



دَوْلَةُ لِيْبِيَا
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ
مَرْكَزُ الْمَنَاهِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَابْحَاثِ التَّرْبَوِيَّةِ

الاجتماعيات

(التاريخ و الجغرافيا)

للصف السادس من مرحلة التعليم الأساسي

إعداد

لجنة متخصصة بتكليف

من مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية

العام الدراسي

1442 - 1443 هـ / 2021 - 2022 م

حقوق الطبع والنشر محفوظة
لمركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية

تصميم وإخراج
سماح عيسى القبلاوي

المقدمة

يُسْعِدُنَا أَنْ نُقَدِّمَ لِأَبْنَائِنَا تَلَامِيذَ وَتَلْمِيذَاتِ الصَّفِّ السَّادِسِ مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ كِتَابَ الاجْتِمَاعِيَّاتِ الَّذِي يَتَّصِفُ بِمَوْضُوعَاتِ (التَّارِيخِ وَالْجُغْرَافِيَا) مَعًا .

لَقَدْ حَاوَلْنَا فِي هَذَا الْكِتَابِ أَنْ نَدْرُسَ وَبَاخْتِصَارٍ، يَتَنَاسَبُ وَإِمْكَانِيَّاتِ تَلَامِيذِنَا الذُّهْنِيَّةِ وَالْفِكْرِيَّةِ وَالْمَرَحَلَةِ العُمْرِيَّةِ دُونَ الإِخْلَالِ بِالمَوْضُوعَاتِ الْأَسَاسِيَّةِ لِلْمُقَرَّرَاتِ الدِّرَاسِيَّةِ وَالْأَحْتِفَازِ بِشَخْصِيَّةِ هَذِهِ الْمُقَرَّرَاتِ دُونَ إِثْقَالِ كَاهِلِ التَّلَامِيذِ بِكُمْ هَائِلٍ مِنَ المَعَارِفِ الَّتِي لَا تَتَنَاسَبُ مَعَ هَذِهِ المَرَحَلَةِ .

وَفِي الوَقْتِ الَّذِي نُقَدِّمُ فِيهِ لِأَبْنَائِنَا تَلَامِيذَ وَتَلْمِيذَاتِ الصَّفِّ السَّادِسِ هَذَا العَمَلِ المُتَوَاضِعِ ، فَإِنَّا نَعْتَذِرُ عَنْ أَيَّةِ أَخْطَاءٍ رُبَّمَا تُكُونُ قَدْ وَقَعَتْ سَهْوًا وَبِشْكَالٍ غَيْرِ مَقْصُودٍ آمِلِينَ مِنَ الإِخْوَةِ المُعَلِّمِينَ وَالمُعَلِّمَاتِ العَمَلِ عَلَى تَصْوِيْبِهَا وَإِبْدَاءِ مُلَاحَظَاتِهِمْ حَوْلَهَا ، وَتَنْبِيْهِهَا إِلَيْهَا .

نَسْأَلُ اللهَ التَّوْفِيقَ

لِجَنَّةِ المُرَاجَعَةِ

الجزء الأول / تاريخ

رقم الصفحة

الباب الأول: الدولة العثمانية

12

تمهيد

13

الدرس الأول: العثمانيون

14

الدرس الثاني: ليبيا تحت الحكم العثماني

16

أسئلة الباب الأول

الباب الثاني: ليبيا في العهد العثماني (1551 - 1912 م)

18

الدرس الأول: العهد العثماني الأول في ليبيا 1551 - 1711 م

21

الدرس الثاني: العهد القرمانلي 1711 - 1835 م

26

الدرس الثالث: العهد العثماني الثاني في ليبيا 1835 - 1912 م

28

أسئلة الباب الثاني

الباب الثالث: الغزو الإيطالي لليبيا

30

الدرس الأول: الاستعمار الأوروبي الحديث

لِيبِيَا الْحَدِيثُ وَالْمُعَاصِرُ

رَقْمُ الصَّفْحَةِ

32

الدَّرْسُ الثَّانِي: الْأَخْتِلَالُ الْإِيطَالِيُّ لِليبِيَا 1911 م

37

أَسْئَلَةُ الْبَابِ الثَّلَاثِ

الْبَابُ الرَّابِعُ: مُقَاوَمَةُ اللَّيبِيِّينَ لِلاِخْتِلَالِ الْإِيطَالِيِّ

39

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ: تَشْكِيلُ حُكُومَةِ إِجْدَابِيَا وَقِيَامُ الْجُمْهُورِيَّةِ الطَّرَابُلسِيَّةِ

43

الدَّرْسُ الثَّانِي: اسْتِمْرَارُ حَرَكَةِ الْمُقَاوَمَةِ

48

الدَّرْسُ الثَّلَاثُ: مَظَاهِرُ الْعَهْدِ الْإِيطَالِيِّ الْفَاشِسْتِيِّ فِي لِيبِيَا

50

أَسْئَلَةُ الْبَابِ الرَّابِعِ

الْبَابُ الْخَامِسُ: أَحْوَالُ لِيبِيَا بَعْدَ الْعَهْدِ الْإِيطَالِيِّ

52

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ: تَحْرِيرُ لِيبِيَا

56

الدَّرْسُ الثَّانِي: عَهْدُ الْإِدَارَتَيْنِ الْبَرِيطَانِيَّةِ وَالْفَرَنْسِيَّةِ

58

الدَّرْسُ الثَّلَاثُ: اسْتِقْلَالُ لِيبِيَا

61

الدَّرْسُ الرَّابِعُ: لِيبِيَا الْمُسْتَقِلَّةُ (الْمَمْلَكَةُ اللَّيبِيَّةُ)

63

أَسْئَلَةُ الْبَابِ الْخَامِسِ

الجزء الثاني / مبادئ

الوحدة الأولى: تشكيل سطح الأرض

- 70 التكوُّين الصَّخْرِي لِلأَرْضِ
- 71 العَوَامِلُ الَّتِي تُؤَثِّرُ فِي تَشْكِيلِ سَطْحِ الأَرْضِ
- 71 أَوَّلًا - العَوَامِلُ البَاطِنِيَّةُ
- 77 أَسْئَلَةٌ تَطْبِيقِيَّةٌ
- 78 ثَانِيًا - العَوَامِلُ الخَارِجِيَّةُ (السَّطْحِيَّةُ)
- 79 دَوْرُ العَوَامِلِ الخَارِجِيَّةِ فِي تَشْكِيلِ سَطْحِ الأَرْضِ
- 85 أَسْئَلَةٌ تَطْبِيقِيَّةٌ

الوحدة الثانية: الجغرافيا المناخية

- 86 الطَّقْسُ وَالمَنَاحُ
- 88 العَوَامِلُ الَّتِي تُؤَثِّرُ فِي المَنَاحِ
- 91 عَنَاصِرُ المَنَاحِ
- 91 أَوَّلًا - الحَرَارَةُ
- 93 أَسْئَلَةٌ تَطْبِيقِيَّةٌ
- 94 ثَانِيًا - الضَّغْطُ الجَوِّيُّ
- 97 أَسْئَلَةٌ تَطْبِيقِيَّةٌ
- 98 ثَالِثًا - الرِّيحُ
- 104 رَابِعًا - الأَمْطَارُ
- 105 أَسْئَلَةٌ تَطْبِيقِيَّةٌ

الْجُغْرَافِيَا الطَّبِيعِيَّةُ

الوحدة الثالثة: المِيَاهُ

- 106 أَهْمِيَّةُ الْمَاءِ فِي حَيَاتِنَا
- 107 الْأُودِيَّةُ وَالْأَنْهَارُ
- 108 الْمِيَاهُ الْجَوْفِيَّةُ
- 110 أَسْئَلَةُ تَطْبِيقِيَّةُ

الوحدة الرابعة: التَّلَوْتُ

- 111 مَفْهُومُ التَّلَوْتُ
- 111 أَوَّلًا: تَلَوْتُ الْهَوَاءِ
- 116 ثَانِيًا: تَلَوْتُ الْمَاءِ
- 118 ثَالِثًا: تَلَوْتُ التُّرْبَةِ
- 119 التَّلَوْتُ مُشْكِلَةٌ عَالَمِيَّةٌ
- 122 أَسْئَلَةُ تَطْبِيقِيَّةُ

الجزء الثاني / مبادئ

رَقْمُ الصَّفْحَةِ	رَقْمُ الشَّكْلِ	عُنْوَانُ الشَّكْلِ
70	1	الأَرْضُ كَمَا نَرَاهَا الْيَوْمَ
70	2	مُكَوَّنَاتُ الْكُرَّةِ الْأَرْضِيَّةِ
73-72	3	الالْتِوَاعَاتُ وَالْأَنْكِسَارَاتُ
74	4 أ-ب	آثَارُ الزَّلَازِلِ
75	5	أَجْزَاءُ الْبَرَكَانِ
78	6 أ-ب-ج	أَثَرُ الْعَوَامِلِ الْخَارِجِيَّةِ عَلَى الْمُدُنِ الْقَدِيمَةِ
80	7	الْمُنْحَفَظَاتِ الصَّحْرَاوِيَّةِ
80	8	الْكُتُبَانُ الرَّمْلِيَّةُ
81	9 أ-ب-ج	الْمَوَائِدُ الصَّحْرَاوِيَّةُ، الْكُهُوفُ الْجَبَلِيَّةِ، الْحَمَادَةُ
82	10	الْجَنَادِلُ
82	11	السَّلَالَاتُ
82	12	السُّهُولُ الْفَيْضِيَّةُ
83	13	الْكُهُوفُ
83	14	الْأَقْوَامُ الْبَحْرِيَّةُ
83	15	الْمَسَلَاتُ الْبَحْرِيَّةُ
84	16	السُّوَاطِيءُ الرَّمْلِيَّةُ وَالْحَصَوِيَّةُ

الجغرافيا الطبيعية

رقم الصفحة	رقم الشكل	عنوان الشكل
88	17	ظل المطر
89	18	أثر الرياح
90	19	التيارات البحرية
91	20	الترمومتر
92	21	الترموغراف
92	22	المناطق الحرارية على سطح الأرض
95	23	البارومتر
95	24	الباروجراف
96	25	توزيع مناطق الضغط الجوي
98	26	جهاز قياس سرعة الرياح (الأنيمومتر)
98	27	دوارة الرياح
100	28	التوزيع النظري للرياح الدائمة
100	29	الرياح الموسمية الشتوية
101	30	الرياح الموسمية الصيفية
102	31	رياح محلية حارة وباردة
102	32	نسيم البحر
103	33	نسيم البر
103	34	نسيم الجبل

رَقْمُ الصَّفْحَةِ	رَقْمُ الشَّكْلِ	عُنْوَانُ الشَّكْلِ
103	35	نَسِيمُ الوَادِي
104	36	مِقْيَاسُ المَطَرِ
107	37	سَدُّ وَادِي المَجِينِينَ
107	38	الأودِيَّةُ والأَنْهَارُ فِي الوَطَنِ العَرَبِيِّ
109	39	الآبَارُ العَادِيَّةُ
109	40	الآبَارُ الأَرْتَوَازِيَّةُ
109	41	عَيْنُ الشَّرْشَارَةِ
111	42	تَلَوُّثُ الهَوَاءِ
112	43	المُلَوِّثَاتُ الغَازِيَّةُ وَالغُبَارِيَّةُ
112	44	حَرَائِقُ الأشْجَارِ
113	45	المُلَوِّثَاتُ النَّاجِمَةُ عَنِ احْتِرَاقِ الوَقُودِ
114	46	دَوْرُ وَسَائِلِ النِّقْلِ فِي تَلَوُّثِ الهَوَاءِ
119	47	الدَّوْرَةُ الهَوَائِيَّةُ وَانْتِقَالِ المُلَوِّثَاتِ
120	48	التِّيَّارَاتُ المَائِيَّةُ وَانْتِشَارُ المُلَوِّثَاتِ
121	49	أَكْثَرُ مَنَاطِقِ التَّلَوُّثِ فِي العَالَمِ

الجزء الأول
تاريخ ليبيا
الحديث والمعاصر



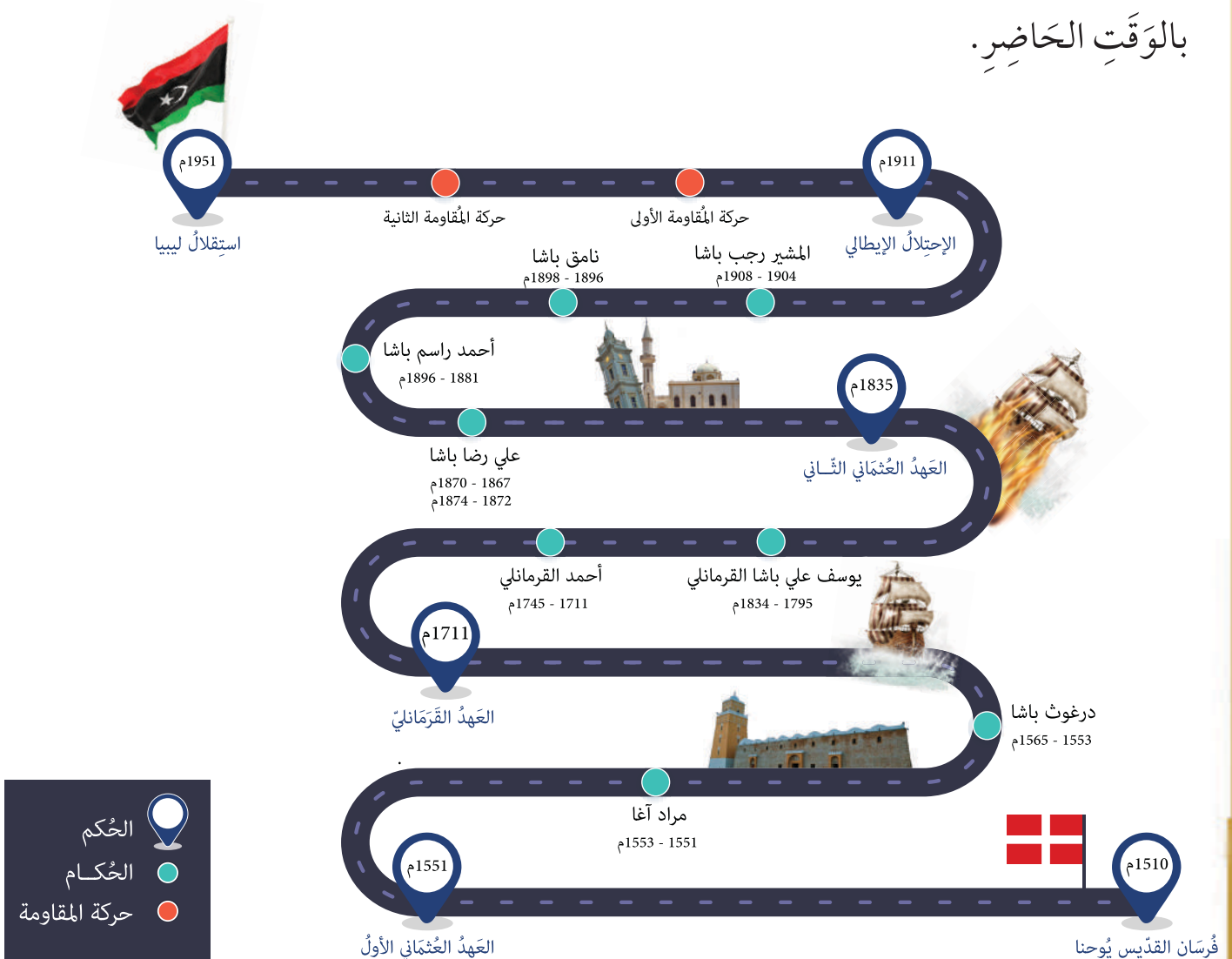
تَمْهِيد

التَّارِيخُ هُوَ ذَاكِرَةُ الشُّعُوبِ، حَيْثُ يَصِفُ أَنْمَاطَ حَيَاتِهَا وَتَطَوُّرِهَا فِي مُخْتَلَفِ الْمَجَالَاتِ الَّتِي مَرَّتْ بِهَا.

وَيُقْصَدُ بِتَارِيخِ لِيبيَا الْحَدِيثِ، الْفَتْرَةَ الَّتِي ابْتَدَأَتْ مِنْ هُجُومِ الْأَسْبَانِ عَلَى لِيبيَا فِي أَوَائِلِ الْقَرْنِ السَّادِسِ عَشَرَ وَتَنْتَهَى بِالسَّيْطَرَةِ الْإِيطَالِيَّةِ عَلَى لِيبيَا عَامَ 1911 م.

أَمَّا التَّارِيخُ الْمُعَاصِرُ فَهُوَ فِتْرَةُ الْأَحْدَاثِ التَّارِيخِيَّةِ الَّتِي تَلَتْ ذَلِكَ وَالَّتِي لَهَا صِلَةٌ مُبَاشِرَةٌ

بِالْوَقْتِ الْحَاضِرِ.



الدَّرْسُ الأوَّلُ

العُثْمَانِيُّونَ

يَرْجَعُ أَصْلُ الأَثْرَاكِ العُثْمَانِيِّينَ إِلَى الجِنْسِ الطُّورَانِيِّ الَّذِي كَانَ يَسْكُنُ أوَاسِطَ آسِيَا. أَمَّا تَسْمِيَتُهُمْ بِالعُثْمَانِيِّينَ فَهِيَ نِسْبَةٌ إِلَى (عُثْمَانَ بْنِ آرْطُغُرُل) مُؤَسِّسِ الدَّوْلَةِ العُثْمَانِيَّةِ الَّتِي اسْتَمَرَّتْ أَكْثَرَ مِنْ سِتَّةِ قُرُونٍ.

وَقَدْ عَرَفَ العَرَبُ الأَثْرَاكَ، مُنْذُ عَهْدِ الخَلِيفَةِ العَبَّاسِيِّ المُعْتَصِمِ الَّذِي أَدْخَلَهُمْ فِي الجَيْشِ، وَبَلَّغُوا فِي عَهْدِهِ مَنْزِلَةَ عَظِيمَةً.

تَكْوِينُ الدَّوْلَةِ العُثْمَانِيَّةِ:

أَدَّى ضَعْفُ الأَثْرَاكِ (السَّلَاجِقَةِ) فِي آسِيَا الصُّغْرَى إِلَى طَمَعِ المَعْمُولِ فِي التَّوَسُّعِ فِي أَرَاضِيهَا، فَاضْطَرَّتْ بَعْضُ القَبَائِلِ التُّرْكِيَّةِ أَمَامَ الضَّغْطِ المَعْمُولِ أَنْ تَتْرَكَ مَنَاطِقَهَا وَتَتَحَرَّكَ غَرْبًا، وَمِنْهَا قَبِيلَةُ الأَثْرَاكِ العُزِّ. وَفِي أَثْنَاءِ تَجَوُّلِهَا هُنَاكَ، اتَّقَتْ بِالجَيْشِ السَّلْجُوقِيِّ وَهُوَ يَخُوضُ إِحْدَى المَعَارِكِ. فَانْضَمَّتْ إِلَيْهِ حَتَّى تَمَّ النُّصْرُ لِلسَّلَاجِقَةِ. وَقَدْ كَافَاهُمُ السُّلْطَانُ السَّلْجُوقِيُّ عِلَاءُ الدِّينِ عَلَى ذَلِكَ بِمِنْحِهِمْ مَقَاطِعَةَ (إِسْكِي شَهْر) ⁽¹⁾ فِي شَمَالِ الأَنَاضُولِ ⁽²⁾، وَبَدَأَتْ هَذِهِ القَبِيلَةُ فِي تَوْسِيعِ أَمْلَاكِهَا.

وَازْدَادَتْ قُوَّةُ العُثْمَانِيِّينَ بَعْدَ أَنْ تَمَكَّنُوا مِنْ فَتْحِ القُسْطَنْطِينِيَّةِ، عَاصِمَةِ الدَّوْلَةِ البِيزَنْطِيَّةِ آنَذَاكَ، عَلَى يَدِ السُّلْطَانِ مُحَمَّدِ الثَّانِي المُلَقَّبِ بِمُحَمَّدِ الفَاتِحِ عَامَ 1453م، ثُمَّ اسْتَمَرُّوا فِي التَّقَدُّمِ نَحْوَ الشَّرْقِ، فَضَمُّوا المِنْطَقَةَ العَرَبِيَّةَ - مَا عَدَا المَغْرِبَ الأَقْصَى - إِلَى دَوْلَتِهِمْ. وَبِذَلِكَ بَرَزَتْ الدَّوْلَةُ العُثْمَانِيَّةُ كَقُوَّةٍ كَبِيرَةٍ فِي المِنْطَقَةِ.

(1) مَعْنَى الأَسْمِ: المَدِينَةُ القَدِيمَةُ.

(2) الأَنَاضُولُ: اسْمٌ لِلقِسْمِ الأَسْيَوِيِّ الَّذِي نَشَأَتْ فِيهِ الدَّوْلَةُ العُثْمَانِيَّةُ.

الدَّرْسُ الثَّانِي

لِيَبِيَا تَحْتَ الْحُكْمِ الْعُثْمَانِيِّ



حَالَةُ لِيَبِيَا قُبَيْلٍ مَجِيءِ الْعُثْمَانِيِّينَ:

كَانَتْ طَرَابُلُسُ تَابِعَةً لِلْحَفْصِيِّينَ⁽¹⁾ الَّذِينَ حَكَمُوهَا مِنْ تُونِسَ بِوَاسِطَةِ وَالٍ يُعَيِّنُ مِنْ قَبْلِهِمْ. وَقَدْ زَالَ عَنْهَا حُكْمُ الْحَفْصِيِّينَ نَتِيجَةً لِضَعْفِهِمْ فِي أَوَاخِرِ دَوْلَتِهِمْ وَانْقِسَامِ الْبَيْتِ الْحَاكِمِ. فَطُرِدَ الْوَالِي⁽²⁾ الْحَفْصِيُّ مِنْ طَرَابُلُسَ، وَخَضَعَتْ لِسُلْطَةِ أَصْحَابِ التُّفُوذِ مِنْ قَبَائِلِهَا الْمُخْتَلِفَةِ. وَكَثُرَتِ الثُّورَاتُ الْمَحَلِّيَّةُ، وَانْتَشَرَتِ الْفَوْضَى وَالْحُرُوبُ الدَّاخِلِيَّةُ، وَأُهْمِلَتِ الْحُصُونُ وَالْأَسْوَارُ فِي الْمَدِينَةِ، وَانْتَهَزَ الْأَسْبَانُ الْفُرْصَةَ فَتَعَدَّدَتْ هَجَمَاتُهُمْ عَلَى السَّاحِلِ الْأَفْرِيقِيِّ، خَاصَّةً بَعْدَ سُقُوطِ غَرْنَاطَةَ عَامَ 1492 م، آخِرِ مَعَاقِلِ الْمُسْلِمِينَ بِالْأَنْدَلُسِ.

أَسْبَابُ هَجَمَاتِ الْأَسْبَانِ عَلَى سَوَاحِلِ شَمَالِ أَفْرِيْقِيَا:

1 - التَّعَصُّبُ الدِّيْنِيُّ الْمَسِيْحِيُّ ضِدَّ الْمُسْلِمِينَ.

2 - الرِّغْبَةُ فِي السَّيْطَرَةِ عَلَى الْبَحْرِ الْأَبْيَضِ الْمُتَوَسِّطِ.

(1) الْحَفْصِيُّونَ: مِنْ قَبَائِلِ مَضْمُودَةَ، اسْتَطَاعَ أَمِيرُهُمْ أَبُو زَكَرِيَا الْحَفْصِيُّ أَنْ يُؤَسِّسَ دَوْلَةً خَلَفَتْ الدَّوْلَةَ الْمُوَحَّدِيَّةَ فِي حُكْمِ تُونِسَ وَطَرَابُلُسَ وَشَرْقِ الْجَزَائِرِ.

(2) الْوَالِي: هُوَ مُمَثِّلُ السُّلْطَانِ فِي الْوِلَايَةِ. وَيُمَثِّلُهُ فِي جَمِيعِ الشُّؤُنِ: السِّيَاسِيَّةِ وَالْاِقْتِصَادِيَّةِ وَالْاجْتِمَاعِيَّةِ، وَيَحْكُمُ بِإِسْمِهِ.



طرابلس القديمة

وَفِي سَنَةِ 1510م هَاجَمَتِ السُّنُنُ
الْأَسْبَانِيَّةُ مِينَاءَ طَرَابُلُسِ الَّذِي يُمَثِّلُ مَرْكَزًا
هَامًّا فِي الْبَحْرِ الْمُتَوَسِّطِ، وَاسْتَطَاعَ الْأَسْبَانُ
اِحْتِلَالَهُ بَعْدَ كِفَاحٍ طَوِيلٍ مِنْ سُكَّانِ طَرَابُلُسِ
بِقِيَادَةِ زَعِيمِهِمُ (الشَّيْخِ عَبْدِ اللَّهِ الْمُرَابِطِ)،
وَاقْتَصَرَ حُكْمَ الْأَسْبَانِ عَلَى الْمَدِينَةِ
نَفْسِهَا، وَظَلُّوا مُحْصُورِينَ دَاخِلَ
أَسْوَارِهَا وَلَمْ يَسْتَطِيعُوا تَجَاوُزَهَا.

وَاسْتَمَرَ حُكْمُهُمْ بِهَا حَتَّى عَامِ 1530م، حِينَ

تَمَّ التَّنَازُلُ عَنْهَا لِفُرْسَانَ الْقَدِيسِ يُوْحَنَّا (فُرْسَانَ مَالطَا)⁽³⁾، الَّذِينَ اسْتَمَرَّ حُكْمُهُمْ بِهَا حَتَّى عَامِ
1551م، عِنْدَمَا سَيَّطَرَ الْعُثْمَانِيُّونَ عَلَيْهَا وَأَصْبَحَتْ لِيَبِيَا تَحْتَ الْحُكْمِ الْعُثْمَانِيِّ.

أَمَّا بَرَقَةٌ فَقَدْ كَانَتْ السُّلْطَةَ فِيهَا فِي أَيْدِي زُعَمَائِهَا مِنْ شُيُوخِ الْقَبَائِلِ وَرُؤُوسَائِهَا الَّذِينَ سَارُوا
فِي حُكْمِهَا عَلَى النِّظَامِ الْقَبِيلِيِّ إِلَى أَنْ ضَمَّهَا الْعُثْمَانِيُّونَ إِلَى حُكْمِهِمْ.

أَمَّا فَرْزَانَ فَقَدْ امْتَنَزَتْ بِتَوْسِطِ مَوْقِعِهَا وَأَهْمِيَّتِهِ فِي الصَّحْرَاءِ، إِذْ يُعَدُّ الطَّرِيقُ الرِّابِطُ بَيْنَ
أَوَاسِطِ أَفْرِيْقِيَا وَالْبَحْرِ الْمُتَوَسِّطِ، وَحَلَقَةٌ اتَّصَلَ مُهِمَّةٌ لِتِجَارَةِ الْقَوَافِلِ.

وَمِنْ أَشْهَرِ حُكَّامِهَا، أُسْرَةُ أَوْلَادِ إِمْحَمَّدِ الَّتِي ظَلَّتْ تَحْكُمُ فَرْزَانَ حَتَّى بَعْدَ ضَمِّ الْعُثْمَانِيِّينَ
لِطَرَابُلُسِ وَامْتِدَادِ نُفُوذِهِمْ إِلَى فَرْزَانَ. وَقَدْ أَسَّسَتْ هَذِهِ الْأُسْرَةُ دَوْلَةً فِي إِفْلِيمِ فَرْزَانَ 1550 -
1811م عَلَى يَدِ السُّلْطَانِ (إِمْحَمَّدِ بْنِ عُثْمَانَ الْفَاسِيِّ الْمَغْرِبِيِّ).

كَيْفِيَّةُ مَجِيءِ الْعُثْمَانِيِّينَ إِلَى طَرَابُلُسِ :

سَارَعَ السُّلْطَانُ سَلِيمَانُ الْقَانُونِيُّ (1520 - 1566م) بِالْمُؤَافَقَةِ عَلَى مَطْلَبِ أَهَالِي
طَرَابُلُسِ بِشَأْنِ تَخْلِيصِهِمْ مِنْ حُكْمِ فُرْسَانَ الْقَدِيسِ يُوْحَنَّا، وَرَأَى فِي هَذَا تَعْجِيلًا لِتَنْفِيذِ سِيَاسَةِ

(3) فُرْسَانُ الْقَدِيسِ يُوْحَنَّا: مُنْظَمَةٌ مَسِيحِيَّةٌ رَهْبَانِيَّةٌ عَسْكَرِيَّةٌ تَبَشِيرِيَّةٌ، اتَّخَذَتْ مِنْ جَزِيرَةِ رُودُسِ مَقْرَأَ لَهَا. وَبَعْدَ أَنْ طَرَدَهُمُ السُّلْطَانُ سَلِيمَانُ

الْقَانُونِيُّ مِنْهَا، اسْتَقْرَؤُوا فِي جَزِيرَةِ مَالطَا، وَأَصْبَحُوا يُعْرَفُونَ بِفُرْسَانَ جَزِيرَةِ مَالطَا.

الدَّوْلَةَ بِالْأَسْتِيْلَاءِ عَلَى الْمَدِينَةِ، فَأَرْسَلَ قُوَّةً عَلَى رَأْسِهَا مُرَادُ آغا الَّذِي نَزَلَ فِي تَاجُورَاءَ الَّتِي اتَّخَذَهَا الْأَهْلِي مَرْكَزًا لِمُقَاوَمَةِ الْأَسْبَانِ وَمِنْ بَعْدِهِمْ فُرْسَانِ الْقَدِيسِ يُوحَنَّا. وَحَاوَلَ مُرَادُ آغا دُخُولَ طَرَابُلُسَ وَلَكِنَّهُ فَشَلَ، فَطَلَبَ الْعَوْنَ مِنَ السُّلْطَانِ الْعُثْمَانِيِّ، وَبَقِيَ فِي تَاجُورَاءَ يَسْتَعِدُّ وَيَنْتَظِرُ التَّعْزِيزَاتِ. وَصَادَفَ هَذَا الْوَقْتَ حِصَارُ سِنَانَ بَاشَا بِالْقُوَاتِ الْبَحْرِيَّةِ الْعُثْمَانِيَّةِ لِجَزِيرَةِ مَالِطَا مَرْكَزِ فُرْسَانِ الْقَدِيسِ يُوحَنَّا. لَكِنَّ سِنَانَ بَاشَا وَقَفَ أَمَامَ مَنَاعَةِ الْجَزِيرَةِ وَقُوَّةِ تَحْصِينِهَا، فَاتَّجَهَ إِلَى طَرَابُلُسَ لِمُسَاعَدَةِ مُرَادِ آغا وَطَرْدِ فُرْسَانِ الْقَدِيسِ يُوحَنَّا مِنْهَا، بَعْدَ أَنْ عَجَزَ عَنْ حِصَارِهِمْ بِجَزِيرَةِ مَالِطَا، وَأَنْضَمَّ إِلَى سِنَانَ بَاشَا الْقَائِدِ دَرْغُوْثِ بَاشَا الَّذِي تَوَلَّى فِيْمَا بَعْدَ مَنْصِبِ الْوَالِي فِي الْبِلَادِ. وَاسْتَطَاعَ الْعُثْمَانِيُّونَ دُخُولَ طَرَابُلُسَ وَطَرْدَ فُرْسَانِ الْقَدِيسِ يُوحَنَّا مِنْهَا وَكَانَ ذَلِكَ فِي أَوْسَطِ سَنَةِ 1551م، وَأَصْبَحَ مُرَادُ آغا وَالِيًّا عَلَى طَرَابُلُسِ.

أَسْئَلَةُ الْبَابِ الْأَوَّلِ

1 - مَا التَّيْجَةُ الَّتِي تَرَبَّتْ عَنْ :

أ- ضَعْفُ السَّلَاجِقَةِ فِي آسِيَا الصُّغْرَى.

ب- طَرْدُ الْوَالِي الْحَفْصِيِّ مِنْ مَدِينَةِ طَرَابُلُسِ.

2 - مَنْ هُمْ فُرْسَانُ الْقَدِيسِ يُوحَنَّا.

3 - عَدَّدْ أَسْبَابَ هَجَمَاتِ الْأَسْبَانِ عَلَى سَوَاحِلِ شَمَالِ أَفْرِيقِيَا.

4 - أَكْمِلْ:

أ- عَرَفَ الْعَرَبُ الْأَثْرَاكَ مُنْذُ عَهْدِ الْخَلِيفَةِ الَّذِي أَدْخَلَهُمْ
..... وَبَلَّغُوا فِي عَهْدِهِ.....

ب- اقْتَصَرَ حُكْمُ الْأَسْبَانِ فِي لِيْبِيَا عَلَى مَدِينَةٍ.....
وَوَظَّلُوا مَحْضُورِينَ دَاخِلَ وَاسْتَمَرَّ حُكْمُهُمْ بِهَا حَتَّى
عَامٍ..... م.

5 - مَا أَهْمِيَّةُ:

أ- فَتْحِ الْقُسْطَنْطِينِيَّةِ عَلَى يَدِ مُحَمَّدٍ الْفَاتِحِ.

ب- انْضِمَامِ سِنَانِ بَاشَا إِلَى قُوَاتِ مُرَادِ آغَا.

ملاحظة للمعلم:

1. يقوم المعلم بتدريب التلاميذ على حل أسئلة الباب لتنمية مهارات التفكير لديهم.
2. لا يكلف التلميذ بنقل الأسئلة إلى الكراسة وإنما تكون الإجابة عليها في المكان المخصص لها في الكتاب المدرسي.

الدرس الأول

العهد العثماني الأول في ليبيا

1551 - 1711 م

تُسمى الفترة ما بين عام 1551 - 1711 م بالعهد العثماني الأول والذي يبدأ بولاية مُراد آغا وينتهي بآخر ولاية هذا العهد وهو محمود أبو موسى. ويتميز هذا العهد بكثرة الولاة والذين أُضطلع على تسمية بعضهم باسم (الدّاي)، فعرفت الفترة بفترة حكم الدّايّات والذين تجاوز عددهم الثلاثين دايًا.

أهم الولاة العثمانيين في هذا العهد:

مُراد آغا 1551 - 1553 م

ومن أهم أعماله:

1- اهتم بتنظيم الإدارة.

2- اهتم بنشر الأمن.

3- اهتم بتحصين المدينة والاستعداد لصد أي

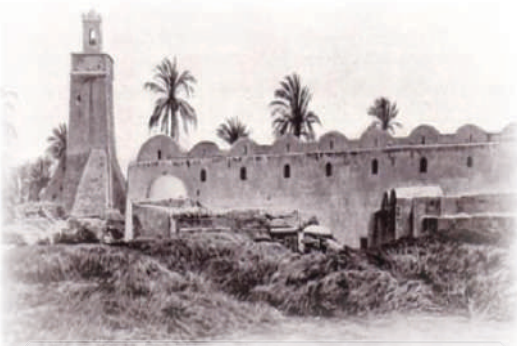
هجوم.

فانتعشت الحياة الاقتصادية في البلاد. ولم تطل

مدة ولايته، إذ عين السلطان العثماني دَرغوث باشا

والياً على طرابلس في مارس من سنة 1553 م، وانتقل

مُراد إلى تاجوراء ليتم بناء جامعِهِ، وما لبث أن تُوفي، فدفن بالقرب من هذا الجامع.



جامع مُراد آغا قبل سقوط المندنة القديمة



جامع مُراد آغا اليوم بمندنته الجديدة

دَرْغُوْتُ بَاشَا 1553 - 1565م



جَامِعُ دَرْغُوْتُ بَاشَا



مَشْهَدٌ مِنَ الدَّاخِلِ

مِنْ أَهَمِّ أَعْمَالِهِ:

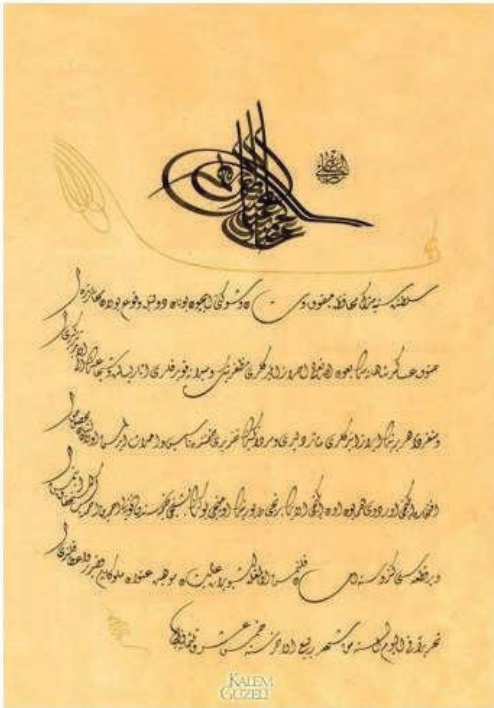
- 1- أَعَادَ بِنَاءَ سُورِ الْمَدِينَةِ .
 - 2- اِهْتَمَّ بِالْأَعْمَالِ الْعُمَرَانِيَّةِ .
 - 3- أَعَادَ تَجْمِيلَ الْمَدِينَةِ .
 - 4- أَقَامَ بَعْضَ الْحَمَامَاتِ الْعَامَّةِ .
 - 5- بَنَى الْجَامِعَ الْمَشْهُورَ الَّذِي لَا يَزَالُ يَحْمِلُ اسْمَهُ حَتَّى الْآنَ .
- وَاشْتَرَكَ دَرْغُوْتُ بَاشَا مَعَ الْقُوَّاتِ الْعُثْمَانِيَّةِ فِي حِصَارِ جَزِيرَةِ مَالطَا، وَلَكِنَّهُ اسْتَشْهِدَ أَثْنَاءَ حِصَارِهَا، وَنُقِلَ جُثْمَانُهُ إِلَى طَرَابُلُسَ حَيْثُ دُفِنَ فِي جَامِعِهِ .

ضَعْفُ الدَّوْلَةِ الْعُثْمَانِيَّةِ وَأَثْرُهُ عَلَى وَايَةِ طَرَابُلُسَ:

- بَدَأَتْ الدَّوْلَةُ الْعُثْمَانِيَّةُ بَعْدَ عَهْدِ السُّلْطَانِ سَلِيمَانَ الْقَانُونِيِّ تَسِيرٌ نَحْوَ الضَّعْفِ لِعِدَّةِ أَسْبَابٍ وَعَوَامِلَ نَذَكُرُ مِنْهَا:
- 1- عَدَمَ اِهْتِمَامِ السَّلَاطِينِ بِالْإِصْلَاحِ .
 - 2- الْإِهْتِمَامَ بِالْمَصَالِحِ الشَّخْصِيَّةِ دُونَ مَصْلَحَةِ الْبِلَادِ .
 - 3- ضَعْفَ الْجَيْشِ وَتَدَخُّلَ الْجُنْدِ فِي السِّيَاسَةِ .
 - 4- فَرَضَ الضَّرَائِبِ عَلَى الْأَهَالِي وَالْقَسْوَةَ فِي جَبَايَتِهَا .
 - 5- اتِّسَاعَ الدَّوْلَةِ الْعُثْمَانِيَّةِ وَتَعَدُّدَ الْأَجْنَاسِ بِهَا، مِمَّا أَدَّى إِلَى قِيَامِ الثُّورَاتِ وَالْإِنْتِفَاضَاتِ ضِدَّهَا .

أهم ملامح العهد العثماني الأول في ليبيا:

- 1- بناء الجوامع والمباني العمرانية والحُصون.
- 2- العناية بالقوات الحربية والاهتمام بالجيش والأسطول.
- 3- كما أن هذا العهد اتَّصف في بعض فتراته بالفساد والفوضى، وذلك للأسباب التالية:
 - أ- كثرة الضرائب وسوء جبايتها.
 - ب- عدم احترام الجند للفرمانات⁽¹⁾.
 - ج- تدخل الجند في تعيين الولاة وعزلهم.
 - د- كثرة الثورات وتعددها في مختلف المناطق الليبية.



وَيُمْكِنُ الْقَوْلُ أَنَّ الْعَهْدَ الْعُثْمَانِيَّ الْأَوَّلَ كَانَ عَهْدَ فَوْضَى وَفَسَادٍ، كَادَ فِيهِ الشَّعْبُ أَنْ يَفْقِدَ الْأَمَلَ فِي اسْتِقْرَارِ أَوْضَاعِ الْبِلَادِ إِلَى أَنْ ظَهَرَتْ شَخْصِيَّةٌ قَوِيَّةٌ اسْتَطَاعَتْ أَنْ تُؤَسِّسَ دَوْلَةً حَكَمَتْ لِيبيَا، عُرِفَتْ بِاسْمِ الدَّوْلَةِ الْقَرْمَانِيَّةِ.

نموذج من فرمان عثمانی

(1) الفرمان: قرارٌ موقَّعٌ من السلطان العثماني يشملُ أوامرًا وأحكامًا، وعادةً ما تكون موجهةً للولاة.

الدرس الثاني

الدولة القرمانلية (1711 - 1835م)



شَهِدَتْ نِهَآيَةَ الْعَهْدِ الْعُثْمَانِيِّ الْأَوَّلِ انْفِلَاتَ زِمَامِ أَمْرِ الْحُكْمِ وَانْتِشَارَ الْفَوْضَى وَالْاضْطِرَابِ، وَلَمْ يُعَدَّ يَهُمُّ هَؤُلَاءِ الْوُلَاةِ وَالذِّيَاتِ إِلَّا تَحْصِيلَ الضَّرَائِبِ وَالسَّلْبِ وَالنَّهْبِ وَالْعَزْلِ، إِلَى أَنْ وَصَلَ الْأَمْرُ إِلَى تَوَلِيَةِ خَيَّاطٍ وَقَهَّوجِيٍّ حُكْمَ الْبِلَادِ (إِبْرَاهِيمَ التَّارِزِيَّ، وَعُثْمَانَ قَهَّوجِيَّ)، فَاسْتَعْلَلَتْ هَذِهِ الظُّرُوفُ، أَحَدُ ضَبَّاطِ الْجَيْشِ فِي الْوِلَايَةِ وَهُوَ أَحْمَدُ بَاشَا الْقَرْمَانَلِيِّ، وَتَمَكَّنَ مِنْ تَوَلِيِّ الْأَمْرِ بَعْدَ أَنْ تَوَسَّطَ فِيهِ الْأَعْيَانُ وَالْعُلَمَاءُ خَيْرًا، فَنَصَّبُوهُ وَالْيَا عَلَى طَرَابُلُسَ الْغَرْبِ، وَبِذَلِكَ بَدَأَ عَهْدٌ جَدِيدٌ فِي تَارِيخِ الْوِلَايَةِ.

أَحْمَدُ الْقَرْمَانَلِيُّ: 1711 - 1745 م

يُنْحَدِرُ مِنْ أُسْرَةٍ عُثْمَانِيَّةٍ اسْتَوْطَنْتْ طَرَابُلُسَ، وَصَاهَرَتْ الْأَهَالِيَّ. وَقَدْ تَقَلَّدَتْ أُسْرَتُهُ مَنَاصِبَ عَسْكَرِيَّةً عَدِيدَةً. وَفِي أَوَائِلِ الْقَرْنِ الثَّامِنِ عَشَرَ الْمِيلَادِيِّ، اسْتَطَاعَ أَحْمَدُ أَنْ يَكْسِبَ ثِقَةَ الْجُنْدِ وَأَعْيَانِ الْبِلَادِ - بَعْدَ أَنْ شَهِدَتْ كَثِيرٌ مِنْ فِتَنِ الْجُنْدِ، وَالصَّرَاعِ بَيْنَ الْوُلَاةِ وَدَسَائِسِ

الدول الأجنبية - فاختروه وإلياً عام 1711م، وقد حكمت الدولة القرمانيّة طرابلس لأكثر من قرن (1711 - 1835م).

أهم إصلاحات أحمد القرماني:

1- استطاع أن يقضي على الثورات المحليّة، ويسيطر على جميع أنحاء البلاد، و غرس روح الطمأنينة في نفوس الأهالي.

2- وضعت في عهده نواة البحريّة الليبية التي امتازت بها الدولة القرمانيّة، وأكسبت ليبيا في عهدها كياناً دولياً. فأسس داراً لصناعة السفن في طرابلس واهتم بالأسطول، الذي كان يعد في ذلك الوقت أهم مظهر من مظاهر التقدّم وعملاً من عوامل القوة.

3- اهتم بتجارة القوافل عبر الصحراء وقام بتأمين طرقها.

4 - سعى إلى النهوض بمرافق البلاد، فكثرت الإنشاءات العمرانيّة والإصلاحات الداخليّة، واهتم بالحضون والقلاع وزاد في تحصينها، وبنى جامعاً مشهوراً على

بقايا الجامع الذي أنشأه عمرو بن العاص عند فتحه لمدينة طرابلس، وهذا الجامع هو المعروف الآن في طرابلس بجامع أحمد باشا.

5 - عرف أحمد باشا بحبه للعلماء

واهتمامه بهم.

جامع أحمد باشا بطرابلس





أَبْرَزُ حُكَّامِ الدَّوْلَةِ الْقَرْمَانِيَّةِ

خلفاء أحمد باشا القرماني:

توفي أحمد القرماني سنة 1745م، وظل حُكم البلاد في أسرته من بعده. وسار خلفاؤه على نهجه، خاصة في الاهتمام بالبحرية الليبية، حتى بلغت درجة كبيرة من القوة، واضطرت كثير من الدول الأوروبية في ذلك الوقت إلى السعي في عقد المعاهدات والاتفاقيات مع البلاد، ودفع الأتاوى⁽¹⁾ السنوية، إلى أن حكم يوسف باشا القرماني 1795 - 1832م، الذي بلغت الدولة في عهده أوج قوتها.

يوسف علي باشا القرماني 1795 - 1834 م:

يُعتبر من أبرز حُكام الدولة القرمانيّة إذ ازداد النشاط البحري في عهده، وكان ظهور الأسطول الليبي في عرض البحر المتوسط كافياً لإنزال الرعب والفرع في نفوس الأعداء.

الحرب الليبية - الأمريكية 1801 - 1804 م:

استهدف البحارة الليبيون بعض السفن الأمريكية، وحاولت الولايات المتحدة (أمريكا) الدخول في مفاوضات تجنّباً للحرب مع يوسف باشا. وكسباً للوقت حتى تستعد الاستعداد الكافي. لكن وسائل التفاوض فشلت، وأعلن يوسف باشا الحرب على أمريكا



حرق السفينة (فيلادلفيا) بعد أسرها

في 14 مايو 1801م، ولم تجد أمريكا بُدًا من الدخول في القتال، فأرسلت قوة بحرية سنة 1803م، هاجمت ميناء طرابلس. واستطاع الأسطول الليبي بعد قتال عنيف ردّ المعتدين والاستيلاء على السفينة الحربية

(1) الأتاوى: جمع أتاوة، وهي ما يُعرض من المال.

(فيلادلفيا) سنة 1804م، وأسر طاقمها كاملاً، مما كان له أثر سيء في نفوس الأمريكيين، إذ أصاب بحريتهم وسمعتهم في الصميم.

قامت أمريكا بإشعال النار في السفينة (فيلادلفيا) الراسية في ميناء طرابلس، واكتفت بهذا القدر. وفي نهاية المطاف عقد صلح بين الطرفين، دفعت بموجبه أمريكا تعويضاً ليوسف باشا.

أسباب ضعف الدولة القرمانلية:

1. تحالف الدول الأوروبية ضد الأسطول الليبي وإيقاف نشاطه.
 2. التغلغل الاستعماري الأوروبي في أواسط أفريقيا، وسيطرته على أسواق الإنتاج، فتأثرت بذلك تجارة القوافل التي تمر بالولاية، والتي تعد مصدر الدخل لها.
 3. تدهور الحالة المالية بسبب حياة الترف والتبذير التي كان يعيشها يوسف باشا هو وأسرته مما اضطره إلى الاستدانة من القناصل الأجانب، ووصل الأمر إلى حد بيع قطع من الأسطول البحري وصهر مدافع القلعة وتحويلها إلى عملة نقدية.
 4. انتشار الفوضى وتعدد الانتفاضات بسبب زيادة الضرائب.
- كل هذه الأسباب دفعت بالدولة العثمانية إلى إعادة ولاية طرابلس لحكمها المباشر، فأرسلت مصطفى نقيب باشا ليكون والياً عليها، وانتهى بذلك حكم الدولة القرمانلية في 1835م، ودخلت البلاد في العهد العثماني الثاني.

الدَّرْسُ الثَّالِثُ

العَهْدُ العُثْمَانِيُّ الثَّانِي فِي لِيبيَا

(1835 - 1912 م)

مِنْ أْبْرَزِ وُلاَةِ العَهْدِ العُثْمَانِيِّ الثَّانِي:

إفتتاح بُرْجِ السَّاعَةِ
الَّذِي بَنَاهُ
عَلِي رِضَا بَاشَا



(1) عَلِي رِضَا بَاشَا: وَمِنْ أَهَمِّ أَعْمَالِهِ:

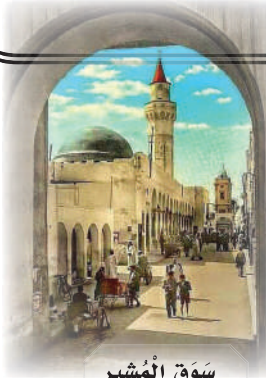
- أ - الحُدُومِنَ الأَمْتِيَّازَاتِ (1) الَّتِي حَصَلَ عَلَيهَا الأَجَانِبُ أَيَّامَ الحُكْمِ القَرْمَانَلِيِّ.
- ب - إِنْشَاءُ بُرْجِ السَّاعَةِ المَعْرُوفِ بِالقُرْبِ مِنْ جَامِعِ أَحْمَدَ بَسَاشَا القَرْمَانَلِيِّ.

(2) أَحْمَدُ رَاسِمَ بَاشَا: وَمِنْ أَهَمِّ أَعْمَالِهِ:

- أ - تَأْسِيسُ مُسْتَشْفَى العُرْبَاءِ فِي بَابِ البَحْرِ الَّذِي تَحَوَّلَ فِيمَا بَعْدَ إِلى مَدْرَسَةِ عَسْكَرِيَّةِ.
- ب - تَأْسِيسُ البَلَدِيَّاتِ فِي أَطْرَافِ الوِلايَةِ.
- ج - العِنَايَةُ بِإِصْلَاحِ المَطْبَعَةِ، وَالأَهْتِمَامُ بِالحَيَاةِ الثَّقَافِيَّةِ.

(3) نَاقِمُ بَاشَا: مِنْ أَهَمِّ أَعْمَالِهِ:

- أ - تَأْسِيسُ مَدْرَسَةِ الفُنُونِ وَالصَّنَائِعِ الَّتِي لا تَزَالُ قَائِمَةً حَتَّى الآنَ.
- ب - صُدُورُ (جَرِيدَةِ التَّرْقِي) فِي عَهْدِهِ، وَهِيَ أَوَّلُ صَحِيفَةٍ شَعْبِيَّةٍ أَهْلِيَّةِ.



سُوقِ المُشِيرِ

(4) المُشِيرُ رَجَبُ بَاشَا: مِنْ أَهَمِّ أَعْمَالِهِ:

- إِنْشَاءُ سُوقِ المُشِيرِ بِطَرَابُلُسِ الَّذِي عُرِفَ بِاسْمِهِ حَتَّى الآنَ.

مَدْرَسَةُ الفُنُونِ وَالصَّنَائِعِ

(1) الأَمْتِيَّازَاتُ: هِيَ تَسْهِلَاتٌ تُقَدِّمُهَا الدَّوْلَةُ لِلدَّوْلِ الأَجَنْبِيَّةِ بِهَدَفِ تَشْجِيعِهَا عَلَى الإِقَامَةِ فِيهَا وَاسْتِثْمَارِ أَمْوَالِهَا وَخَيْرَاتِهَا وَمِنْ أَمْتَلَتِهَا: الأَمْتِيَّازَاتُ الفَرَنْسِيَّةِ فِي الدَّوْلَةِ العُثْمَانِيَّةِ.

تَقْسِيمٌ إِدَارِيٌّ عُثْمَانِيٌّ، يَرَأْسُهَا مَوْظَفٌ إِدَارِيٌّ يُعَيَّنُ بِأَمْرِ مِنَ السُّلْطَانِ الْعُثْمَانِيِّ يُسَمَّى الْمُتَصَرِّفُ، وَتَكُونُ الْمُتَصَرِّفِيَّاتُ تَابِعَةً لِلْوَلَايَةِ، وَفِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ تَكُونُ مُسْتَقَلَّةً.

أهمُّ المُتَصَرِّفِينَ فِي مُتَصَرِّفِيَّةِ بِنْعَازِي فِي هَذَا الْعَهْدِ:

(1) خَلِيلٌ بَاشَا: وَمِنْ أَهَمِّ أَعْمَالِهِ:

تَحْدِيدُ الْمَنَاطِقِ الْإِدَارِيَّةِ، وَقَدْ عَيَّنَ رُتَبَ مَوْظَفِيَّهَا.

(2) طَاهِرٌ بَاشَا:

أَتَمَّ بِنَاءَ قَصْرِ الْبُرْكََةِ وَأَعَادَ بِنَاءَ الْجَامِعِ الْعَتِيقِ الَّذِي لَا يَزَالُ قَائِمًا فِي مِيدَانِ الْبَلَدِيَّةِ بِنِعَازِي.

الْجَامِعُ الْعَتِيقُ بِمِيدَانِ الْبَلَدِيَّةِ بِنِعَازِي



أهمُّ مَلَامِحِ هَذَا الْعَهْدِ:

كَانَ مُصْطَفَى نَجِيبُ بَاشَا أَوَّلَ وَآلٍ فِي الْعَهْدِ الْعُثْمَانِيِّ الثَّانِي، وَقَدْ اخْتَلَفَ هَذَا الْعَهْدُ عَنْ سَابِقِهِ بَعْدَةَ مَظَاهِرٍ نَذَكُرُ مِنْهَا:

أ- تَعَدَّدَ الْوَلَاةَ حَيْثُ تَتَابَعَ عَلَى حُكْمِ لِيبيَا خِلَالَ هَذِهِ الْفَتْرَةِ الَّتِي لَا تَتَجَاوَزُ 76 عَامًا 33 وَالْيَا، وَقَدْ تَوَلَّى بَعْضُهُمُ الْحُكْمَ لِأَشْهُرٍ قَلِيلَةٍ.

ب- عَدَمَ اسْتِقْرَارِ الدَّوْلَةِ الْعُثْمَانِيَّةِ عَلَى نِظَامٍ وَاحِدٍ فِي حُكْمِ الْبِلَادِ، وَخَاصَّةً فِيمَا يَتَعَلَّقُ بِالصِّلَةِ بَيْنَ بَرْقَةِ وَطَرَابُلُسَ الَّتِي ظَلَّتْ مُوَحَّدَةً خِلَالَ الْحُكْمِ الْقَرْمَانِيِّ، أَمَا خِلَالَ الْعَهْدِ الْعُثْمَانِيِّ الثَّانِي فَكَانَتْ بَرْقَةُ تَابِعَةً لِطَرَابُلُسَ تَارَةً، وَتَابِعَةً لِلْأَسْتَانَةِ⁽¹⁾ تَارَةً أُخْرَى.

ج- ازْدَادَتْ الثُّورَاتُ فِي الْوَلَايَةِ ضِدَّ بَعْضِ الْوَلَاةِ بِسَبَبِ جَبَايَةِ الضَّرَائِبِ وَضَعْفِ الدَّوْلَةِ.

(1) الْأَسْتَانَةُ: إِسْمٌ آخَرٌ لِعَاصِمَةِ الدَّوْلَةِ الْعُثْمَانِيَّةِ (إِسْتَنْبُول).

أَسْئَلَةُ البَابِ الثَّانِي

1 - لِمَنْ تُنَسَبُ الأَعْمَالُ التَّارِيخِيَّةُ التَّالِيَةُ:

(أ) أَعَادَ بِنَاءَ الجَامِعِ العَتِيقِ بِنِنغَازِي.

(ب) أَسَّسَ دَارًا لِصِنَاعَةِ السُّفْنِ فِي طَرَابُلُس.

(ج) أَنشَأَ بُرْجَ السَّاعَةِ بِطَرَابُلُس.

2 - كَيْفَ كَانَ اتِّسَاعُ الدَّوْلَةِ العُثْمَانِيَّةِ أَحَدَ أسبابِ ضَعْفِهَا.

3 - أَكْمِلْ:

(أ) مِنْ أَهَمِّ أَعْمَالِ مُرَادٍ آخَا تَنْظِيمِ وَنَشْرِ.....
وَأَنْتَعَشَتِ الحَيَاةُ..... فِي البِلَادِ فِي عَهْدِهِ.

(ب) اهْتَمَّ أَحْمَدُ بَاشَا بِتِجَارَةِ.....عَبْرَ الصَّحْرَاءِ وَقَامَ.....
طُرُقِهَا.

(ج) صَدَرَتْ جَرِيدَةُ التَّرَقِّي فِي عَهْدِ..... وَهِيَ أَوَّلُ.....
شَعْبِيَّةِ أَهْلِيَّةِ.

4 - عِلَّلْ: (أ) سَعَتِ الدَّوْلُ الأُورُوبِيَّةُ إِلَى عَقْدِ مُعَاهَدَاتٍ مَعَ القَرْمَانِليِّينَ.

(ب) تَدَهَوْرُ الحَالَةِ المَالِيَّةِ فِي أَوَاخِرِ أَيَامِ الدَّوْلَةِ القَرْمَانِليَّةِ.

ملاحظة للمعلم:

1. يقوم المعلم بتدريب التلاميذ على حل أسئلة الباب لتنمية مهارات التفكير لديهم.
2. لا يكلف التلميذ بنقل الأسئلة إلى الكراسة وإنما تكون الإجابة عليها في المكان المخصص لها في الكتاب المدرسي.

5 - مَا الْمَقْصُودُ بِ:

(أ) الإِمْتِيَازَاتُ الأَجْنَبِيَّةُ. (ب) الأَتَاوَةُ. (ج) المُتَصَرِّفِيَّةُ.

----- (أ)

----- (ب)

----- (ج)

6 - "اتَّصَفَ الْعَهْدُ الْعُثْمَانِيُّ الْأَوَّلُ فِي لِيبيَا فِي بَعْضِ فِتْرَاتِهِ بِالْفَسَادِ وَالْفَوْضَى"
مَا أَسْبَابُ ذَلِكَ؟



7 - أَمَّاكَ صُورَةٌ تَأْمَلُهَا وَأَجِبْ:

(أ) الْحَدِثُ التَّارِيخِيُّ الَّذِي تُعْبِّرُ عَنْهُ

الصُّورَةُ. -----

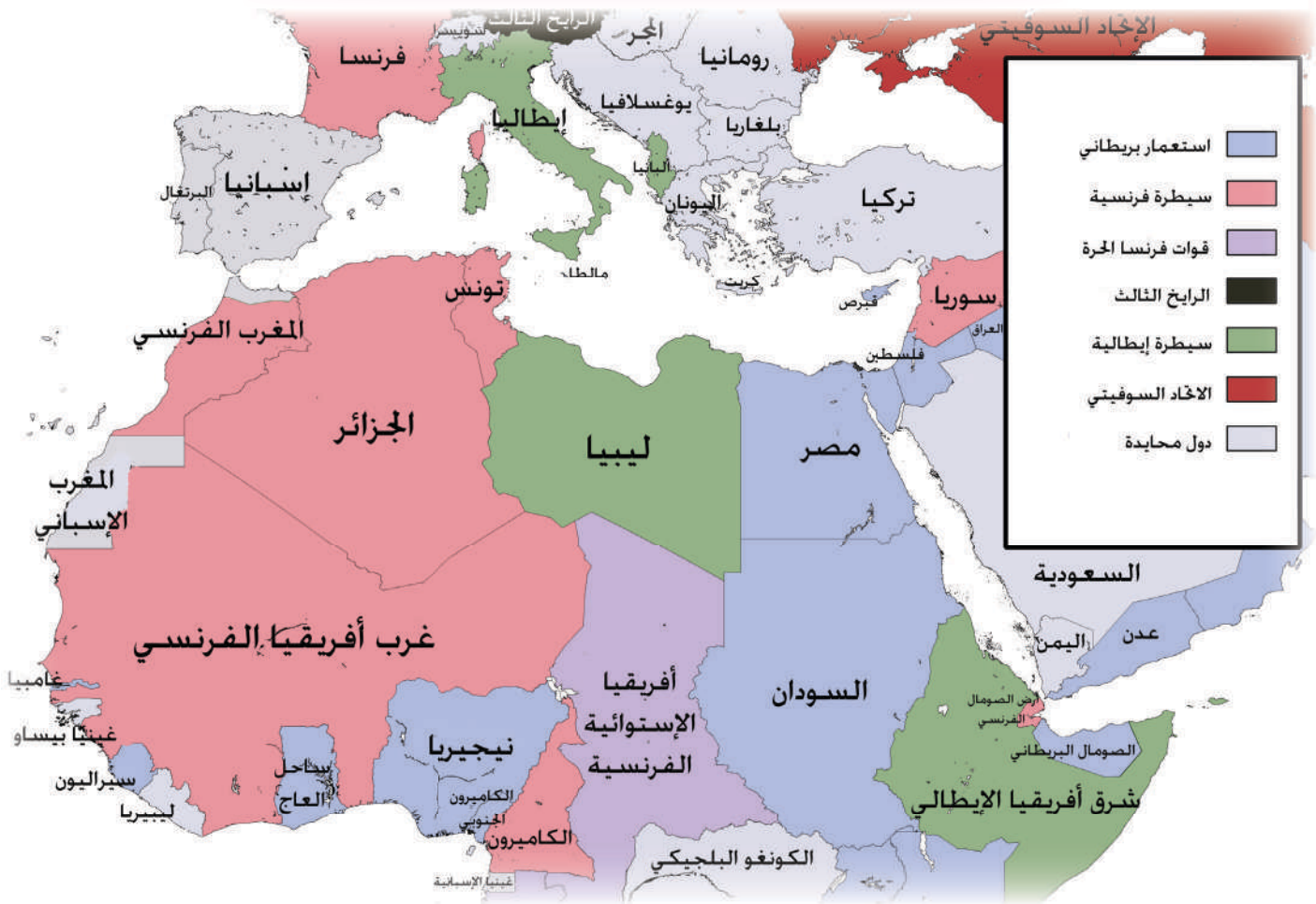
(ب) أَسْبَابُهُ.

(ج) تَارِيخَ حُدُوثِهِ. -----

(د) نَتَائِجُهُ. -----

الدرس الأول

الاستعمار الأوروبي الحديث



بَدَأَتْ فِكْرَةُ الاسْتِعْمَارِ فِي الْأَزْمِنَةِ الْحَدِيثَةِ مَعَ الْكُشُوفِ الْجُغْرَافِيَّةِ الْأَوْرُوبِيَّةِ، وَتَعَدُّ الْبُرْتِغَالُ وَأَسْبَانِيَا وَهُولَنْدَا وَإِنْجِلْتْرَا وَفَرَنْسَا أَوْلَى الدُّوَلِ الْأَوْرُوبِيَّةِ فِي حَرَكَةِ الاسْتِعْمَارِ الْأَوْرُوبِيِّ الْحَدِيثِ. وَقَدْ ظَلَّ طَابِعُ الاسْتِعْمَارِ يَقُومُ عَلَى السَّيْطَرَةِ عَلَى ثَرَوَاتِ الشُّعُوبِ. وَصَاحَبَتْ هَذَا الاسْتِعْمَارَ جَمَاعَاتٌ تَنْصِيرِيَّةٌ دِينِيَّةٌ تَعْمَلُ عَلَى التَّبْشِيرِ بِالنَّصْرَانِيَّةِ.

وَقَدْ أَخَذَ الاسْتِعْمَارُ مَظَاهِرَ وَأَشْكَالًا مُخْتَلَفَةً، مِنْهَا الْاِحْتِلَالُ الْعَسْكَرِيُّ وَالتَّدْخُلُ السِّيَاسِيُّ، وَالاسْتِغْلَالُ الْاِقْتِصَادِيُّ وَالثَّقَافِيُّ.

أسباب الاستعمار الأوروبي الحديث:

1. استغلال ثروات الشعوب وخيراتها، واحتكار الأسواق والسيطرة على مواطن المواد الخام.
 2. ازدياد عدد سكان بعض الدول، بحيث أصبحت تضيق بهم بلادهم، فتطلعت إلى الاستيلاء على مناطق غنية يستثمرها رعاياها.
 3. تنافس الدول الكبرى، والرغبة في توسيع نفوذها.
- ولم يكد ينتهي الربع الأول من القرن العشرين، حتى كانت معظم البلدان في آسيا وأفريقيا واقعة تحت نفوذ الدول الأوروبية، كفرنسا وبريطانيا وإيطاليا وبلجيكا والبرتغال بحجة مساعدة الشعوب المتأخرة.

الدرس الثاني

الأحتلال الإيطالي لليبيا (1911م)



بَعْدَ أَنْ حَقَّقَتْ إِيطَالِيَا وَحَدَّتْهَا السِّيَاسِيَّةُ
عَامَ 1870م أَرَادَتْ الدُّخُولَ إِلَى مَيْدَانِ
التَّسَابُقِ الأَسْتِعْمَارِيِّ إِلَى جَانِبِ فَرَنْسَا
وَبَرِيطَانِيَا، حَيْثُ وَجَّهَتْ أَطْمَاعَهَا نَحْوَ
تُونِسَ إِلاَّ أَنَّ فَرَنْسَا بِخَبْرَتِهَا الأَسْتِعْمَارِيَّةِ
سَبَقَتْهَا إِلَيْهَا وَاحْتَلَّتْهَا عَامَ 1881م.

لِذَلِكَ لَمْ يَبْقَ أَمَامَ إِيطَالِيَا إِلاَّ آخِرَ وَلايَةِ
عُثْمَانِيَّةٍ وَهِيَ لِيَبِيَا. وَعَمَدَتْ إِلَى التَّمْهِيدِ
لِأَحْتِلَالِهَا وَذَلِكَ عَنِ طَرِيقِ:

1. التَّمْهِيدِ السِّيَاسِيِّ: وَيَعْنِي أَخْذَ مُوَافَقَةِ

الدَّوَلِ الكُبْرَى لِتَكُونِ لِيَبِيَا مَنطِقَةً نَفوذِ إِيطَالِيَّةٍ.

2. التَّمْهِيدِ الأَقْتِصَادِيِّ: فَتَحَ فُرُوعَ لِمَصْرِفِ رُومَا فِي طَرَابُلُسَ وَبَنْغَازِي.

3. التَّمْهِيدِ الأَجْتِمَاعِيِّ: التَّشْجِيعُ عَلَى هِجْرَةِ الإِيطَالِيِّينَ إِلَى لِيَبِيَا.

4. التَّمْهِيدِ الثَّقَافِيِّ: فَتَحَ المَدْرَاسَ وَنَشَرَ اللُّغَةَ وَالثَّقَافَةَ الإِيطَالِيَّةِ.

5. التَّمْهِيدِ العَسْكَرِيِّ: بَادَعَاءَ أَنَّ وُجُودَ مَصَالِحِ إِيطَالِيَّةٍ وَجَالِيَّةٍ إِيطَالِيَّةٍ فِي لِيَبِيَا يَتَطَلَّبُ

وُجُودَ قُواتٍ عَسْكَرِيَّةٍ لِحِمَايَتِهَا.

6. التَّدْخُلِ فِي شُؤُونِ البِلَادِ الدَّاخِلِيَّةِ.

وَهَكَذَا هَيَّأَتْ إِيطَالِيَا لِنَفْسِهَا تَحْقِيقَ مَطْمَئِنَةٍ فِي لِيَبِيَا.



جُنُودُ إِيْطَالِيَا عَلَى مَشَارِفِ طَرَابُلُسِ

الاختلال:

كَانَتْ إِيْطَالِيَا تَسْتَعِدُّ لِإِخْتِلَالِ لِيْبِيَا قَبْلَ أَنْ تُرْسِلَ
إِنْذَارَهَا إِلَى تُرْكِيَا بَعْدَ أَشْهُرٍ؛ وَلِذَلِكَ كَانَتْ طَلَّاعُ
حَمَلَتِهَا الْعَسْكَرِيَّةِ حِينَ إِعْلَانِ الْحَرْبِ غَيْرَ بَعِيدَةٍ
عَنْ شَوَاطِئِ لِيْبِيَا. وَلَمْ يَكُنْ لِلدَّوْلَةِ الْعُثْمَانِيَّةِ آنَ ذَاكَ

سِوَى 5000 جُنْدِيٍّ فِي طَرَابُلُسِ وَ2000 جُنْدِيٍّ فِي بَرْقَةِ مُوزَعَيْنِ عَلَى مُخْتَلَفِ الْمُدُنِ.

بَدَأَتْ مَدَافِعُ الْأَسْطُولِ الْإِيْطَالِيِّ بِقَضْفِ مَدِينَةِ طَرَابُلُسِ، وَفِي 5 أَوْتُونِبرِ 1911 م نَزَلَتْ
قُوَّاتُ الْحَمَلَةِ إِلَى الْمَدِينَةِ وَاحْتَلَّتْهَا رَغْمَ الْمُقَاوَمَةِ الَّتِي أَبَدَاهَا الْأَهَالِي.

فِي 18 أَوْتُونِبرِ ظَهَرَ الْأَسْطُولُ الْإِيْطَالِيُّ أَمَامَ مَدِينَةِ بَنْغَازِي، وَقَدْ تَمَّ أَيْضًا إِخْتِلَالُ طَبْرُقَ
وَدَرْنَةَ وَالْخُمْسِ وَزَوَارَةَ، وَرَغْمَ ذَلِكَ اسْتَمَرَّتْ الْمُقَاوَمَةُ ضِدَّ الْغَزْوِ الْإِيْطَالِيِّ.

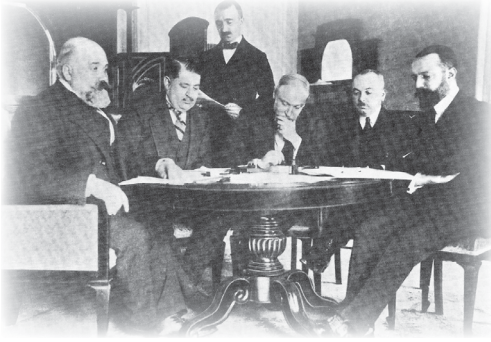
جَرَتْ عَلَى طُولِ السَّاحِلِ اللَّيْبِيِّ الْغَرْبِيِّ الْعَدِيدُ مِنَ الْمَعَارِكِ مِنْهَا: أَبُو مَلْيَانَةَ، وَالْهَانِي،
وَالشُّطُّ، وَسَيْدِي الْمَضْرِي، وَعَيْنِ زَارَةَ، وَالْمَرْقَبِ، وَسَيْدِي سَعِيدِ، وَسَيْدِي عَلِيٍّ، وَرِقْدَالِينَ،
وَزَوَارَةَ، وَالْمُؤَاطِينَ. أَمَّا عَلَى السَّاحِلِ اللَّيْبِيِّ الشَّرْقِيِّ مِنْ الْبِلَادِ فَقَدْ وَقَعَتْ عِدَّةُ مَعَارِكٍ
مِنْهَا: جَلْيَانَةُ، وَالْكَوَيْفِيَّةُ، وَالْهَوَّارِي، وَسَوَانِي عَضْمَانَ، وَالسَّلْمَانِي، وَقَارِيُونِسَ، وَاللَّثَامَةَ،
وَالصَّابِرِي، وَالسَّلَاوِي، وَسَيْدِي عَبْدِ اللَّهِ، وَرَأْسُ
الْبَنِّ، وَرَأْسُ الْمُدَوَّرِ، وَمَعْرَكَةُ النَّاطُورَةِ.



دَقُّ طُبُوقِ الْحَرْبِ لِدَعْوَةِ الْمُجَاهِدِينَ لِلْقِتَالِ

وَقَدْ دَارَتْ جَمِيعُ هَذِهِ الْمَعَارِكِ فِي الْفَتْرَةِ
مِنْ 1911 - 1913 م، وَاسْتَشْهَدَ فِيهَا كَثِيرٌ مِنَ
الْمُجَاهِدِينَ، وَفَقَدَ الْغَزَاةُ الْعَدِيدَ مِنَ الْقَتْلَى.

مُعَاهَدَةُ أُوشِي - لُوزَانَ (1) 1912 م وَأَهْمُ نَتَائِجِهَا:



عُقِدَتْ بَيْنَ الدَّوْلَةِ العُثْمَانِيَّةِ وَإِيطَالِيَا وَخَرَجَتْ بِمُقْتَضَاهَا القُوَّاتُ العُثْمَانِيَّةُ مِنْ مَيْدَانِ القِتَالِ، وَتَرَكَتِ اللَّيْبِيْنَ وَحَدَهُمْ فِي مُوَاجَهَةِ المُسْتَعْمِرِ الإِيطَالِيِّ، وَقَدْ صَمَّمِ اللَّيْبِيُّونَ فِي جَمِيعِ أَنْحَاءِ البِلَادِ، عَلَى مُقَاوَمَةِ المُسْتَعْمِرِ بِكُلِّ مَا أُوتُوا مِنْ قُوَّةٍ، وَلَمْ يَعْتَرِفُوا بِهَذِهِ المُعَاهَدَةِ.

وَمِنْ أَشْهَرِ المَعَارِكِ الَّتِي خَاضَهَا اللَّيْبِيُّونَ ضِدَّ المُسْتَعْمِرِ الإِيطَالِيِّ:



صَالِحِ الأَيْبُوشِ

صَفِيِّ الدِّينِ السُّنُوسِيِّ

أَحْمَدِ سَيْفِ النَّصْرِ

مَعْرَكَةُ القُرْضَابِيَّةِ 1915 م:

تُعَدُّ مَعْرَكَةُ القُرْضَابِيَّةِ 28 أْبْرِيْلُ 1915 م مِنْ أَشْهَرِ المَعَارِكِ بِالمِنْطَقَةِ الوُسْطَى، حَيْثُ تَعَرَّضَتِ القُوَّاتُ الإِيطَالِيَّةُ إِلَى

هَزِيمَةٍ نَكَرَاءَ عَلَى أَيْدِي المُجَاهِدِينَ، وَقَدْ رَسَّخَتْ هَذِهِ المَعْرَكَةُ الرُّوحَ الوَطَنِيَّةَ بَيْنَهُمْ. وَكَانَتْ قِيَادَةُ المَعْرَكَةِ لِلسَّيِّدِ صَفِيِّ الدِّينِ السُّنُوسِيِّ، وَبَرَزَ مَعَهُ قَادَةٌ أَمْثَالُ: رَمْضَانَ السُّوَيْحَلِيِّ، وَصَالِحِ الأَيْبُوشِ، وَأَحْمَدِ سَيْفِ النَّصْرِ. وَكَانَتِ القُوَّاتُ الإِيطَالِيَّةُ بِقِيَادَةِ العَقِيدِ مِيَانِي.



(1) أُوشِي - لُوزَانَ: أُوشِي قَلْعَةٌ تَقَعُ فِي صَوَاحِي مَدِينَةِ لُوزَانَ السُّوَيْسِرِيَّةِ، عُقِدَتْ بِهَا المُعَاهَدَةُ وَعُرِفَتْ بِاسْمِهَا.

نتائج معركة القرصايبية:

1. تجسدت الوحدة الوطنية بين أبناء الوطن الواحد.
2. تعرّض القوّات الإيطالية إلى هزيمة ساحقة.
3. إرتفاع الروح المعنوية لدى المجاهدين.
4. حصول المجاهدين على الكثير من العتاد والأسلحة.
5. اضطرار الإيطاليين إلى الانسحاب إلى المناطق الساحلية.
6. تغيير سياسة إيطاليا العسكرية من الهجوم إلى الدفاع.



معركة القرصايبية

أَسْئَلَةُ الْبَابِ الثَّالِثِ

1 - ضَعِ عَلامَةَ (✓) أَمَامَ العِبَارَاتِ الصَّحِيحَةِ وَعَلامَةَ (✗) أَمَامَ العِبَارَاتِ الخاطِئَةِ فِيمَا يَأْتِي:

- (أ) اِزْتَبَطَتْ فِكرَةُ الاستِعمَارِ بِحَرَكَةِ الكُشُوفِ الجُغرافيَةِ الأورُوبيَّةِ. ()
 (ب) تُعَدُّ مَعْرَكَةُ القُرْضابِيَّةِ مِنْ أَهمِّ مَعَارِكِ الجِهَادِ فِي المِنطَقَةِ الوُسْطَى. ()
 (ج) لَمْ تَسْتَعِدْ إِيْطالِيَا لِإِحتِلالِ لِيبيَا قَبْلَ أَنْ تُرْسِلَ الإِنذارَ بِالحَرْبِ إِلى تُرْكِيَا. ()
 (د) سَيْطَرَّتِ الدُّوُلُ الأورُوبيَّةُ عَلى مُستَعْمَراتِها بِحُجَّةِ مُساعَدَةِ الشُّعُوبِ المُتأخِّرةِ. ()

2 - مِنْ التَّائِجِ الَّتِي تَرْتَبُثُ عَلى:

(أ) عَدَمِ اعْتِرافِ الشَّعْبِ اللَّيْبِيِّ بِمُعاهَدَةِ أُوشِي - لُوْزَانَ.

(ب) مَعْرَكَةِ القُرْضابِيَّةِ.

1

2

3 - أَكْمِل:

(أ) أَخَذَ الاستِعمَارُ مَظاهِرَ مُخْتَلِفَةً مِنْها.....العَسْكَرِي وَالاستِغْلالُ

(ب) تَطَلَّعَتْ إِيْطالِيَا بَعْدَ تَحْقِيقِ وَحْدَتِها لِاستِعمَارِ.....إِلاَّ أَنْ
 سَبَقَتْها إِلى ذَلكَ.

ملاحظة للمعلم:

1. يقوم المعلم بتدريب التلاميذ على حل أسئلة الباب لتنمية مهارات التفكير لديهم.

2. لا يكلف التلميذ بنقل الأسئلة إلى الكراسة وإنما تكون الإجابة عليها في المكان المخصص لها في الكتاب المدرسي.

4 - كَيْفَ مَهَّدَتْ إِيطَالِيَا لِإِخْتِلَالِ لِيبيَا؟

5 - صَمِّمِ جَدُولًا يَضُمُّ أَهَمَّ الْمَعَارِكِ الَّتِي جَرَتْ عَلَى طُولِ السَّاحِلِ اللَّيْبِيِّ فِي
الْفَتْرَةِ مِنْ 1911 إِلَى 1913 م، مُحَدِّدًا فِيهِ، إِسْمَ الْمَعْرَكَةِ وَمَكَانَ حُدُوثِهَا.

الدرس الأول

تشكيل حكومة إجابيا

وقيام الجمهورية الطرابلسية



السيد أحمد الشريف السنوسي

عندما قامت الحرب العالمية الأولى⁽¹⁾، كانت ليبيا قد أصبحت مستعمرة إيطالية، وبعد انضمام إيطاليا إلى الإنجليز والفرنسيين في الحرب ضد تركيا وألمانيا، تواصل الأتراك مع المجاهدين الليبيين، واتفقوا مع السيد أحمد الشريف بأن يخوض الحرب معهم ولكن بعد هزيمة تركيا وألمانيا في الحرب العالمية الأولى انسحبت القوات الألمانية والتركية من ليبيا، واضطر السيد أحمد الشريف للهجرة إلى تركيا وتسليم أمر المقاومة إلى السيد محمد إدريس السنوسي، وكان قد اتخذ من إجابيا مقراً له.

أ- حكومة إجابيا:

في أعقاب الحرب العالمية الأولى، شهدت البلاد جفافاً شديداً، وعانت من مجاعة كادت أن تقضي على السكان والمقاومة. مما اضطر السيد إدريس السنوسي للدخول في مفاوضات مع الإنجليز والإيطاليين في الزويتينة، أفضت إلى عقد اتفاقية عكرمة عام 1917 م بالقرب من طبرق، ومن أهم بنودها:





السَّيِّدُ إِدْرِيسُ السُّنُوسِيُّ

1. تَبَادُلُ الْأَسْرَى.
2. اسْتِرْدَادُ مَا وَقَعَ فِي أَيْدِي الْإِيطَالِيِّينَ مِنْ مُمْتَلَكَاتٍ وَأَرَاضٍ.
3. تَأْسِيسُ مَجْلِسِ نُوَّابٍ.
4. اخْتِرَامُ الْقَضَاءِ الشَّرْعِيِّ.
5. إِعَادَةُ فَتْحِ الزَّوَايَا السُّنُوسِيَّةِ الَّتِي وَقَعَتْ فِي أَيْدِي الْإِيطَالِيِّينَ.
6. فَتْحُ مَدَارِسَ لِلْعُلُومِ وَالصَّنَاعَاتِ يَكُونُ الْقُرْآنُ الْكَرِيمُ مَادَّةً مُقَرَّرَةً فِيهَا.
7. السَّمَاخُ بِالْأَتِّصَالَاتِ التِّجَارِيَّةِ بَيْنَ مَنَاطِقِ الدَّوَاخِلِ.

وَبِذَلِكَ اسْتَطَاعَ السَّيِّدُ إِدْرِيسُ السُّنُوسِيُّ إِنْهَاءَ الْأَزْمَةِ الْأَقْتِصَادِيَّةِ وَالْقَضَاءِ عَلَيَّ خَطَرِ الْمَجَاعَةِ فِي بَرْقَةٍ. وَأَدَّى التِّفَافُ أَهْلَ بَرْقَةٍ حَوْلَ الدَّعْوَةِ السُّنُوسِيَّةِ وَتَسْلِيمِ الْقِيَادَةَ لِرَأْسِهَا إِلَى قِيَامِ الْإِمَارَةِ السُّنُوسِيَّةِ.

أَمَّا فِي طَرَابُلُسَ، فَإِنَّ تَعَدُّدَ الرَّعَامَاتِ، وَتَبَايُنَ الْأَتِّجَاهَاتِ. أَدَّى إِلَى إِقَامَةِ الْجُمْهُورِيَّةِ الطَّرَابُلُسِيَّةِ.

ب- الْجُمْهُورِيَّةُ الطَّرَابُلُسِيَّةُ:

تَبَلَّوْرَتْ فِكْرَةُ إِقَامَةِ الْجُمْهُورِيَّةِ، وَبَرَزَتْ فِي اجْتِمَاعِ مَسَلَّاتِهِ فِي 16 نُوْفَمْبَرِ 1918م. وَتُعْتَبَرُ الْجُمْهُورِيَّةُ الطَّرَابُلُسِيَّةُ أَوَّلَ نِظَامِ جُمْهُورِيٍّ فِي الْوَطَنِ الْعَرَبِيِّ.

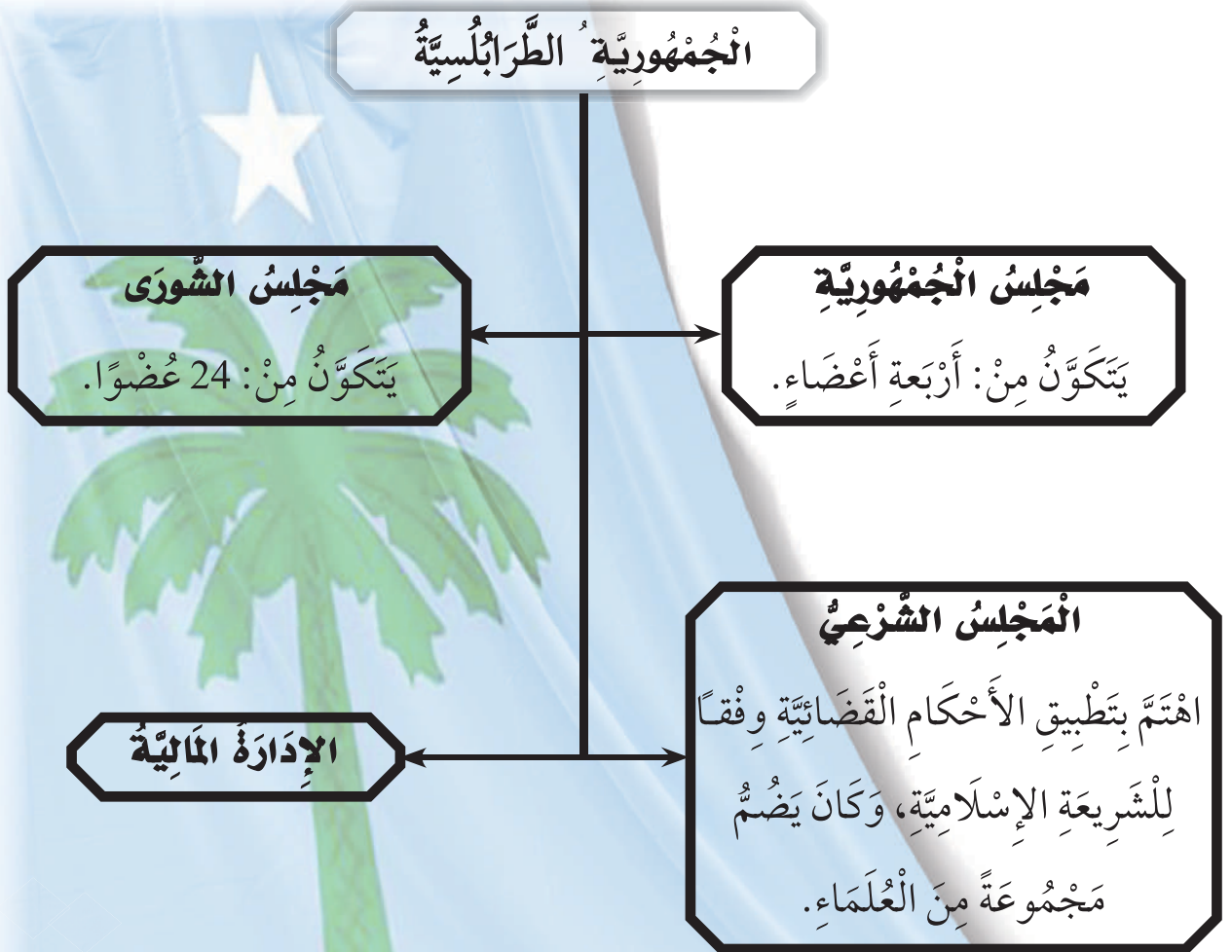


عَلَمُ الْجُمْهُورِيَّةِ الطَّرَابُلُسِيَّةِ

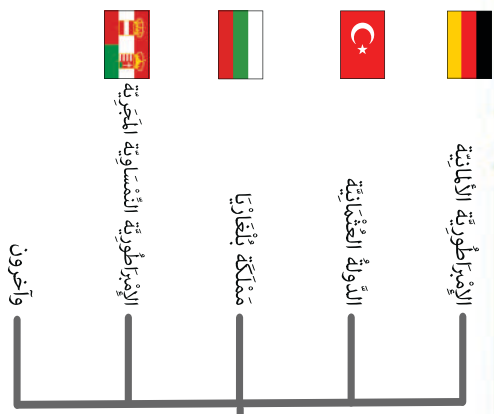
مُقاومةُ الليبيين للاحتلال الإيطالي

في يوم 18 نوفمبر 1918م، أُعلنتُ الجُمهوريَّةُ الطَّرابُلسيَّةُ للشَّعبِ ببيانٍ، جاءَ فيه: (قرَّرتِ الأُمَّةُ الطَّرابُلسيَّةُ تَتويجَ اسْتِقلالِها بإعلانِ حُكومتِها الجُمهوريَّةِ باتِّفاقِ آراءِ عُلَمائِها الأَجلاءِ وأشْرافِها وأعيانِها ورؤساءِ المُجاهدينِ المُحترَمينِ الذينِ اجْتَمَعوا مِنْ كُلِّ أنْحاءِ البلادِ).

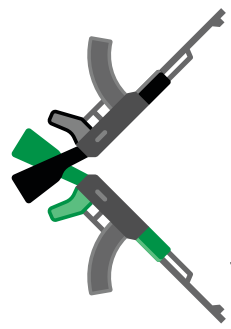
وقَد تَكُونُ نِظامِها مِنْ:



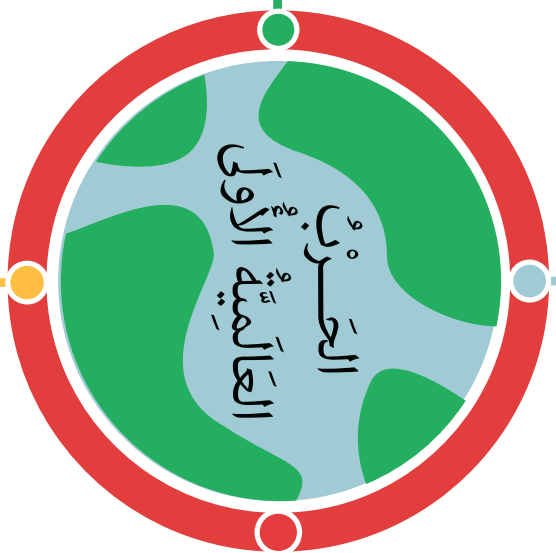
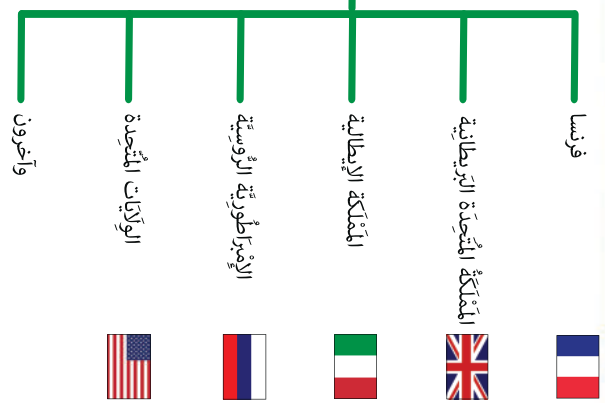
إلاَّ أنَّ هَذِهِ الجُمهوريَّةَ لَمْ تَسْتَمِرْ لِفْتَرَةٍ طَوِيلَةٍ نَتيجَةً لَوُصُولِ الحِزْبِ الفاشِستِيِّ لِلحُكْمِ في إِيطالِيا ومُمارَستِهِ لِأَساليبِ العُنْفِ وَالإِبادةِ لِلشَّعبِ اللِّيبيِّ.



دُولُ الوَسَطِ



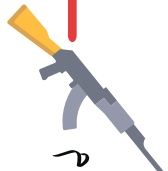
دُولُ الحَلْفَاءِ



انْتَصَرَ فِيهَا دُولُ الحَلْفَاءِ



انتهت الحرب يوم 11/نوفمبر/1918



بَدَأَ القِتَالُ فِي أغسطس عام 1914م

الدرس الثاني

استمرار حركة المقاومة

لتوحيد الجهود عُقد مؤتمر غريان سنة 1920 م، وأسفر عن الاتفاق على مبايعة السيد إدريس السنوسي أميراً على ليبيا محققاً الوحدة الوطنية، إلا أن إيطاليا رفضت مبدأ الاستقلال، وعملت على القضاء على الوحدة الوطنية بالدسياسة بين الزعماء، ولجأت إلى استخدام القوة والغدر محاولةً منع تحقيق ما أسفر عنه مؤتمر غريان. فهاجمت قصر أحمد في فبراير 1922 م، واستولت عليه بعد معارك حامية كبدتها خسائر فادحة في العتاد والأرواح.

وأستؤنف القتال بطرابلس، واستطاعت إيطاليا توسيع مناطق نفوذها، فاحتلت غرب البلاد بعد العديد من المعارك بين عامي 1922 - 1923 م.

وبانتهاء عام 1923 م تمكنت القوات الإيطالية من فرض سيطرتها على معظم طرابلس رغم استمرار المقاومة الشعبية ضدها.

استعراض قوات المجاهدين



كَمَا سَيَطَّرُ الْإِيطَالِيُونَ عَلَى إِجْدَابِيَا بَعْدَ أَنْ نَقَضُوا الْإِتْفَاقِيَاتِ الْمُبْرَمَةَ مَعَ الْأَمِيرِ إِدْرِيسَ الَّذِي هَاجَرَ إِلَى مِصْرَ. وَقَامَتْ مَعْرَكَتَانِ شَهِيرَتَانِ فِي الْمِنْطَقَةِ: مَعْرَكَةُ بُرُّ بِلَالٍ وَمَعْرَكَةُ الْبَرِيْقَةِ 1923 م، وَتَجَدَّدَ الْقِتَالُ إِثْرَهُمَا ضِدَّ الْإِيطَالِيِّينَ بِقِيَادَةِ الْمُجَاهِدِ عُمَرَ الْمُخْتَارِ.



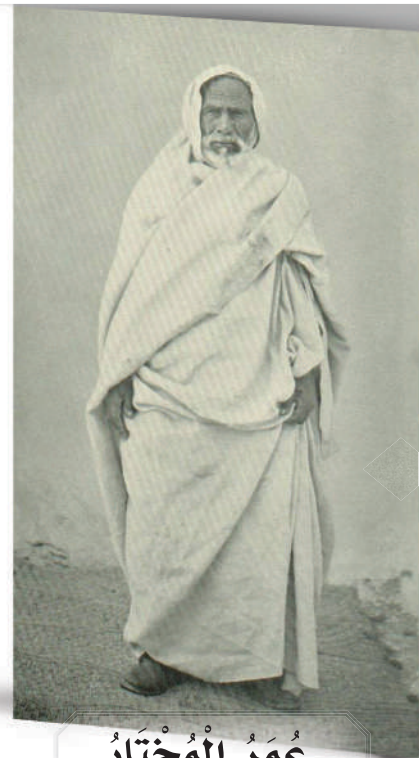
مَعْرَكَةُ تَاقَرِفَتِ

وَمَعَ بَدَايَةِ عَامِ 1928 م، اخْتَلَّتِ الْقُوَّاتُ الْإِيطَالِيَّةُ هُونَ وَسُوكَنَةَ وَوِدَّانَ وَزَلَّةً، وَوَقَعَتْ مَعْرَكَةُ تَاقَرِفَتِ الشَّهِيرَةُ وَدَارَتْ بَعْدَهَا (مَعْرَكَةُ قَارَةَ عَافِيَةِ) الَّتِي أَبْلَى فِيهَا الْمُجَاهِدُونَ بَلَاءً حَسَنًا.

عُمَرُ الْمُخْتَارُ:

نَشَأَتُهُ وَحَيَاتُهُ (1862 - 1931 م):

هُوَ عُمَرُ الْمُخْتَارُ بْنُ فَرَحَاتِ الْمِنْفِيِّ، وَوَالِدَتُهُ عَائِشَةُ بِنْتُ مُحَارِبٍ. وُلِدَ بِالْدَّفْنَةِ بِمِنْطَقَةِ الْبُطْنَانَ عَامَ 1862 م، وَنَشَأَ فِي الْبَادِيَةِ وَحَفِظَ الْقُرْآنَ الْكَرِيمَ وَأَخَذَ مَبَادِيَّ اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ، فِي الزَّوَايَا السُّنُوسِيَّةِ، وَالتَّحَقَّقَ بِزَاوِيَةِ الْجَعْبُوبِ الَّتِي قَضَى بِهَا ثَمَانِي سَنَوَاتٍ. وَبَرَزَتْ لَدَيْهِ صِفَاتُ الْقِيَادَةِ وَالْقُدْرَةِ عَلَى التَّأْثِيرِ فِي الْوَسْطِ الْمُحِيطِ بِهِ، وَقَدْ عُيِّنَ شَيْخًا لِزَاوِيَةِ



عُمَرُ الْمُخْتَارُ

مُقاومةُ الليبيين للاحتلال الإيطالي

القُصورِ بِالْجَبَلِ الْأَخْضَرِ 1902م، ثُمَّ شَيْخًا لِزَاوِيَةِ عَيْنِ (كَلَك) فِي تَشَاد. وَسَاهَمَ فِي مُحَارَبَةِ الْفَرَنْسِيِّينَ هُنَاكَ، وَنَشَرَ الدَّعْوَةَ الْإِسْلَامِيَّةَ فِي تِلْكَ الْمَنَاطِقِ. وَكُلِّفَ بِمَشِيخَةِ زَاوِيَةِ الْقُصُورِ مَرَّةً ثَانِيَةً 1906م مِنْ قِبَلِ السَّيِّدِ أَحْمَدَ الشَّرِيفِ، وَظَلَّ فِيهَا حَتَّى 1911م.

دَوْرُهُ فِي حَرَكَةِ الْجِهَادِ:

عِنْدَمَا غَزَا الْإِيطَالِيُّونَ لِيَبِيَا انْضَمَّ إِلَى حَرَكَةِ الْجِهَادِ بِدَوْرٍ⁽¹⁾ بِنِيَّةٍ. وَبِمَجِيءِ الْحِزْبِ الْفَاشِسْتِيِّ إِلَى الْحُكْمِ فِي إِيطَالِيَا فِي أُكْتُوبَرِ 1922م أُلْغِيَ كُلُّ الْمُعَاهَدَاتِ السَّابِقَةِ، وَقَرَّرَ اسْتِثْنَاءَ الْعَمَلِ الْعَسْكَرِيِّ. فَقَادَ عُمَرُ الْمُخْتَارُ حَرَكَةَ الْمُقاوَمَةِ مِنْذُ عَامِ 1923م، وَاتَّخَذَ مِنَ الْجَبَلِ الْأَخْضَرِ مَسْرَحًا لِلْمُقَاوَمَةِ، وَذَلِكَ لِلْأَسْبَابِ الْآتِيَةِ:

1. طَبِيعَةُ الْجَبَلِ الْأَخْضَرِ الْوَعِرَةِ وَغَابَاتِهِ الْكَثِيفَةِ الَّتِي سَاعَدَتِ الْمُجَاهِدِينَ عَلَى مُقاوَمَةِ الْعَدُوِّ.

2. الْفَارِقُ الْكَبِيرُ فِي الْعِتَادِ بَيْنَ مَا يَحْمِلُهُ الْمُجَاهِدُونَ وَالْإِيطَالِيُّونَ، لِذَلِكَ تَمَّ تَقْسِيمُ الْمُجَاهِدِينَ إِلَى مَجْمُوعَاتٍ صَغِيرَةٍ لِتَسْهُلَ عَلَيْهَا الْحَرَكَةُ.

وَقَدْ لَجَأَتْ إِيطَالِيَا إِلَى إِغْرَاءِ عُمَرِ الْمُخْتَارِ بِتَرْكِ الْمُقاوَمَةِ، إِلَّا أَنَّهُ رَفَضَ كُلَّ تِلْكَ الْمُغْرِيَّاتِ، وَاتَّبَعَتْ إِيطَالِيَا عِدَّةَ أَسَالِيبَ وَحَشِيَّةٍ لِلْقَضَاءِ عَلَى الْمُقاوَمَةِ، وَأَوْكَلَتْ إِلَى الْجِنْرَالِ غِرَاسِيَانِي مَهْمَةً تَنْفِيذِ ذَلِكَ، فَكَانَ مِنْ أَعْمَالِهِ:

1. مَدُّ الْأَسْلَاحِ الشَّائِكَةِ عَلَى الْحُدُودِ مَعَ مِضْرٍ لِمَنْعِ وَصُولِ الْمُؤْنِ وَالْإِمْدَادَاتِ إِلَى الْمُجَاهِدِينَ.

2. إِقَامَةُ الْمُعْتَقَلَاتِ الْجَمَاعِيَّةِ وَتَجْمِيعِ الْأَهَالِي فِيهَا مِثْلُ: الْبَرِيقَةِ وَالْعَقِيلَةَ وَالْمَقْرُونِ وَسَلُوقِ حَتَّى لَا يَمُدُّوا يَدَ الْعَوْنِ لِلْمُجَاهِدِينَ.

(1) الْأَدْوَارُ: أُطْلِقَ الْإِسْمُ عَلَى مُعَسْكَرَاتِ الْجِهَادِ فِي شَرْقِ الْبِلَادِ مِنْذُ بَدَايَةِ الْغَزْوِ الْإِيطَالِيِّ؛ وَدَوْرٌ بِنِيَّةٍ إِحْدَاهَا وَتَعْنِي التَّنَاوُبَ بِالتَّوَجُّدِ فِي الْمُعَسْكَرَاتِ.

3. زِيَادَةُ التَّضْيِيقِ عَلَى الْمُجَاهِدِينَ بِاخْتِلَالِ الْكُفْرَةِ فِي بَدَايَةِ عَامِ 1931م، وَالَّتِي كَانَتْ ذَاتَ أَهْمِيَّةٍ إِسْتِرَاطِيَّةٍ لِلْمُجَاهِدِينَ لِكُونِهَا مَصْدَرًا لِلْإِمْدَادَاتِ.



4. اسْتِخْدَامُ إِطَالِيَا لِلْأَسْلِحَةِ الْحَدِيثَةِ وَالْمُتَطَوَّرَةِ مِثْلَ: الطَّائِرَاتِ وَالذَّبَابَاتِ وَالْمَدَافِعِ الْمَحْمُولَةِ عَلَى الْعَرَبَاتِ.



صُورَةٌ لِلْمَعْتَقَلَاتِ

وَرُغْمَ ذَلِكَ وَاصَلَ الْمُجَاهِدُونَ كِفَاحَهُمْ حَتَّى مَعْرَكَةِ (عَيْنِ لَأْفُو) بِتَارِيخِ 11 سِبْتَمْبَرِ 1931م حَيْثُ أُصِيبَ الشَّيْخُ الْجَلِيلُ وَجُرِحَتْ كَتِفُهُ وَقُتِلَتْ فَرَسُهُ، وَوَقَعَ أَسِيرًا وَنُقِلَ إِلَى مِينَاءِ سُوسَةَ ثُمَّ إِلَى بِنْعَازِي، وَحُوكِمَ مُحَاكَمَةً صُورِيَّةً، وَصَدَرَ فِي حَقِّهِ الْحُكْمُ بِالْإِعْدَامِ، وَنُفِّذَ الْحُكْمُ فِي 16 سِبْتَمْبَرِ 1931م بِمَدِينَةِ سُلُوقِ أَمَامَ حَشْدٍ مِنَ الْأَهَالِي، فَوَقَعَ خَبْرُ إِعْدَامِ الْمُجَاهِدِ عُمَرَ الْمُخْتَارِ وَقَعَ الصَّاعِقَةَ عَلَى أَسْمَاعِ الْأَهَالِي، وَتَلَقَّاهُ

الْمَعْتَقَلَاتُ الْجَمَاعِيَّةُ وَتَجْمِيعُ الْأَهَالِي فِيهَا



مُقاومةُ اللّيبينِ للاحتلالِ الإيطاليِّ

المسلمون بغضب شديد. ورثاهُ أحمدُ شوقي وغيرُهُ من كبارِ الشعراءِ، وإنْ انتهت حياةُ
عُمَرَ المختارِ فإنَّهُ ظلَّ رمزاً للتّضحيّةِ والكفاحِ.



نقلُ عُمَرَ المختارِ لِبِنغازي للمحاكمةِ



وُقوعُ عُمَرَ المختارِ أسيراً



الحُكْمُ بالإعدامِ وتنفيدُ الحُكْمِ في
16 سبتمبر 1931م بسُلوق



المحاكمةُ الصوريّةُ لعُمَرَ المختارِ



الدَّرْسُ الثَّالِثُ

مَظَاهِرُ الْعَهْدِ الْفَاشِسْتِيِّ فِي لِيْبِيَا

كَانَتْ لِيْبِيَا فِي عَامِ 1922م، تَمَرُّ بِحَالَةٍ هُدُوءٍ نِسْبِيٍّ، حَيْثُ كَانَ الْمُجَاهِدُونَ يُسَيِّطِرُونَ عَلَى الْمَنَاطِقِ الدَّاخِلِيَّةِ، وَالْإِيْطَالِيُّونَ يُسَيِّطِرُونَ عَلَى الْمُدُنِ السَّاحِلِيَّةِ إِلَى أَنْ قَامَتْ حُكُومَةُ رُومَا الْفَاشِسْتِيَّةُ، وَأَعْلَنْتْ عَدَمَ اعْتِرَافِهَا بِجَمِيعِ الْإِتْفَاقِيَّاتِ الَّتِي عُقِدَتْ مَعَ اللَّيْبِيِّينَ، كَمَا أَعْلَنْتْ إِعَادَةَ اخْتِلَالِ لِيْبِيَا مِنْ جَدِيدٍ وَقَدْ



زِيَارَةُ مَلِكِ إِيطَالِيَا لِبَطْرَابَلِسَ عَامِ 1922م

اسْتَمَرَ جِهَادَ اللَّيْبِيِّينَ ضِدَّ الْإِيْطَالِيِّينَ حَتَّى بَدَايَةِ عَامِ 1932م.

وَمِنْ مَظَاهِرِ هَذَا الْعَهْدِ مَا يَلِي:



شَارِعُ عُمَرَ الْمُخْتَارِ
بِطْرَابَلِسَ



شَارِعُ جَمَالِ
بِنِغَازِي

1. الْحُكْمُ الْاسْتِبْدَادِيُّ.
2. سِيَاسَةُ الْقَمْعِ وَالْإِضْطِهَادِ لِلْحَرَكَةِ الْوَطَنِيَّةِ.
3. إِقَامَةُ الْمَبَانِي وَإِنْشَاءِ الطَّرِيقِ لِحُدُومَةِ الْمَصَالِحِ الْإِيْطَالِيَّةِ.
4. مُحَارَبَةُ الرُّوحِ الْوَطَنِيَّةِ وَمُحَاوَلَةُ الْقَضَاءِ عَلَى الشَّخْصِيَّةِ اللَّيْبِيَّةِ.
5. اسْتِغْلَالُ الْأَرَاضِي الصَّالِحَةِ لِلزَّرَاعَةِ وَذَلِكَ بِانْتِزَاعِ مَلِكِيَّتِهَا مِنْ أَصْحَابِهَا وَتَوَطِينِ الْإِيْطَالِيِّينَ بِهَا.

المُقاومةُ الليبيةُ في الخارج:

بَعْدَ أَنْ ضَيَّقتُ إِيطالِيا الخِناقَ عَلى اللِّيبِينِ اضْطَرَّ زُعماءُ البِلادِ وَقادَةُ المُقاومَةِ الشَّعبِيةِ وَعَدَدٌ كَثيرٌ مِنْ أبنائِ لِيبيَا إِلى الهِجْرَةِ نَحوَ بَعْضِ الدُّولِ العَرَبِيةِ وَالأفْرِيقِيةِ، وَكانتْ لَهُمُ نِشاطاتٌ سِياسِيةٌ مُختلِفةٌ لِنُصرةِ قِضيتِهِمُ، وَبرَزتْ لَهُمُ تَجْمعاتٌ سِياسِيةٌ فِي الخارِجِ، فِي كُلِّ مِنْ مِصرَ وَتُونِسَ وَالسُّودانَ وَسُورِيا وَتِشادَ (مِثلِ جَمِعيَةِ الدِّفاعِ الطَّرابُلسِِّيِّ البَرِقاوِبيِّ). وَنَشَرُوا أَخبارَ ما يَحْدُثُ فِي لِيبيَا فِي الصُّحفِ اليَومِيةِ فِي تلكَ البِلادِ لِكِشافِ ما تَرْتَكِبُهُ إِيطالِيا مِنْ جِرائِمٍ فِي لِيبيَا وَكانوا عَلى تَواصُلٍ دائِمٍ مَعَ إِخوانِهِمُ داخِلَ البِلادِ.

أَسْئَلَةُ الْبَابِ الرَّابِعِ

1 - اخْتَرِ الْكَلِمَةَ الْمُنَاسِبَةَ بَيْنَ الْقَوْسَيْنِ:

(أ) مَجْلِسٌ مُهِمُّهُ تَطْبِيقُ الْأَحْكَامِ الْقَضَائِيَّةِ فِي الْجُمْهُورِيَّةِ الطَّرَابُلُسِيَّةِ (مَجْلِسُ الشُّورَى - الْمَجْلِسُ الشَّرْعِيُّ - مَجْلِسُ الشُّيُوخِ).

(ب) لِمَنْعِ وَضُورِ الْإِمْدَادَاتِ لِلْمُجَاهِدِينَ، مَدَّتْ إِيطَالِيَا أَسْلَاكًا شَائِكَةً عَلَى الْحُدُودِ مَعَ (تَشَاد - الْمَغْرِب - مِضْر).

(ج) بَعْدَ أَسْرِ الشَّيْخِ عُمَرَ الْمُخْتَارِ نُقِلَ إِلَى (بَنْغَايِي - فَزَانَ - الْكُفْرَةَ).

2 - عَلِّ:

(أ) قَامَتْ فِي بَرْقَةِ إِمَارَةِ سُوسِيَّةٍ بَيْنَمَا فِي طَرَابُلُسِ جُمْهُورِيَّةٍ.

(ب) اتَّخَذَ عُمَرُ الْمُخْتَارُ مِنَ الْجَبَلِ الْأَخْضَرِ مَقْرَأً لِلْمُقَاوَمَةِ.

(ج) إِضْرَارُ إِيطَالِيَا عَلَى اخْتِلَالِ الْكُفْرَةَ.

ملاحظة للمعلم:

1. يقوم المعلم بتدريب التلاميذ على حل أسئلة الباب لتنمية مهارات التفكير لديهم.
2. لا يكلف التلميذ بنقل الأسئلة إلى الكراسة وإنما تكون الإجابة عليها في المكان المخصص لها في الكتاب المدرسي.

3 - اُكْتُبِ الكَلِمَةَ الَّتِي تُعْطِي مَعْنَى الجُمْلَةِ:

أ) تَمَّ فِيهِ الاِتِّفَاقُ عَلى مُبايَعَةِ السَّيِّدِ إِدْرِيسَ الشُّنُوسِيَّ أميرًا عَلى لِيبيَا

ب) أُوكلتْ لَهُ إِيطالِيَا تَنْفِيذَ مَهْمَةِ القَضَاءِ عَلى المَقاوِمةِ اللَّيبِيَّةِ

ج) أَمّاكِنَ حُشِرَ فِيهَا الأَهالي حَتَّى لا يَمُدُّوا يَدَ العَوْنِ لِلْمُجَاهِدِينَ



4 - أَمّاكَ صُورَةٌ تَأْمَلُهَا وَأَجِبْ:

* الإِسْمُ: المُجَاهِدُ

* مِنْ أَهَمِّ صِفَاتِهِ:

* انظَمَّ بَعْدَ غَزْوِ إِيطالِيَا لِيبيَا إِلى حَرَكََةِ الجِهَادِ

فِي دَوْرِ

* قَادَ حَرَكََةَ المُقاوِمةِ مُنذَ عَامِ

* وَنَفَّذَ فِيهِ حُكْمَ الإِغْدَامِ يَوْمَ

* لَكِنَّهُ ظَلَّ رَمزًا لَـ وَالكِفاحِ.

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

تَحْرِيرُ لِيْبِيَا

انْدَلَعَتِ الْحَرْبُ الْعَالَمِيَّةُ الثَّانِيَّةُ فِي سِبْتَمْبَرِ 1939 م، حَيْثُ انْقَسَمَ الْعَالَمُ إِلَى مُعَسْكَرَيْنِ⁽¹⁾ مُتْحَارِبَيْنِ، الْمُعَسْكَرُ الْأَوَّلُ سُمِّيَ مُعَسْكَرُ الْمَحْوَرِ، وَالْمُعَسْكَرُ الثَّانِي سُمِّيَ مُعَسْكَرُ الْحَلْفَاءِ. وَقَدْ رَأَى اللَّيْبِيُّونَ فِي هَذِهِ الْحَرْبِ فُرْصَةً لَهُمْ لِلخَلَاصِ مِنَ الْاِسْتِعْمَارِ الْإِيطَالِيِّ، وَشَرَعُوا فِي التَّحْرُكِ لِتَنْظِيمِ صُفُوفِهِمْ وَالْعَمَلِ عَلَى التَّوَاصُلِ مَعَ الْمُعَسْكَرِ الْمُضَادِ لِإِيطَالِيَا، فَكَانَ أَوَّلَ لِقَاءٍ لَهُمْ فِي الْإِسْكَندَرِيَّةِ بِمِصْرَ.

اجْتِمَاعُ الْإِسْكَندَرِيَّةِ:

فِي 20 أَكْتُوبَرِ عَامِ 1939 م، اِلْتَقَى الْأَمِيرُ مُحَمَّدُ إِدْرِيسُ الشُّنُوسِيُّ فِي الْإِسْكَندَرِيَّةِ فِي مَحَلٍّ إِقَامَتِهِ بِمَجْمُوعَةٍ مِنَ الزُّعَمَاءِ اللَّيْبِيِّينَ الْمُهَاجِرِينَ فِي مِصْرَ، وَطَرَّحُوا قَضِيَّةَ الْعَوْدَةِ لِلْمُقَاوِمَةِ وَالْاِسْتِفَادَةِ مِنَ الْمَوْقِفِ الدَّوْلِيِّ خِلَالَ الْحَرْبِ.

وَمِنْ أَهْمِ الْقَرَارَاتِ الَّتِي أُتُّخِذَتْ فِي هَذَا الْاجْتِمَاعِ؛ التَّصْمِيمُ عَلَى اسْتِثْنَاءِ الْمُقَاوِمَةِ مِنْ أَجْلِ تَحْرِيرِ لِيْبِيَا، وَتَجْدِيدِ الْبَيْعَةِ لِلْأَمِيرِ إِدْرِيسِ الشُّنُوسِيِّ، الَّتِي أَجْمَعَ عَلَيْهَا الشَّعْبُ اللَّيْبِيُّ فِي مُؤْتَمَرِ غَرْيَانِ.

مُؤْتَمَرُ الْقَاهِرَةِ:

بَعْدَ الْاِتِّفَاقِ فِي الْإِسْكَندَرِيَّةِ وَالتَّوَاصُلِ مَعَ الْإِنْجِلِيزِ لِلْاِنْضِمَامِ إِلَيْهِمْ فِي الْحَرْبِ ضِدَّ إِيطَالِيَا، اجْتَمَعَتِ الزُّعَمَاءُ الْوَطَنِيَّةُ مَرَّةً أُخْرَى فِي الْقَاهِرَةِ فِي أَوْغُسْطُسَ 1940 م

(1) أطراف الحرب العالمية الثانية موصحة الخريطة الذهنية، صفة: 55



لقاء القاهرة 1940 م وإعلان تأسيس الجيش

للتشاور حول المشاركة في الحرب إلى جانب الحلفاء وتفويض الأمير إدريس السنوسي لتمثيل الليبيين في التفاوض معهم، ومن أهم قرارات هذا المؤتمر:

1. المشاركة في الحرب إلى جانب الحلفاء من أجل تحرير الوطن.

2. إعلان الإمارة السنوسية ووضع الثقة في الأمير محمد إدريس السنوسي لتولي التفاوض مع الإنجليز فيما يتعلق بالحرب والتعاون معهم.

وبعد أن تم الاتفاق مع الإنجليز، بدأ الليبيون يفكرون في تكوين قوة عسكرية تحارب إلى جانب الحلفاء.

تكوين الجيش الليبي:

بعد مؤتمر القاهرة، نجح الليبيون في تأسيس أول مكتب للتجنيد في القاهرة، حيث بلغ عدد المجندين أربعة عشر ألف جندي ومئة وعشرين ضابطاً، جميعهم من الليبيين، وسُمي هذا الجيش بالقوات العربية الليبية، وعُرف شعبياً بجيش التحرير السنوسي.



الجيش الليبي

بِدَايَةُ التَّحْرِيرِ:

تَمَكَّنَتْ الْقُوَّاتُ الْعَرَبِيَّةُ اللَّيْبِيَّةُ مِنَ الزَّحْفِ عَلَى الْحُدُودِ الشَّرْقِيَّةِ لِلْبِلَادِ، وَذَلِكَ نَتِيجَةً لِتَقَهُّرِ الْجُيُوشِ الْإِيطَالِيَّةِ أَمَامَ جُيُوشِ الْحُلَفَاءِ، إِلَّا أَنَّ مِنْطَقَةَ بَرْقَةَ ظَلَّتْ مَسْرُوحًا لِلْمَعَارِكِ بَيْنَ قُوَّاتِ الْحُلَفَاءِ (بَرِيْطَانِيَا وَفَرَنْسَا) وَقُوَّاتِ الْمُحَوَّرِ (أَلْمَانِيَا وَإِيطَالِيَا) فِي حَالَةٍ مِنْ الْكُرِّ وَالْفَرِّ، إِلَى أَنْ تَمَّ الْحَسْمُ فِي مَعْرَكَةِ الْعَلَمَيْنِ.

مَعْرَكَةُ الْعَلَمَيْنِ 23 أَوْتُوبَرِ 1942 م:

جَرَتْ أَحْدَاثُ مَعْرَكَةِ الْعَلَمَيْنِ دَاخَلَ الْأَرَاضِي الْمَصْرِيَّةِ وَتُعَدُّ هَذِهِ الْمَعْرَكَةُ مِنْ الْمَعَارِكِ الْفَاصِلَةِ فِي الْحَرْبِ الْعَالَمِيَّةِ الثَّانِيَّةِ، حَيْثُ نَتَجَ عَنْهَا طَرْدُ الْإِيطَالِيِّينَ مِنْ طَبْرُقِ وَدَرْنَةَ وَبَنْغَازِي، فِي 23 يَنَآيِرِ 1943 م.

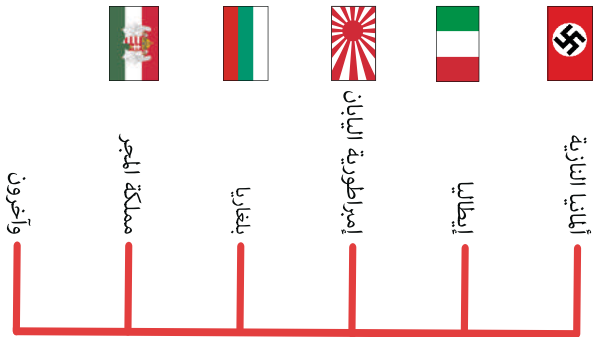
وَفِي الْوَقْتِ نَفْسِهِ كَانَتْ قُوَّاتُ الْمُجَاهِدِينَ اللَّيْبِيِّينَ تَزْحَفُ مَعَ قُوَّاتِ فَرَنْسَا مِنَ الْجُنُوبِ، وَاسْتَمَرَّتْ فِي التَّقَدُّمِ شَمَالًا إِلَى أَنْ دَخَلَتْ طَرَابُلُوسَ تَرَامُنًا مَعَ قُوَّاتِ الْحُلَفَاءِ، حَيْثُ تَمَّ طَرْدُ الْإِيطَالِيِّينَ مِنْ كُلِّ الْأَرَاضِي اللَّيْبِيَّةِ.

وَلَقَدْ أَشَادَ قَادَةُ الْحُلَفَاءِ بِبَسَالَةِ وَشَجَاعَةِ الْجُنُودِ اللَّيْبِيِّينَ فِي هَذِهِ الْحُرُوبِ وَدَوَّرَهُمْ فِي

تَحْرِيرِ بِلَادِهِمْ.



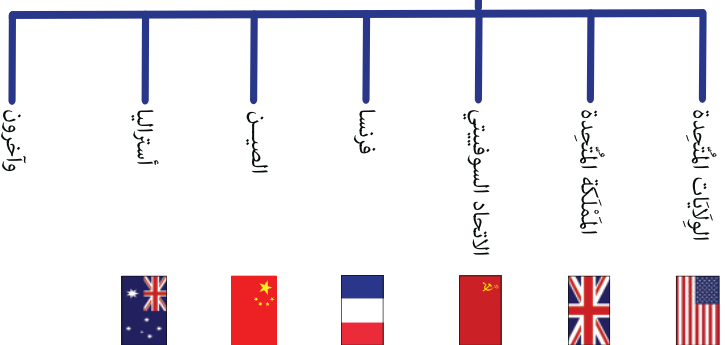
أحوال ليبيا بعد العهد الإيطالي



دُول المِحْوَر

انْدَلَعَت الحَرْبُ بَيْنَ

دُول الحَلْفَاءِ



انْتَصَرَ فِيهَا دُولُ الحَلْفَاءِ

انْتَهَتْ الحَرْبُ عَامَ 1945 م

بَدَأَ القِتَالُ فِي 1 سبْتَمْبَرِ 1939

الدَّرْسُ الثَّانِي

عَهْدُ الإِدَارَتَيْنِ

الْبَرِيْطَانِيَّةِ وَالْفَرَنْسِيَّةِ

مَا إِنَّ تَمَّ خُرُوجُ الْقُوَّاتِ الإِيْطَالِيَّةِ مِنْ أَرْضِ الْوَطَنِ وَدُخُولُ قُوَّاتِ الْحُلَفَاءِ الَّتِي كَانَتْ تَتَعَبَّهَا مِنْ مَدِينَةٍ إِلَى أُخْرَى مَعَ مَجْمُوعَاتِ الْمُجَاهِدِينَ، حَتَّى فَرَضَتْ بَرِيْطَانِيَا وَفَرَنْسَا حَالَةً اسْتِعْمَارِيَّةً جَدِيدَةً فِي الْبِلَادِ عُرِفَتْ بِعَهْدِ (الإِدَارَاتِ الْعَسْكَرِيَّةِ).

أَهَمُّ مَظَاهِرِ هَذَا الْعَهْدِ:

1. تَقْسِيمُ الْبِلَادِ إِلَى ثَلَاثَةِ أَقَالِيمَ عُرِفَتْ بِالإِدَارَاتِ، وَتَوَلَّتْ تَضْرِيْفَ شُؤُونِ بَرَقَةِ وَطَرَابُلُسَ إِدَارَتَانِ عَسْكَرِيَّتَانِ بَرِيْطَانِيَّتَانِ، فِي حِينِ تَوَلَّتْ شُؤُونَ فَزَّانَ إِدَارَةٌ عَسْكَرِيَّةٌ فَرَنْسِيَّةٌ.

دُخُولُ قُوَّاتٍ



أحوال ليبيا بعد العهد الإيطالي

2. عملت هذه الإدارات العسكرية على إقامة نقاط مراقبة وتفتيش في كل مكان.
3. أنشأت هذه الإدارات عدداً من المصالح الحكومية مثل مصلحة المعارف، والأشغال، والصحة، والمواصلات، وعيّنت لكل مصلحة رئيساً من بين الضباط العسكريين، ولم يجد هؤلاء بدءاً من الاستعانة بالمواطنين في تصريف شؤون الإدارة المدنية. فأدى هذا إلى تدريب بعض الليبيين على ممارسة الحكم بعد أن أبعادوا عنه طيلة عهد الاحتلال الإيطالي.
4. كانت مشاركة الليبيين للحلفاء في حربهم ضد قوات المحور قد مكنتهم من العودة إلى ممارسة النشاط الاجتماعي والسياسي، حتى في ظروف الأحكام العسكرية، فتكوّنت في (طرابلس وبرقة وفزان) بعض الأحزاب⁽¹⁾ والكتل السياسية.



الحلفاء إلى ليبيا

(1) الأحزاب: جمع كلمة حزب وهو مجموعة من الأفراد يتوافقون في الأفكار والآراء السياسية ويتطلعون للوصول للحكم.

الدَّرْسُ الثَّالِثُ اسْتِقْلَالُ لِيْبِيَا



الْوَفْدُ اللَّيْبِيُّ وَوُفُودُ الدُّوَلِ الْعَرَبِيَّةِ وَالْإِسْلَامِيَّةِ
لِلْمُطَالَبَةِ بِاسْتِقْلَالِ لِيْبِيَا 1949 م

تَشَكَّلَتْ خِلَالَ عَهْدِ الْإِدَارَاتِ
الْعَسْكَرِيَّةِ أَحْزَابٌ سِيَّاسِيَّةٌ عَدِيدَةٌ فِي
كُلِّ أَنْحَاءِ لِيْبِيَا، وَاتَّفَقَتْ هَذِهِ الْأَحْزَابُ
عَلَى طَلْبِ الْاسْتِقْلَالِ. وَعِنْدَمَا وَجَدَ
الشَّعْبُ اللَّيْبِيُّ أَنَّ الْمُطَالَبَةَ لَا تَلْقَى
أَذَانًا صَاحِيَةً مِنَ الْحُلَفَاءِ، خَرَجَتْ
فِي أَنْحَاءِ الْبِلَادِ عِدَّةٌ مُظَاهِرَاتٍ
حَاشِدَةً مُطَالِبَةً بِالْاسْتِقْلَالِ، وَعَلَى
إِثْرِ ذَلِكَ:

- 1 - قَرَّرَتْ الدُّوَلُ الْأَرْبَعُ (إِنْجِلْتْرَا - أَمْرِيكَا - الْأَتْحَادُ السُّوْفِيَّتِي - فَرَنْسَا) إِزْسَالَ لَجْنَةٍ
تَحْقِيقٍ إِلَى لِيْبِيَا فَقَدَّمَتْ تَقْرِيرَهَا. وَأُحِيلَ الْمَوْضُوعُ إِلَى هَيْئَةِ الْأُمَمِ الْمُتَّحِدَةِ.
- 2 - فِي هَذِهِ الْأَثْنَاءِ كَانَتْ تَدُورُ مُمَاوِضَاتٌ سِرِّيَّةٌ بَيْنَ وَزِيرِ الْخَارِجِيَّةِ الْبَرِيْطَانِيَّةِ بَيْنِ
وَوَزِيرِ الْخَارِجِيَّةِ الْإِيْطَالِيَّةِ سِفُورْزَا، صَدَرَ عَلَى إِثْرِهَا مَشْرُوعٌ (بِيْفِن - سِفُورْزَا)، الَّذِي
يَقْضِي بِمَا يَلِي:

أ. إِعْطَاءُ حَقِّ الْوِصَايَةِ عَلَى طَرَابُلُسَ إِلَى إِيْطَالِيَا.

ب. تَظَلُّ بِرَقَّةٌ تَحْتَ الْوِصَايَةِ⁽¹⁾ الْبَرِيْطَانِيَّةِ.

ج. تَبْقَى فَرَّانٌ تَحْتَ الْوِصَايَةِ الْفَرَنْسِيَّةِ.

(1) الْوِصَايَةُ الدُّوْلِيَّةُ: هِيَ شَكْلٌ مِنْ أَشْكَالِ الْاسْتِعْمَارِ، ابْتَكَرَتْهُ الدُّوَلُ الْمُتَّصِرَةُ فِي الْحَرْبِ الْعَالَمِيَّةِ الثَّانِيَّةِ تَحْتَ غِطَاءِ الْأُمَمِ الْمُتَّحِدَةِ.

أحوال ليبيا بعد العهد الإيطالي

غَيْرَ أَنَّ هَذَا الْمَشْرُوعَ لَقِيَ مَعَارِضَةً شَدِيدَةً مِنْ أُنْبَاءِ الشَّعْبِ اللَّيْبِيِّ، وَعَمَّتِ الْمُظَاهَرَاتُ جَمِيعَ الْمُدُنِ اللَّيْبِيَّةِ مُعْبَّرَةً عَنْ رَفْضِهَا لِلْمَشْرُوعِ وَاسْتِعْدَادِهَا لِلتَّضْحِيَةِ فِي سَبِيلِ مَنْعِ تَنْفِيذِهِ.

3 - رَفَضَتِ الْجُمُعِيَّةُ الْعَامَّةُ لِلأُمَمِ الْمُتَّحِدَةِ مَشْرُوعَ بَيْفَن - سِفُورْزَا بِفَضْلِ مَجْهُودَاتِ كَبِيرَةٍ مِنَ الْوَفْدِ اللَّيْبِيِّ وَوُفُودِ الدُّوَلِ الْعَرَبِيَّةِ وَالْإِسْلَامِيَّةِ.

4 - فِي الْأَوَّلِ مِنْ يُونِيُو 1949م، أَعْلَنَ الْأَمِيرُ إِدْرِيسُ السُّنُوسِيُّ أَنَّ بَرْقَةَ إِمَارَةً مُسْتَقِلَّةً.

5 - اتَّخَذَتِ الْجُمُعِيَّةُ الْعَامَّةُ لِلأُمَمِ الْمُتَّحِدَةِ قَرَارًا تَارِيخِيًّا بِأَنْ تُصَبِّحَ لِيْبِيَا الْمَكْوَنَةُ مِنْ ثَلَاثِ وِلَايَاتٍ (طَرَابُلُسُ وَبَرْقَةُ وَفَرَّانُ) دَوْلَةً مُسْتَقِلَّةً ذَاتَ سِيَادَةٍ، عَلَى أَنْ يَكُونَ الْإِسْتِقْلَالُ نَافِذًا فِي أَقْرَبِ وَقْتٍ، بِحَيْثُ لَا يَتَأَخَّرُ عَنِ الْأَوَّلِ مِنْ شَهْرِ يَنَايِرِ عَامِ 1952م.

فَكَانَ عَلَى اللَّيْبِيِّينَ الْإِسْرَاعَ بِتَكْوِينِ الْجَمْعِيَّةِ الْوَطْنِيَّةِ لِإِعْدَادِ الدُّسْتُورِ لِدَوْلَتِهِمْ

الْمُرْتَقِبَةِ، وَقَدْ تَمَكَّنَ اللَّيْبِيُّونَ رَغْمَ خِلَافَتِهِمْ وَأَوْضَاعِهِمْ الْاِقْتِصَادِيَّةِ وَالْاجْتِمَاعِيَّةِ مِنْ إِنْجَازِ كُلِّ الْإِسْتِحْقَاقَاتِ الْمُؤَدِّيَّةِ إِلَى الْإِسْتِقْلَالِ.



الْمَلِكُ مَعَ الْجَمْعِيَّةِ الْوَطْنِيَّةِ التَّاسِيْسِيَّةِ
(لَجْنَةُ السِّتِينِ)

إِعْلَانُ الْاِسْتِقْلَالِ:

وَفِي تَمَامِ السَّاعَةِ الْعَاشِرَةِ مِنْ صَبَاحِ يَوْمِ 24 دَيْسَمْبَرِ عَامِ 1951م، أَعْلَنَ الْمَلِكُ إِدْرِيسُ السُّنُوسِيُّ، بِقَصْرِ الْمَنَارِ فِي بَنْغَازِي، أَنَّ لِيْبِيَا أَصْبَحَتْ دَوْلَةً مُسْتَقَلَّةً ذَاتَ سِيَادَةٍ . وَمِنْ جُمْلَةِ مَا قَالَهُ أَنَّ ” الْمَحَافِظَةَ عَلَى الْاِسْتِقْلَالِ أَصْعَبُ مِنْ نَيْلِهِ “. وَهَكَذَا اسْتَقَلَّتْ الْبِلَادُ بَعْدَ صِرَاعٍ اسْتَمَرَ أَرْبَعِينَ عَامًا مِنَ الْكِفَاحِ وَالْمُقَاوَمَةِ، فَقَدَ فِيهَا الشَّعْبُ اللَّيْبِيُّ أَكْثَرَ مِنْ نِصْفِ سُكَّانِهِ مِنْ خَيْرَةِ رِجَالِهِ الْأَوْفِيَاءِ.



24 دَيْسَمْبَرِ عَامِ 1951م، أَعْلَنَ الْمَلِكُ إِدْرِيسُ
السُّنُوسِيُّ، اسْتِقْلَالَ لِيْبِيَا بِقَصْرِ الْمَنَارِ فِي بَنْغَازِي

الدرس الرابع

ليبيا المستقلة (المملكة الليبية)



شعار المملكة الليبية

بعد إعلان الاستقلال أصبحت ليبيا دولة حرة ذات سيادة وطنية، وكان لزاماً أن تبدأ هذه الدولة الوليدة في بناء نظامها السياسي بناءً متكاملًا متناسبًا مع طموحاتها في أن تكون دولة لها سيادتها الكاملة رغم الظروف المحيطة بها.

نص الدستور الليبي الذي أقرته الجمعية الوطنية في جلستها المنعقدة بمدينة بنغازي يوم 7 أكتوبر عام 1951م، على تأسيس المملكة الليبية المتحدة، وأن الملك هو إدريس السنوسي، وتم إنشاء مجلس الأمة الذي يتكون من:

1. مجلس الشيوخ.

2. مجلس النواب.

وبعد أن حصلت ليبيا على استقلالها أخذت في تكوين علاقاتها السياسية، وتشارك في النشاط العالمي، وتساهم في الأعمال الإنسانية، وتتعاون على إقرار السلام، كما تعمل على دعم مركزها العالمي وتقويته.

وَمِنْ أُبْرَزِ الْإِنْجَازَاتِ السِّيَاسِيَّةِ لِلْمَمْلَكَةِ اللَّيْبِيَّةِ:

أ- انضمام ليبيا إلى جامعة الدول العربية عام 1953 م.

ب- انضمام ليبيا إلى الأمم المتحدة عام 1955 م.

كما قامت المملكة بعدة مشروعات إصلاحية من أهمها:

1. إعادة رصف الطرق التي دمرتها الحرب.
2. توطين السكان ومساعدة الأهالي على الاستقرار.
3. نشر التعليم بجميع مراحلهِ ورفعُ مُستواه.
4. تشجيع الصناعة الوطنية وتنميتها.
5. استغلال الثروات الطبيعية في البلاد ومحاولة الاستفادة منها.



الاحتفال باستقلال ليبيا
وقيام المملكة الليبية



1 - أكمل:

أ) رَفَضَ الشَّعْبُ اللَّيْبِيَّ مَشْرُوعَ ----- سِيفُوزًا، كَمَا رَفَضَتْهُ
الْجَمْعِيَّةُ ----- بِفَضْلِ مَجْهُودَاتِ ----- وَوَفُودِ -----

ب) عَمِلَتِ الْإِدَارَاتُ الْعَسْكَرِيَّةُ عَلَى إِقَامَةِ نِقَاطٍ ----- وَ-----
فِي كُلِّ مَكَانٍ مِنْ لِيْبِيَا.

ج) انْقَسَمَ الْعَالَمُ أَثْنَاءَ الْحَرْبِ الْعَالَمِيَّةِ الثَّانِيَةِ إِلَى مُعْسَكْرَيْنِ مُتْحَارِبَيْنِ هُمَا
----- وَ-----.

2 - مِنْ أَهَمِ نَتَائِجِ:

أ) مَعْرَكَةُ الْعَلَمَيْنِ.

ب) لَجْنَةُ التَّحْقِيقِ الرَّبَاعِيَّةِ.

3 - مَا هِيَ بَدَايَاتُ تَكْوِينِ الْجَيْشِ اللَّيْبِيِّ؟

ملاحظة للمعلم:

1. يقوم المعلم بتدريب التلاميذ على حل أسئلة الباب لتنمية مهارات التفكير لديهم.
2. لا يكلف التلميذ بنقل الأسئلة إلى الكراسة وإنما تكون الإجابة عليها في المكان المخصص لها في الكتاب المدرسي.

4 - مِنْ أَهَمِّ الْمَشْرُوعَاتِ الْإِصْلَاحِيَّةِ لِلْمَمْلَكَةِ الْوَلِيَّةِ:

----- .1

----- .2

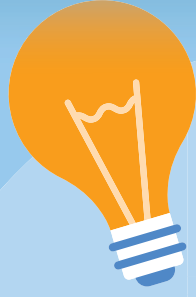
5 - عَدَدُ أَهَمِّ قَرَارَاتِ مُؤْتَمَرِ الْقَاهِرَةِ؟

6 - ” الْمُحَافَظَةُ عَلَى الْإِسْتِقْلَالِ أَصْعَبُ مِنْ نَيْلِهِ “

----- مَنْ قَائِلُ هَذِهِ الْعِبَارَةِ؟

----- مَتَى؟ وَمَا الْمُنَاسِبَةُ الَّتِي قِيلَتْ فِيهَا؟





نشاط

تفكر وتذكر!

حدد تواريخ الأحداث الآتية!

قُم بِقِصِّ القِصَاصاتِ المَوْجُودَةِ في صَفْحَةِ القِسمِ أ
وَألصقهم من الطرف العلوي بحيث كُلُّ قِصَاصَةٍ سؤَال
من القِسمِ أ لها إجابة في القِسمِ ب
كالنموذج التالي...



يتم إلصاق القصاصة من هذا الطرف

أ

ب

القِسْم ب

1953م

نوفمبر 1918م

1551م

1955م

1914 -
1918م

4 سنوات

1915م

1917م

1862م

سبتمبر
1939م

ديسمبر
1951م

1931م



القِسْمُ أ

مَتَّى اِنْدَلَعَتْ
الْحَرْبُ الْعَالَمِيَّةُ
الْأُولَى؟

مَتَّى اِنْضَمَّتْ
لِيبِيَا إِلَى
الْجَامِعَةِ
الْعَرَبِيَّةِ؟

مَتَّى تَمَّ اِعْلَانُ
الْجُمْهُورِيَّةِ
الطَّرَابُلُسِيَّةِ؟

مَتَّى اِنْضَمَّتْ
لِيبِيَا إِلَى
الْأُمَّمِ الْمُتَّحِدَةِ؟

مَتَّى دَخَلَ
الْعُثْمَانِيُّونَ
إِلَى طَرَابُلُسَ؟

كَمْ دَامَتْ
الْحَرْبُ
الطَّرَابُلُسِيَّةُ
الْأَمْرِيكِيَّةُ؟

مَتَّى وَقَعَتْ
مَعْرَكَةُ
الْقُرْضَابِيَّةِ؟

مَتَّى عُقِدَتْ
اتِّفَاقِيَّةُ عِكْرِمَةَ؟

مَتَّى وُلِدَ
الْمُجَاهِدُ
عُمَرُ الْمُخْتَارُ؟

مَتَّى تَمَّ اِعْدَامُ
الْمُجَاهِدِ
عُمَرَ الْمُخْتَارِ؟

مَتَّى اِنْدَلَعَتْ
الْحَرْبُ الْعَالَمِيَّةُ
الثَّانِيَّةُ؟

مَتَّى تَمَّ اِعْلَانُ
اسْتِقْلَالِ
لِيبِيَا؟



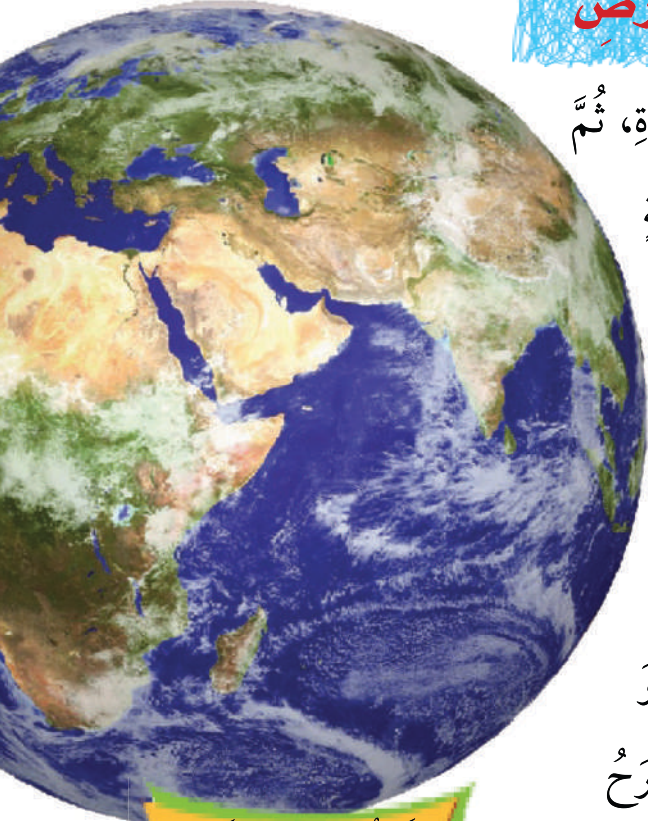
المَوْضُوعُ الثَّانِي

مَبَادِي الجُغْرَافِيَا

الطَّبِيعِيَّةِ



التكوّن الصخري للأرض



الشكل رقم (1) الأرض
كما نراها اليوم

تتكوّن الكرة الأرضية من كتلة باطنية تُعرف بالنواة، ثمّ غلاف صخري يتركز على هذه الكتلة، ثمّ قشرة خارجية رقيقة تُغطي الغلاف الصخري وهي جزءٌ منه، وتُعرف بالقشرة الأرضية أو سطح الأرض الذي تتكوّن منه القارّات وقيعان المحيطات والبحار ويتكوّن من خليطٍ من المواد المعدنية والصخرية، ويتراوح سمك هذه القشرة ما بين 5 ، 50 كم، فسطح الأرض إذاً هو عبارة عن الطبقة التي تمثل القشرة الأرضية وهي المسرح الحقيقي للحياة النباتية والحيوانية والبشرية.

قشرة الأرض (اليابسة - الغلاف المائي)

غلاف مائي

النواة الخارجية

النواة الداخلية

الوشاح

الشكل رقم (2) مكونات الكرة
الأرضية وقشرتها



العوامل التي تؤثر في تشكيل سطح الأرض

يُمكنُ تقسيمُ هذهِ العواملِ إلى نوعينِ هُما :

أولاً: العوامل الباطنية :

سَطْحُ الْأَرْضِ يَتَرَكِّزُ عَلَى بَاطِنِ الْأَرْضِ الَّذِي يَفْقَدُ حَرَارَتَهُ بِبُطْءٍ شَدِيدٍ يُؤَدِّي إِلَى انكِماشِهِ وَبِالتَّالِي انكِماشِ سَطْحِ الْأَرْضِ الْخَارِجِيِّ وَتَغْيِيرِ شَكْلِهِ بِارْتِفَاعِ أَجْزَاءٍ وَانْخِفَاضِ أَجْزَاءٍ وَهُوَ مَا يُعْرَفُ بِالتَّضَاريسِ .

1 - العوامل الباطنية البطيئة :

هَذِهِ الْعَوَامِلُ لَا يَظْهَرُ أَثَرُهَا إِلَّا بَعْدَ مُرُورِ فِتْرَةٍ طَوِيلَةٍ مِنَ الزَّمَنِ فَنَحْنُ لَا نَشْعُرُ بِهَا وَلَكِنْ أَثَرُهَا كَبِيرٌ فِي تَشْكِيلِ سَطْحِ الْأَرْضِ مِنْهَا :

أ- الالتواءات ، هِيَ انْتِشَاءَاتٌ فِي طَبَقَاتِ صُخُورِ الْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ .

ب- الانكسارات ، هِيَ شُقُوقٌ فِي طَبَقَاتِ صُخُورِ الْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ .

2 - العوامل الباطنية السريعة :

هَذِهِ الْعَوَامِلُ تَحْدُثُ فَجْأَةً لِذَلِكَ نَشْعُرُ بِهَا وَقَدْ نَتَأَثَّرُ بِهَا وَلَهَا أَثَارٌ مُدْمِرَةٌ وَأَثَرُهَا فِي تَشْكِيلِ سَطْحِ الْأَرْضِ بَسِيطٌ وَأَهْمُهَا :

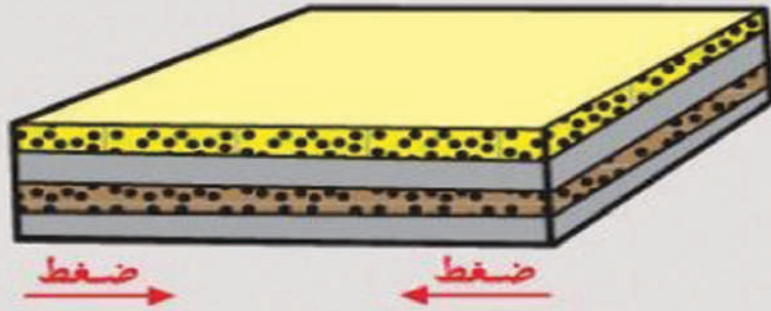
أ- الزلازل : وَهِيَ هَزَّاتٌ سَرِيعَةٌ قَصِيرَةٌ الْمَدَى تَنْتَابُ بَعْضَ أَجْزَاءِ الْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ فِي فِتْرَاتٍ مُتَقَطَّعَةٍ وَتَنْتَقِلُ الْهَزَّاتُ مِنْ مَرَكِّزِ حُدُوثِهَا فِي جَمِيعِ الْأَتِّجَاهَاتِ . وَتَحْدُثُ الزَّلَازِلُ نَتِيجَةَ انْكِسَارٍ فِي الْغِلَافِ الصَّخْرِيِّ الَّذِي يُحِيطُ بِبَاطِنِ الْأَرْضِ وَهُبُوطِ أَجْزَاءٍ كَبِيرَةٍ مِنْهُ عَلَى هَذِهِ الْكُتْلَةِ فَإِنَّهَا تَتَحَرَّكُ لِحِفْظِ التَّوَاظُنِ فَيَهْتَزُ سَطْحُ الْأَرْضِ تَبَعًا لِذَلِكَ وَتَحْدُثُ الزَّلَازِلُ .



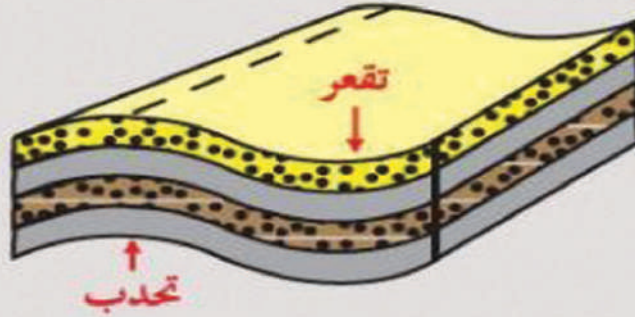
كَيْفَ تَتَكَوَّنُ الْأَلْتَوَاءَاتُ

الالتواءات

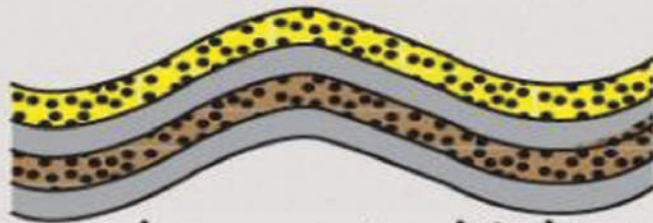
طبقات سليمة من الصخور اللينة
(الرسوبية) أفقية الشكل



قد تتعرض الصخور اللينة لضغوط باطنية

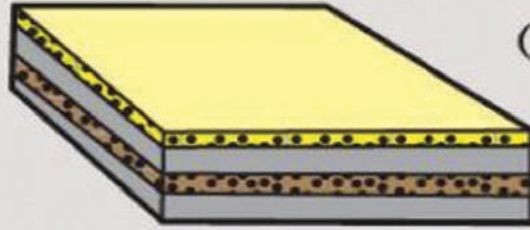


يؤدي استمرار الضغوط لفترة طويلة إلى
حدوث الالتواءات

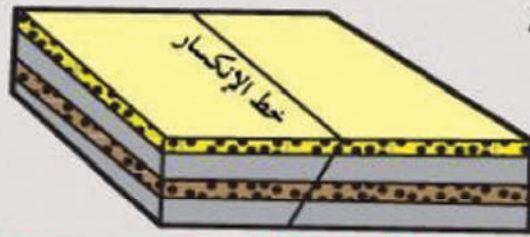


مثال لالتواء بسيط

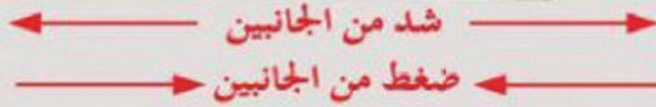
وَالْإِنْكَسَارَاتُ فِي بَاطِنِ الْأَرْضِ



طبقات سليمة من الصخور
الصلبة (النارية أو المتحولة)
أفقية الشكل

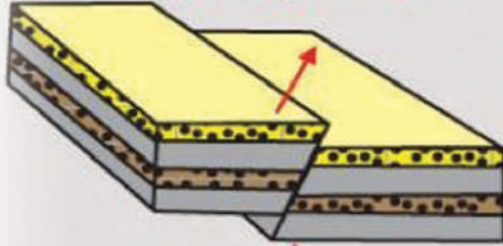


قد تتعرض الصخور الصلبة
لعمليات الشد والضغط

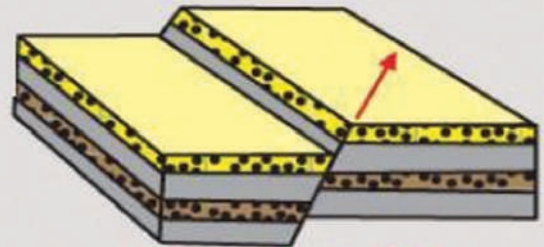


تؤدي عملية الشد والضغط لفترة طويلة إلى حدوث الإنكسارات

إنكسار بسبب الضغط



إنكسار بسبب الشد



يؤدي تعرض الطبقات الصخرية الصلبة (الأفقية) لقوى الشد أو الضغط
إلى حدوث الإنكسارات

الشكل رقم (3) الألتواءات
والإنكسارات

الآثار المترتبة عن الزلازل :

- 1 - حدوث شقوق في القشرة الأرضية وانهيارات صخرية من الجبال مما يسبب تدمير القرى والمدن المجاورة .
- 2 - تسرب بعض مياه العيون والآبار ونضوبها وظهور عيون لم تكن موجودة من قبل .
- 3 - حدوث تدمير وتخريب في مناطق السكان إذا وقع فيها مركز الزلزال .

الشكل رقم (4 أ) آثار الزلازل



الشكل رقم (4 ب) آثار الزلازل



ب- البراكين :

البركانُ هُوَ فَتْحَةٌ فِي الْقَشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ تَسْمَحُ لِلْمَوَادِّ الْمُنْصَهَرَةِ وَالْغَازَاتِ الْمَحْبُوسَةِ فِي جَوْفِ الْأَرْضِ بِالْخُرُوجِ إِلَى السَّطْحِ وَتَتْرَاكُمُ وَتَكُونُ جَبَلًا مَخْرُوطِيًّا .

أجزاء البركان :

أ- المخروط :

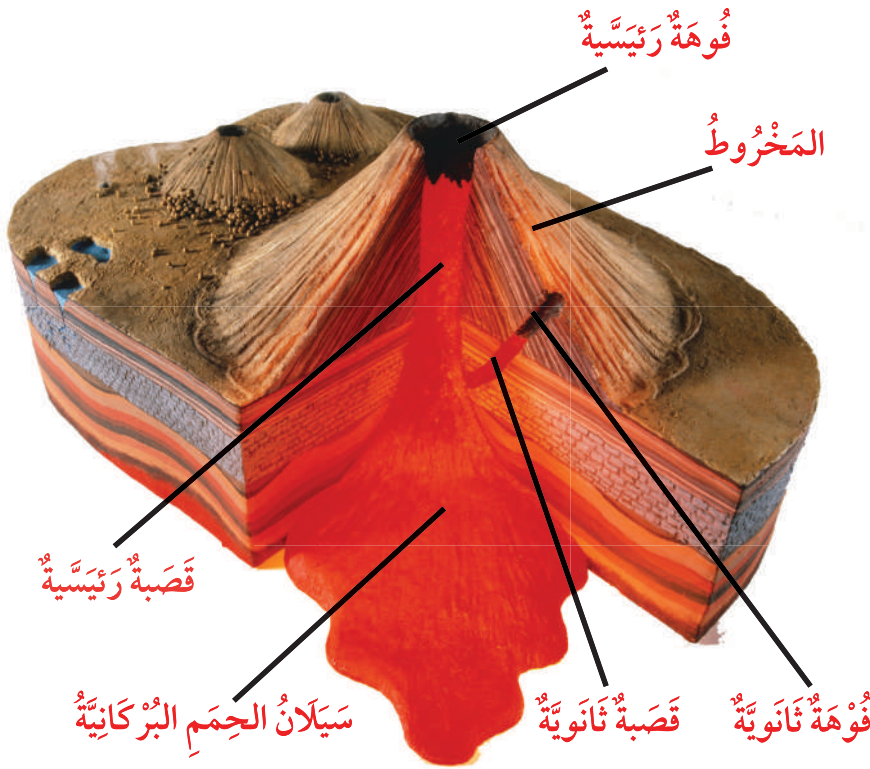
وَهُوَ كُتْلَةٌ مَخْرُوطِيَّةٌ الشَّكْلِ تَتَكَوَّنُ بِسَبَبِ تَرَاكُمِ الْمَوَادِّ الْمَضْهُورَةِ .

ب- الفوهة :

هِيَ الْفَتْحَةُ الْعُلْيَا الَّتِي تَنْبَعُثُ مِنْهَا الْغَازَاتُ وَالْحِمَمُ الْبُرْكَانِيَّةُ وَقَدْ تَحَوَّلَ إِلَى بُحَيْرَةٍ صَغِيرَةٍ عِنْدَمَا يَخْمَدُ الْبُرْكَانُ .

ج - القصبَة :

وَهِيَ تَجْوِيفٌ أُسْطَوَانِيٌّ يَصِلُ بَيْنَ جَوْفِ الْأَرْضِ وَسَطْحِهَا وَتَسْمَحُ لِلْمَوَادِّ الْمُنْصَهَرَةِ بِالْخُرُوجِ إِلَى السَّطْحِ وَتَنْسَدُ فِي حَالَةِ خُمُودِ الْبُرْكَانِ وَتُفْتَحُ مَرَّةً أُخْرَى إِذَا ثَارَ الْبُرْكَانُ .



الشَّكْلُ رَقْمُ (5) أَجْزَاءِ الْبُرْكَانِ

أثار البراكين :

- 1 - تكوينُ الجبالِ مثلَ جبالِ الهُروجِ السَّوداءِ في ليبيا والهضابِ والجُزرِ البرُكانيةِ .
- 2 - تَكوِينُ البُحَيْرَاتِ فِي فُوهَاتِ البَرَاكِينِ الخَامِدَةِ إِذَا كَانَتْ فِي مَنَاطِقِ مُمَطَّرَةٍ .
- 3 - تَكوِينُ تُرْبَةٍ بُرْكَانِيَّةٍ خَصْبَةٍ صَالِحَةٍ لِلزَّرَاعَةِ .
- 4 - قَدْ تَسَبَّبَ فِي ظُهُورِ عَيُونٍ مَعْدِنِيَّةٍ وَيَنَابِعَ .



الاستنتاج



تُسَبِّبُ العَوَامِلُ البَاطِنِيَّةُ البَطِيئَةُ والسَّرِيعَةُ اضْطِرَابًا فِي بَاطِنِ الأَرْضِ وَعَدَمَ اسْتِقْرَارِهِ وَانْكَمَاشِهِ قُوَّةَ جَذْبٍ لَا تَسْمَحُ بِوُجُودِ فَرَاغٍ بَيْنَ بَاطِنِ الأَرْضِ والقَشْرَةِ الخَارِجِيَّةِ ، فَتَحْدُثُ الأَهْتِرَازَاتِ الزَّلْزَالِيَّةُ .

أَسْئَلَةٌ
تَطْبِيقِيَّةٌ

1 - ضَعْ كَلِمَةً مُنَاسِبَةً فِي الْفَرَاقَاتِ التَّالِيَةِ:

- أ- الْعَوَامِلُ الْبَاطِنِيَّةُ الْبَطِيئَةُ هِيَ وَ أَمَّا الْعَوَامِلُ
السَّرِيعَةُ فَهِيَ الزَّلَازِلُ وَ
- ب- الْعَوَامِلُ الْبَاطِنِيَّةُ هِيَ الَّتِي يَكُونُ مَصْدَرُهَا الْأَرْضُ.
- ج- الْأَلْتِوَاءَاتُ هِيَ عِبَارَةٌ عَن فِي طَبَقَاتِ صُخُورِ الْقَشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ.

2- ضَعْ عَلَامَةَ (✓) أَمَامَ الْعِبَارَاتِ الصَّحِيحَةِ وَعَلَامَةَ (x) أَمَامَ الْعِبَارَاتِ الْخَاطِئَةِ:

- أ- سَطْحُ الْأَرْضِ هُوَ الْقَشْرَةُ الْخَارِجِيَّةُ لِلْأَرْضِ الَّتِي تُمَثِّلُ الْيَابَسَ مِنَ الْقَارَاتِ وَقِيَعَانَ
الْبَحَارِ وَالْمُحِيطَاتِ . ()
- ب- الْبُرْكَانُ عِبَارَةٌ عَن فَتْحَةٍ فِي الْقَشْرَةِ تَسْمَحُ لِلْمَوَادِّ الْمُنْصَهَرَةِ وَالْغَازَاتِ بِالْخُرُوجِ
إِلَى السَّطْحِ . ()
- ج- الْأَنْكِسَارَاتُ مِنَ الْعَوَامِلِ الْبَاطِنِيَّةِ السَّرِيعَةِ الَّتِي تُؤَدِّي إِلَى تَدْمِيرِ الْقُرَى الْأَهْلَةِ
بِالسُّكَّانِ . ()
- د- الزَّلَازِلُ مِنَ الْعَوَامِلِ الْبَاطِنِيَّةِ الْبَطِيئَةِ الَّتِي لَا يَشْعُرُ الْإِنْسَانُ بِهَا عِنْدَ حُدُوثِهَا . ()
- 3- تَكَلِّمْ عَنِ الْأَثَارِ الَّتِي تُسَبِّبُهَا الزَّلَازِلُ وَالْبَرَائِكِينَ .
- 4- ارْسُمْ شَكْلًا تَخْطِيطِيًّا يُمَثِّلُ الْبُرْكَانَ مُبَيِّنًا عَلَيْهِ أَجْزَاءَهُ الْمُخْتَلِفَةَ .



ثانياً : العوامل الخارجية (السطحية) :

سَطْحُ الأَرْضِ كَمَا عَرَفْنَا سَابِقًا مُكوَّنٌ مِنْ مُرتَفَعَاتٍ وَمُنخَفَضَاتٍ بِسَبَبِ العَوَامِلِ البَاطِنِيَّةِ الَّتِي دَرَسْتَهَا. مَا هِيَ؟ فَالْمُرتَفَعَاتُ تَتَأَكَلُ وَالْمُنخَفَضَاتُ تُمَلَأُ بِالرَوَاسِبِ، وَالرِمَالُ تَزْحَفُ وَتَتَقَلُّ مِنْ مَكَانٍ إِلَى آخَرَ بِسَبَبِ العَوَامِلِ الخَارِجِيَّةِ الَّتِي تَعْمَلُ عَلَى تَسْوِيَةِ سَطْحِ الأَرْضِ وَالَّتِي مِنْ أَهْمِهَا:

الجَوُّ، الرِّيحُ،

المِياهُ الجَارِيَّةُ.

وَيُمْكِنُكَ أَنْ تُلَاحِظَ

أثر العَوَامِلِ الخَارِجِيَّةِ

عَلَى المُدُنِ القَدِيمَةِ وَالَّتِي

عَمِلَتْ فِيهَا العَوَامِلُ

الخَارِجِيَّةِ، وَحَوَّلَتْهَا إِلَى

أَطْلَالٍ، وَكَذَلِكَ تَعْمَلُ العَوَامِلُ الخَارِجِيَّةِ عَلَى نَحْتِ

الْمُرتَفَعَاتِ وَمَلءِ الْمُنخَفَضَاتِ فَهِيَ تَعْمَلُ عَلَى

تَسْوِيَةِ سَطْحِ الأَرْضِ .



الشكل رقم (6 أ)



الشكل رقم (6 ب)



الشكل رقم (6 ج)

دَوْرُ الْعَوَامِلِ الْخَارِجِيَّةِ فِي تَشْكِيلِ سَطْحِ الْأَرْضِ

يَتِمُّثَلُ دَوْرُ هَذِهِ الْعَوَامِلِ فِي الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةِ:

أ- النَّحْتُ وَالتَّفْتِيْتُ :

تَحْدُثُ بِفِعْلِ الْأَخْتِلَافِ فِي دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ الَّتِي يُؤَدِّي إِلَى تَمَدُّدِ وَإِنْكِمَاشِ الصُّخُورِ وَهُوَ مِنْ عَمَلِ الْجَوِّ أَوْ التَّجْوِيَّةِ .

ب- النُّقْلُ :

وَهُوَ نَقْلُ الْمَوَادِّ الْمُفْتَتَّةِ مِنْ مَكَانٍ إِلَى آخَرَ وَتَتِمُّ بِوَاسِطَةِ الرِّيَّاحِ وَالْمِيَاهِ الْجَارِيَّةِ .

ج- الإِرْسَابُ :

وَيَحْدُثُ عِنْدَمَا تَعْجِزُ الرِّيَّاحُ وَالْمِيَاهُ الْجَارِيَّةُ عَنِ الاسْتِمْرَارِ فِي نَقْلِ الْفُتَاتِ .

د- عَمَلُ الْجَوِّ أَوْ التَّجْوِيَّةِ :

يَقْصِدُ بِالْجَوِّ الْهَوَاءَ فِي حَالَةِ السُّكُونِ. أَمَّا التَّجْوِيَّةُ فَهِيَ الْأَثْرُ الَّتِي يُحْدِثُهَا الْجَوُّ فِي الصُّخُورِ وَهُوَ لَا يَتَعَدَّى تَفْتِيَّتَهَا دُونَ نَقْلِهَا أَوْ إِرْسَابِهَا وَتَتِمُّ هَذِهِ الْعَمَلِيَّةُ بِالطَّرِيقِ الْآتِيَةِ:

1 - التَّمَدُّدُ وَالْإِنْكِمَاشُ النَّاتِجُ عَنِ اخْتِلَافِ دَرَجَةِ حَرَارَةِ اللَّيْلِ

وَالنَّهَارِ .

2 - تَجَمُّدُ الْمِيَاهِ الَّتِي تَتَخَلَّلُ الشُّقُوقَ وَمَسَامَ

الصُّخُورِ وَتَحْوِلُهَا إِلَى جَلِيدٍ فَيَزْدَادُ حَجْمُهُ

وَيَضْغَطُ عَلَى الصُّخُورِ فَيُفْتِتُهَا .

3 - تحلل وذوبان بعض عناصر الصخور القابلة للذوبان ويختلف أثر التجوية من مكان إلى آخر تبعاً لنوع الصخور الرخوة و الصخور الصلبة.

ويتضح أثر التجوية فيما يلي :

أ- تكوين التربة السطحية.

ب- مساعدة عوامل التعرية الأخرى على تفتيت الصخور.

هـ- عمل الرياح :

الرياح هي الهواء في حالة الحركة وتستطيع تفتيت ونقل وترسيب الصخور ، ويظهر أثر الرياح في المناطق الجافة، وتتوقف قدرة الرياح على النحت على عوامل عديدة منها:-

1 - سرعة الرياح ومقدار ما تحمله من مفتتات .

2 - كلما زاد الغطاء النباتي قل فعل الرياح .

3 - كلما انخفضت الرطوبة زاد فعل الرياح .

4 - طبيعة سطح الأرض .

وينتج عن فعل الرياح ما يلي :

1 - المنخفضات والأحواض الصحراوية :

مثل حوض فزان والجفرة والكفرة في بلادنا .

2 - الكثبان الرملية :

و يصل ارتفاعها إلى 20 مترا وأهم مناطقها

الصحاري والجهات الساحلية المكشوفة .

الشكل رقم (7) المنخفضات الصحراوية



الشكل رقم (8) الكثبان الرملية



3 - الموائد الصحراوية :

وهي كتل صخرية مُرتفعة نحتت الرياح أسفلها
بسُرعة أكثر من الجزء العلوي.



الشكل رقم (9 أ)
الموائد الصحراوية

4 - الكهوف الجبلية :

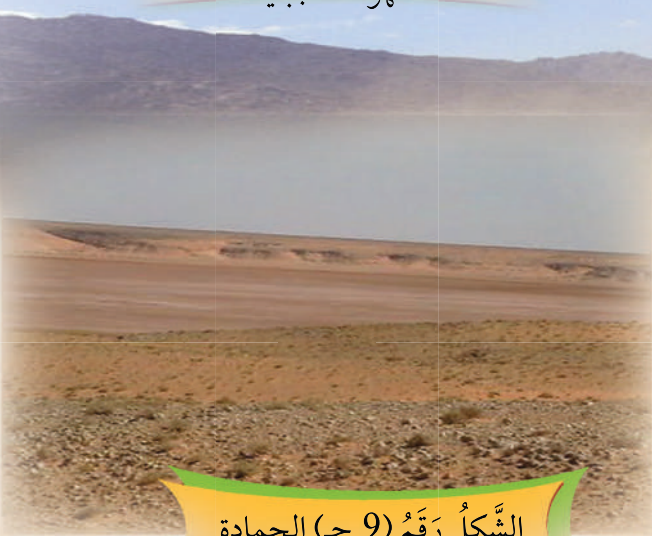
وتكوّنت بفعل نحت الرياح للأجزاء الهشة أكثر
من الطبقات الصلبة.



الشكل رقم (9 ب)
الكهوف الجبلية

5 - الحمادة :

وهي صحراء صخرية أزاحت الرياح تربتها
السطحية فظهرت صخورها واضحة.



الشكل رقم (9 ج) الحمادة

و - عَمَلُ الْأَنْهَارِ وَأَمْيَاهِ الْجَارِيَةِ :

الأنهارُ مِنَ الْعَوَامِلِ الَّتِي تُؤَثِّرُ فِي تَشْكِيلِ سَطْحِ الْأَرْضِ وَمِنْ أَهَمِّ الظَّاهِرَاتِ التَّضَارِيسِيَّةِ الَّتِي يُحْدِثُهَا النَّهْرُ مَا يَلِي :



الشَّكْلُ (10) الجنادل

1 - الْجِنَادِلُ :

وَهِيَ صُخُورٌ تَقَاوِمُ عَمَلِيَةَ النَّحْتِ وَتَبْقَى بَارِزَةً تَعْتَرِضُ سَيْرَ الْمِيَاهِ مِثْلَ الْجِنَادِلِ الَّتِي تَعْتَرِضُ نَهْرَ النَّيْلِ .



الشَّكْلُ (11) الشلالات

2 - الشَّلَالَاتُ :

وَهِيَ الْأَجْزَاءُ الَّتِي يَنْحَدِرُ فِيهَا الْوَادِي أَوْ النَّهْرُ مِنْ مَنَاطِقٍ مُرْتَفِعَةٍ إِلَى مَنَاطِقٍ مُنْخَفِضَةٍ مِثْلَ شَلَالِ دَرْنَةِ وَشَلَالِ رَأْسِ الْهَلَالِ .



الشَّكْلُ (12) السهول الفيضية

3 - السُّهُولُ الْفَيْضِيَّةُ :

وَهِيَ الَّتِي تَتَكُونُ نَتِيجَةً لِإِرْسَابِ مَا يَنْقَلَهُ النَّهْرُ مِنْ مُفْتَتَاتٍ طِينِيَّةٍ عَلَى جَانِبَيْهِ مِثْلَ سُهُولِ دَجَلَةَ وَالْفِرَاتِ وَنَهْرِ النَّيْلِ .

د - عَمَلُ الْبَحْرِ :

يَقْصِدُ بِذَلِكَ مَا تَقُومُ بِهِ الْأَمْوَاجُ وَالتَّيَّارَاتُ
الْبَحْرِيَّةُ وَالْمَدَّ وَالْجَزْرُ، وَيَنْتُجُ عَنْهَا عِدَّةُ
مِظَاهِرٍ هِيَ :

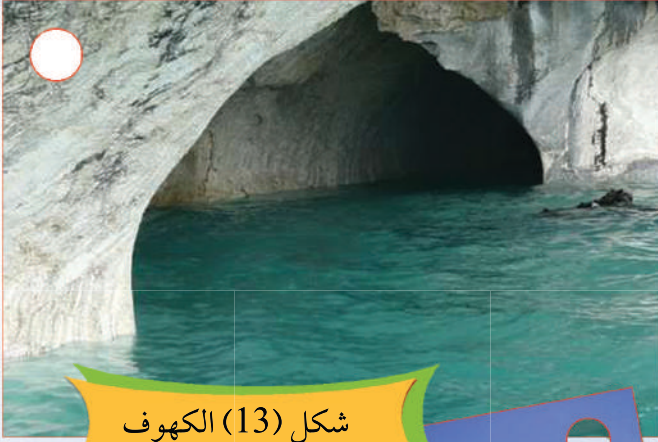
1 - **الْكُهُوفُ :** عِبَارَةٌ عَنْ مَغَارَاتٍ عَمِيقَةٍ
تَحْفُرُهَا الْأَمْوَاجُ فِي السَّوَاوِحِلِ الصَّخْرِيَّةِ.

2 - **الْأَقْوَاسُ الْبَحْرِيَّةُ :** تَتَكَوَّنُ

نَتِيجَةً نَحْتِ الْأَمْوَاجِ لِلْكُهُوفِ الْبَحْرِيَّةِ
وَيُؤَدِّي التَّآكُلُ إِلَى اتِّصَالِ الْكُهُوفِ
فَيَتَكَوَّنُ الْقَوْسُ الْبَحْرِيُّ.

3 - **الْمَسَلَاتُ الْبَحْرِيَّةُ :** تَتَكَوَّنُ

نَتِيجَةً أَنْهِيَارِ سَقْفِ الْأَقْوَاسِ الْبَحْرِيَّةِ
وَتَبْقَى جَوَانِبُهَا عَلَى شَكْلِ أَعْمِدَةٍ
صَخْرِيَّةٍ بَارِزَةٍ تُسَمَّى الْمَسَلَاتُ الْبَحْرِيَّةُ.



شكل (13) الكهوف



شكل (14) الاقواس البحرية



شكل (15) المسلات البحرية

4- الشواطئ الرملية والحصوية :

وتتكون من المواد التي تنحطها الأمواج وتلقي بها على الشواطئ وهي مكوّنة من رملٍ و حصى .



شكل (16)

الشواطئ الرملية والحصوية



الاستنتاج



- 1- إنّ الجوّ والرياح و الأمطار و المياة الجارية و الأمواج من العوامل التي تُؤثر في تشكيل سطح الأرض .
- 2- العوامل الخارجية تتعاون في تشكيل مظاهر سطح الأرض فهي تُفتت و تنقل و ترسب .
- 3- يظهر أثر العوامل الخارجية في انتشار السهول و الأودية، و الكُثبان الرملية، و الأحواض الصحراوية، و الكهوف، و الشلالات .





1 - ضَعْ عَلامَةَ (✓) أَمَامَ العِبَاراتِ الصَّحِيحَةِ وَعَلامَةَ (x) أَمَامَ العِبَاراتِ الخاطِئَةِ :

أ- مِنْ أَهمِّ الظَّواهرِ الَّتِي يُحَدِثُهَا النَّهْرُ الكُثْبَانُ الرَّمْلِيَّةُ. ()

ب- تَمَثَّلُ العَواملُ الخَارِجِيَّةُ الَّتِي تُؤَثِّرُ فِي تَشْكِيلِ سَطْحِ الْأَرْضِ فِي: الجَوِّ، الرِّياحِ، المِياهِ الجَارِيَّةِ. ()

ج- تُعْتَبَرُ المُنخَفَضاتُ وَالأحْواضُ الصَّخْرَائيَّةُ مِنْ فِعْلِ الرِّياحِ. ()

د- السَّلااتُ هِيَ عِبارةٌ عَنِ الصُّخُورِ الَّتِي تَعْتَرِضُ مَجْرَى النَّهْرِ. ()

2 - اَمَلِ الأَفْراغَاتِ الآتِيَةَ :

أ- يُقْصَدُ بِالجَوِّ الهَوَاءِ فِي أَمَّا التَّجْوِيَّةُ فَهِيَ فِي الصُّخُورِ .

ب- العَواملُ الخَارِجِيَّةُ الَّتِي تُؤَثِّرُ فِي تَشْكِيلِ سَطْحِ الْأَرْضِ مَصْدَرُهَا الجَوِّيُّ وَ

ج- يُقْتَصِرُ عَمَلُ الجَوِّ عَلَى الصُّخُورِ، أَمَّا الرِّياحُ فَهِيَ وَ وَ

3 - عَرِّفْ ما يَأْتِي : الجَنادِلُ ، السَّلااتُ .

الطقس والمناخ

ماذا
يقصد بالطقس؟

الطقس هو حالة الجو في مكان ما خلال مدة قصيرة قد تكون يوماً أو يومين أو بضعة أيام، من حيث الظاهرات الجوية المختلفة.

ماذا
يقصد بالمناخ؟

المناخ هو متوسط الحالة التي يكون عليها الجو في مكان ما لمدة طويلة، قد تكون فصلاً أو سنة أو أكثر.

أهمية معرفة أحوال الطقس والمناخ:

- 1 - يسهم المناخ في تغيير وتعديل سطح الأرض من حيث نحت ونقل وإرساب للصحور.
- 2 - للمناخ دور كبير في توزيع الحياة النباتية، لكل نمط من أنماط الحياة النباتية مناخاً محدداً.

- 3 - للمناخ أثر، في انتشار الحيوانات فالفيلة توجد في المناطق المدارية، والدببة في المناطق الباردة، والإبل في الصحاري الحارة.
- 4 - يحدد المناخ نوع المحاصيل الزراعية، الأرز في شرق آسيا، و القمح والشعير في المناطق المعتدلة، و النخيل في الصحاري الحارة.
- 5 - اختلاف المناخ يتطلب اختلاف نوع الملابس، في المناطق المدارية (ملابس خفيفة)، وفي المناطق الباردة ملابس صوفية.
- 6 - يحدد المناخ نوع السكن.
- 7 - يعتمد عمال الصيد البحري على نشرات الطقس اليومية.

الاستنتاج



- 1 - إن الطقس هو حالة الجو خلال مدة قصيرة، أما المناخ فهو متوسط حالة الطقس لمدة طويلة.
- 2 - للمناخ أثر في تشكيل سطح الأرض.
- 3 - يسهم المناخ في توزيع مختلف أنواع الحياة النباتية على سطح الأرض.

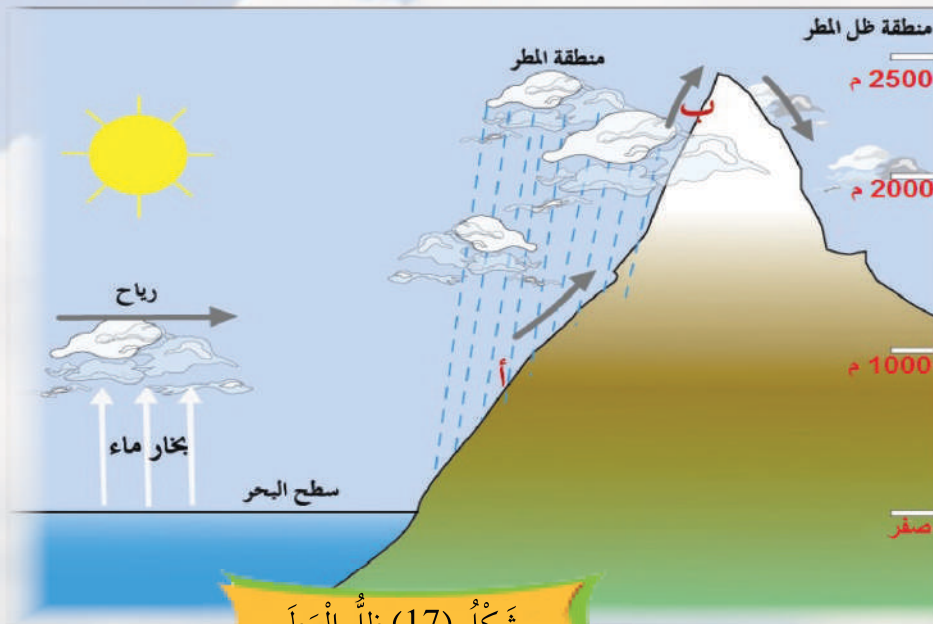
العوامل التي تؤثر في المناخ

1 - الموقع بالنسبة لدوائر العرض :

في المنطقة المدارية تشتد الحرارة بسبب تعامد أشعة الشمس عليها معظم أيام السنة وتقل الحرارة كلما ابتعدنا عنها شمالاً وجنوباً.

2 - الارتفاع عن مستوى سطح البحر :

أ- تقل درجة الحرارة كلما ارتفعنا 150 متراً فوق مستوى سطح البحر درجة واحدة.
ب- عند اعتراض المرتفعات للرياح المشبعة ببخار الماء، تسقط الأمطار بينما تقل في المناطق التي خلفها (مناطق ظل المطر).



شكل (17) ظل المطر

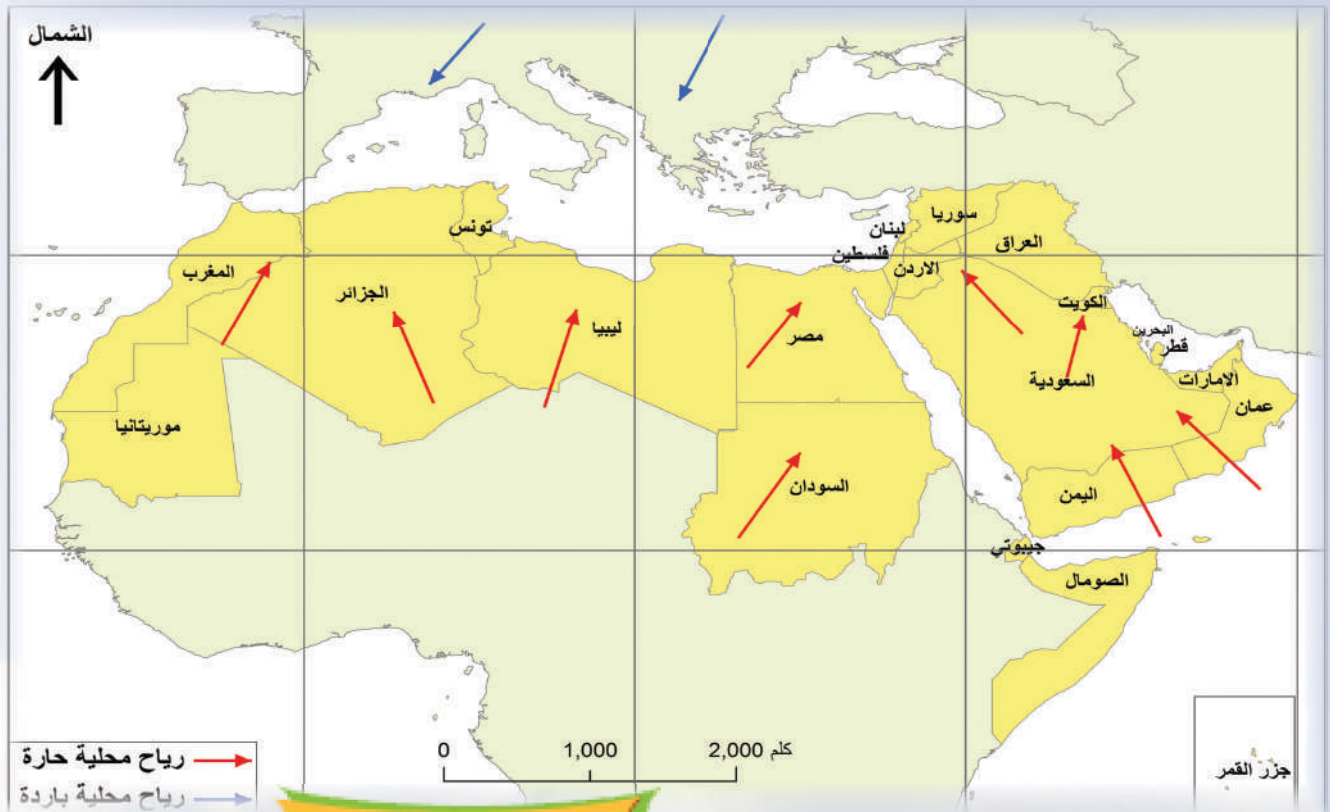
3 - موقع المكان من

المسطحات المائية :

المناطق الساحلية تمتاز باعتدال الحرارة، بينما تزداد الحرارة كلما ابتعدنا عن ساحل البحر.

4 - أثر الرياح على الجهات التي تهب عليها :

أ- تعمل الرياح التي تهب من مناطق باردة على خفض درجة الحرارة، بينما التي تهب من مناطق حارة ترفع درجة الحرارة .



شكل (18) أثر الرياح

ب- الرياح الغربية العكسية التي تهب من فوق المحيط الأطلسي و تتسبب في سقوط المطر على سواحل ليبيا في فصل الشتاء .

5 - مُرُورُ التَّيَّارَاتِ البَحْرِيَّةِ :

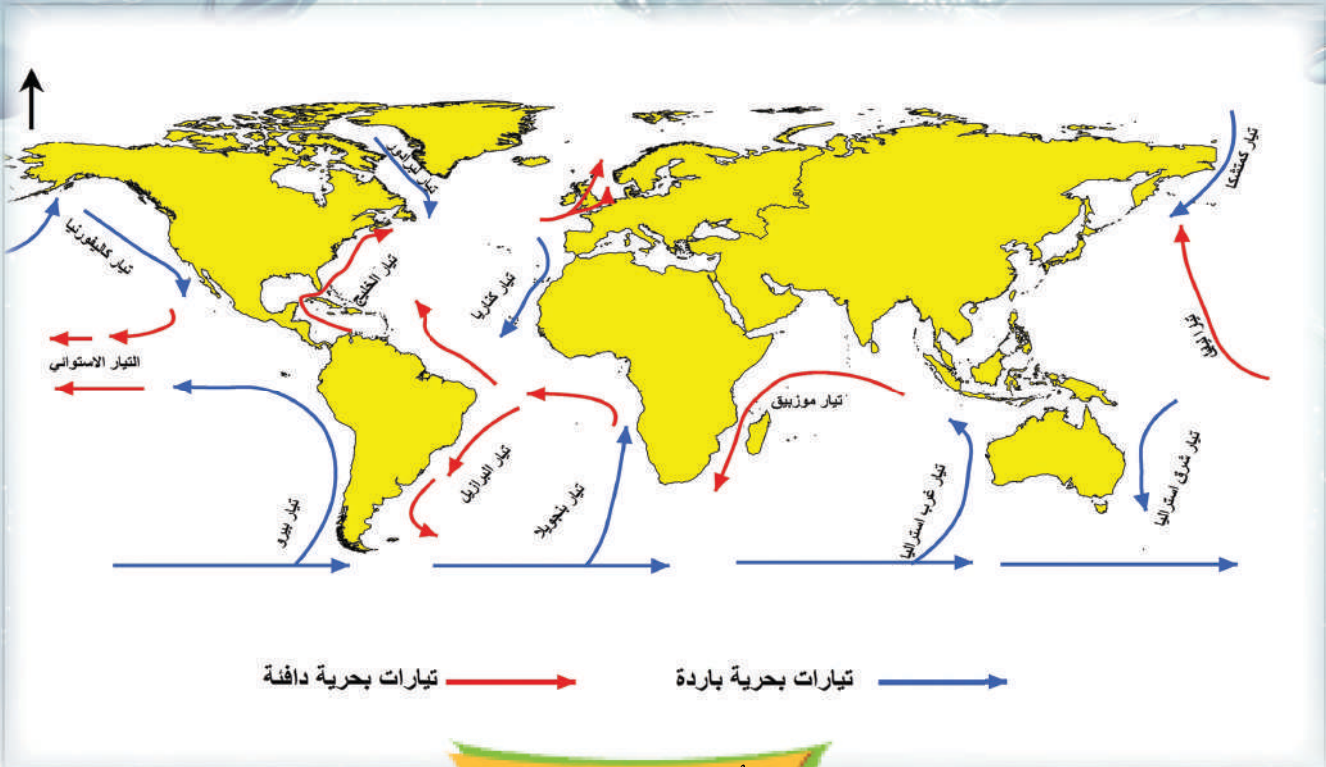
التَّيَّارُ البَحْرِيُّ هُوَ حَرَكََةُ بَطِيئَةً فِي طَبَقَةِ المِيَاهِ السَّطْحِيَّةِ فِي سَوَاحِلِ المُحيطَاتِ الكُبْرَى، وَتَنقَسِمُ إِلَى قِسْمَيْنِ هُمَا :

أ- التَّيَّارُ البَحْرِيُّ الدَّافِئُ :

يَعْمَلُ عَلَى تَدْفِئَةِ سَوَاحِلِ المُحيطَاتِ وَالأَرَاضِي السَّاحِلِيَّةِ القَرِيبَةِ الَّتِي تَمُرُّ بِهَا .

ب- التَّيَّارُ البَحْرِيُّ البَارِدُ :

إِذَا كَانَتِ التَّيَّارَاتُ آتِيَةً مِنْ مَنَاطِقَ بَارِدَةٍ فَإِنَّهَا تُسَاعِدُ عَلَى خَفْضِ دَرَجَةِ حَرَارَةِ السَّوَاحِلِ الَّتِي تَمُرُّ بِهَا .



شكُل (19) التيارات البحرية

عناصرُ المناخ

يَتكوّنُ المناخُ مِنْ عِدَّةِ عناصرٍ أهمُّها الحَرارةُ والضَّغطُ الجَوِّيُّ والرِّيحُ والأمطارُ .

أولاً: الحَرارةُ :

تَعْتَبِرُ الحَرارةُ مِنْ أهمِّ العناصرِ المَنَاحيةِ إِذِ يَتوقَّفُ عَلَيْها نَمُوُّ النِّباتِ وَتَتَسبَّبُ فِي تَبخُّرِ المَاءِ مِنَ البِحرِ وَالمُحيطاتِ . وَالشَّمسُ هِيَ المَصدَرُ الرَّئيسُ لِحَرارةِ الجَوِّ حَيْثُ تَبعثُ بِأشعَّتِها فَتَحْمِلُ الضَّوءَ وَالحَرارةَ، إِلى سَطْحِ الأَرْضِ فَتَسخِنُ الهَوَاءَ المُلامِسَ لِسطْحِ الأَرْضِ . ثُمَّ تَتَقِلُّ إِلى طَبقاتِ الجَوِّ العُلَيَا .

قياسُ الحَرارةُ :

تُقاسُ دَرَجَةُ الحَرارةِ بِوِاسِطَةِ التَّرْمومِترِ وَالتَّرْمومِجرافِ، وَيَتَّبَعُ فِي حِسابِ دَرَجاتِها نِظامانِ هُما :

1 - النِّظامُ المِئويُّ :

وَعلَى أساسِهِ تَكُونُ دَرَجَةُ غَلِيانِ المَاءِ 100 دَرَجَةً، وَدَرَجَةُ التَّجمُدِ (0 صفر) وَيَرْمَزُ لِلنِّظامِ المِئويِّ بِحَرَفِ (C) .

2 - النِّظامُ الفَهْرِنهائِيُّ :

وَعلَى أساسِهِ أَنْ تَكُونُ دَرَجَةُ غَلِيانِ المَاءِ 212 دَرَجَةً وَدَرَجَةُ التَّجمُدِ 32 وَيَرْمَزُ لِلنِّظامِ الفَهْرِنهائِيِّ بِحَرَفِ (F) .



مئوي

فهرنهایتي

شكل (20) الترمومتر





شكّل (21) الترموجراف

جهاز الترموجراف :

يُسجَلُ بِطَرِيقَةِ آليَّةِ إِرْتِفَاعِ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ
وَأَنْخِفَاطِهَا فِي مَخْتَلَفِ سَاعَاتِ الْيَوْمِ لِمُدَّةِ
أُسْبُوعٍ كَامِلٍ.

المناطق الحرارية :

قَسَمَ الْعُلَمَاءُ سَطْحَ الْأَرْضِ إِلَى أَقْسَامٍ عِدَّةٍ أَوْ مَنَاطِقَ عَلَى أَسَاسِ الْحَرَارَةِ، وَهِيَ:

1 - الْمُنْطَقَةُ الْحَارَّةُ :

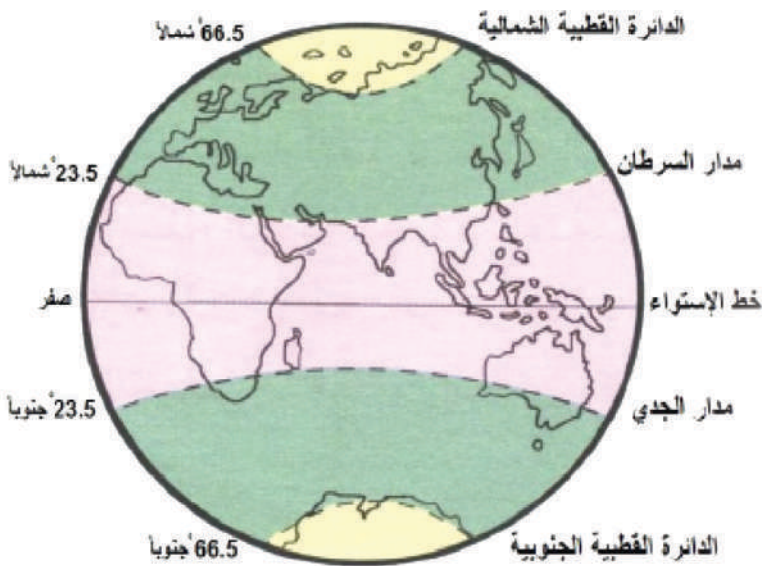
تَقَعُ بَيْنَ الْمَدَارَيْنِ الشَّمَالِيِّ وَالْجَنُوبِيِّ (السَّرَطَانُ وَالْجَدِي).

2 - الْمُنْطَقَتَانِ الْمُعْتَدَلَتَانِ :

الشَّمَالِيَّةُ مَا بَيْنَ مَدَارِ السَّرَطَانِ
وَالدَّائِرَةِ الْقُطْبِيَّةِ الشَّمَالِيَّةِ.
وَالْجَنُوبِيَّةُ مَا بَيْنَ مَدَارِ الْجَدِي
وَالدَّائِرَةِ الْقُطْبِيَّةِ الْجَنُوبِيَّةِ.

3 - الْمُنْطَقَتَانِ الْبَارِدَتَانِ :

وَتَقَعَانِ وُورَاءَ الدَّائِرَتَيْنِ
الْقُطْبِيَّتَيْنِ حَوْلَ الْقُطْبَيْنِ.



المناطق الباردة (Blue) المناطق المعتدلة (Green) المناطق الحارة (Red)

شكّل (22) المناطق الحرارية

أَسْئَلَةٌ
تَطْبِيقِيَّةٌ

1 - اَمَلْ اَلْفَرَاطَاتِ اَلْآتِيَةِ بِوَضْعِ كَلِمَةٍ مُنَاسِبَةٍ :

- أ- اَلطَّقْسُ هُوَ حَالَةٌ فِي فِتْرَةٍ قَصِيرَةٍ، وَأَمَّا فَهُوَ حَالَةُ اَلجَوِّ فِي طَوِيلَةٍ مِنْ حَيْثُ اَلْحَرَارَةُ وَاَلضَّغْطُ وَاَلرِّيَّاحُ وَاَلْمَطَرُ.
- ب- يَرْتَبِطُ تَوْزِيعُ اَلْحَيَوَانَاتِ بِطَبِيعَةِ اَلْمَنَاحِ، حَيْثُ تَعِيشُ فِي اَلْمَنَاطِقِ اَلْمَدَارِيَّةِ كَثِيرَةٍ وَاَلْمَاءِ وَتَعِيشُ اَلْإِبِلُ فِي اَلْمَنَاطِقِ

2 - ضَعْ عَلامَةَ (✓) أَمَامَ اَلْعِبَارَاتِ اَلصَّحِيحَةِ وَعَلامَةَ (x) أَمَامَ اَلْعِبَارَاتِ اَلخَاطِئَةِ :

- أ- فِي اَلْمَنَاطِقِ اَلْمَدَارِيَّةِ تَنْخَفِضُ دَرَجَةُ اَلْحَرَارَةِ بِسَبَبِ تَعَامُدِ أَشْعَةِ اَلشَّمْسِ. ()
- ب- تَسْقُطُ اَلْأَمْطَارُ فِي فَصْلِ اَلشِّتَاءِ عَلى شَمَالِ لِيْبِيَا. ()
- ج- اَلتِّيَّارُ اَلْبَحْرِيُّ عِبَارَةٌ عَن حَرَكَةٍ فِي طَبَقَةِ اَلْمِيَاهِ اَلسَّطْحِيَّةِ بِاَلقُرْبِ مِنْ سَواحِلِ اَلقَارَاتِ. ()
- د- تَنْتَشِرُ زِراَعَةُ اَلأُرْزِ فِي اَلْمَنَاطِقِ اَلبَارِدَةِ كَجَنُوبِ قَارَةِ آسِيَا. ()

3 - صِلْ بَيْنَ مَجْمُوعَتِي اَلْجُمَلِ اَلْآتِيَةِ بِحَيْثُ تَكُونُ جُمَلًا صَحِيحَةً :

اَلْمَجْمُوعَةُ (2)	اَلْمَجْمُوعَةُ (1)
أ- تَقَاسُ دَرَجَةُ حَرَارَةِ اَلجَوِّ	- مَا بَيْنَ 40 شَمَالًا وَالدَّائِرَةُ اَلقُطْبِيَّةُ اَلشَّمَالِيَّةُ
ب- يَعْتَمَدُ تَقْسِيمُ اَلأَرْضِ إِلى مَنَاطِقَ حَرَارِيَّةٍ	- كَلِمًا ارْتَفَعْنَا 150 مِترًا.
ج- تَقَلُّ دَرَجَةُ اَلْحَرَارَةِ بِمُعَدَّلِ دَرَجَةِ مِئويَّةٍ	- بِاَلتِّرْمُومِترِ وَتُسَجَّلُ بِاَلتِّرْمُوجَرافِ
د- اَلْمَنطِقَةُ اَلْمُعْتَدَلَةُ اَلبَارِدَةُ اَلشَّمَالِيَّةُ تَقَعُ	- عَلى أَساسِ عَاملِ اَلْحَرَارَةِ

ثانياً - الضَّغْطُ الجَوِّي :

ما المقصود بالضَّغْطُ الجَوِّي ؟

الضَّغْطُ الجَوِّي عبارة عن وزنِ الهَوَاءِ فَوْقَ نُقْطَةٍ ما على سَطْحِ الأَرْضِ قَدَرِ وَزْنِهِ فَوْقَ سَطْحِ البَحْرِ تُساوي ثِقَلَ عَمُودٍ مِنَ الرُّبُوبِ يَبْلُغُ ارْتِفَاعَهُ 76 سم او (1013) مِليبار. وَيُسَمَّى الضَّغْطُ مُرْتَفِعاً إِذَا زَادَ عَنِ ذَلِكَ وَيُطْلَقُ عَلَيْهِ مُنْخَفِضاً إِذَا نَقَصَ عَنِ ذَلِكَ .

العوامل التي تؤثر في الضَّغْطُ الجَوِّي :

يَتَأَثَّرُ الضَّغْطُ بعواملٍ عِدَّةٍ طَبِيعِيَّةٍ مِنْهَا :

1 - دَرَجَةُ الحَرَارَةِ :

فَكَلَّمَا زَادَتْ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ يَتَمَدَّدُ الهَوَاءُ وَتَقَلُّ كَثافتهُ وَيُنْخَفِضُ ضَغْطُهُ، أَمَّا هُبُوطُهُ فَيُؤَدِّي إِلى زِيادَةِ كَثافتهُ وَارْتِفَاعِ ضَغْطِهِ .

2 - تَوَازِينُ اليَابِسِ وَالْمَاءِ :

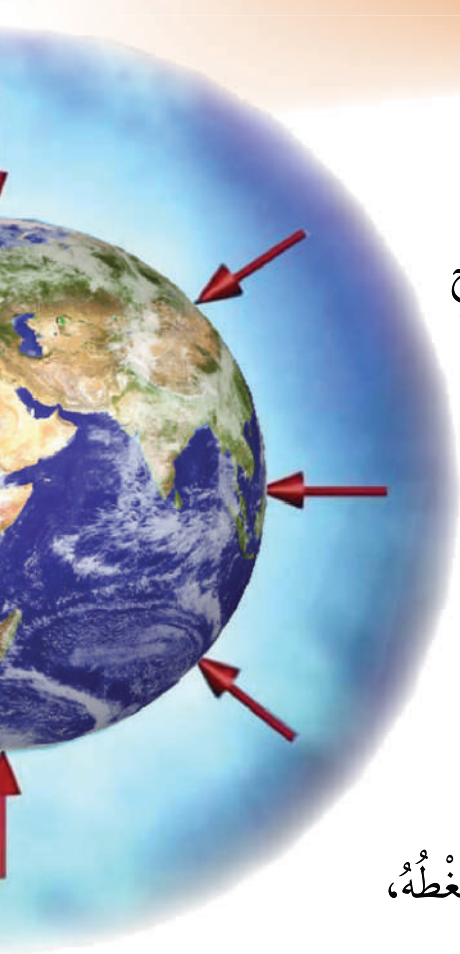
وَذَلِكَ بِسَبَبِ اخْتِلَافِ دَرَجَةِ الحَرَارَةِ على كُلِّ مِنْهُمَا صَيْفًا وَشِتَاءً .

3 - الرُّطُوبَةُ الجَوِّيَّةُ :

كُلَّمَا زَادَ بُخَارُ المَاءِ في الهَوَاءِ انْخَفَضَ الضَّغْطُ الجَوِّي .

4 - الارتفاعُ عَنِ مُسْتَوَى سَطْحِ البَحْرِ :

كَلَّمَا زَادَ الارتفاعُ عَنِ مُسْتَوَى سَطْحِ البَحْرِ زَادَ انْخِفاضُ الضَّغْطِ الجَوِّي .



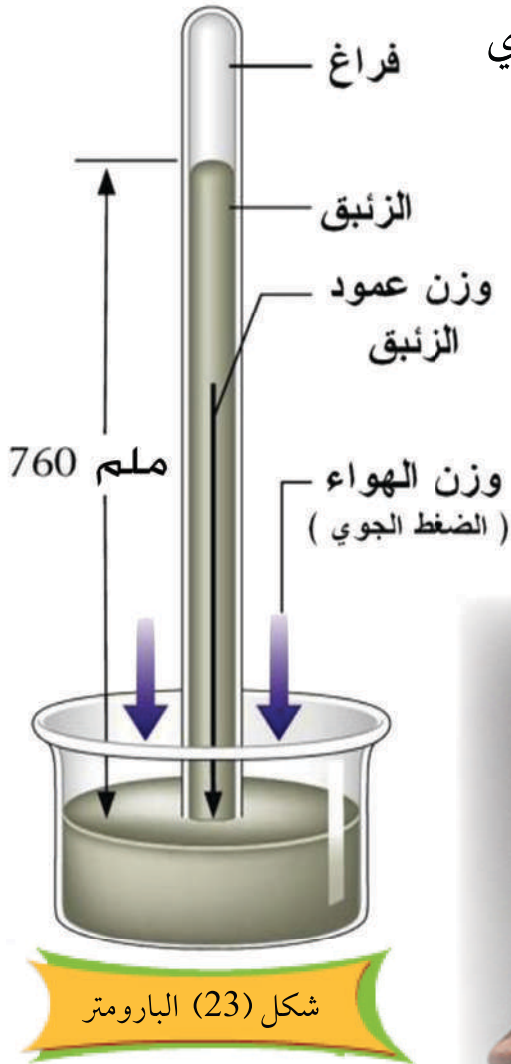
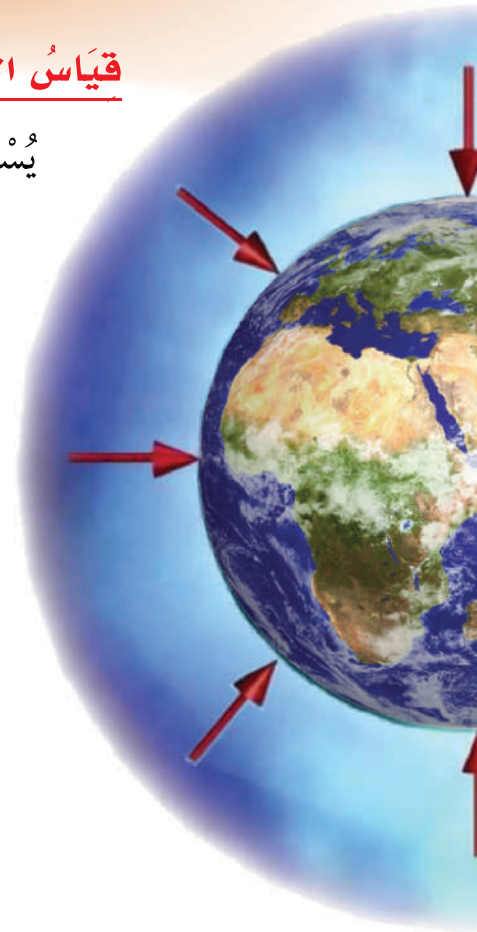
قياس الضغط الجوي :

يُستخدَمُ في قياسِ الضَّغَطِ الجَوِّيِّ أَجْهَزةٌ عِدَّةٌ مِنْهَا :

1 - البارومتر : وَهُوَ جِهَازٌ يَقُومُ بِقِيَاسِ الضَّغَطِ الجَوِّيِّ يَوْمِيًّا.

2 - الباروجراف : وَهُوَ جِهَازٌ

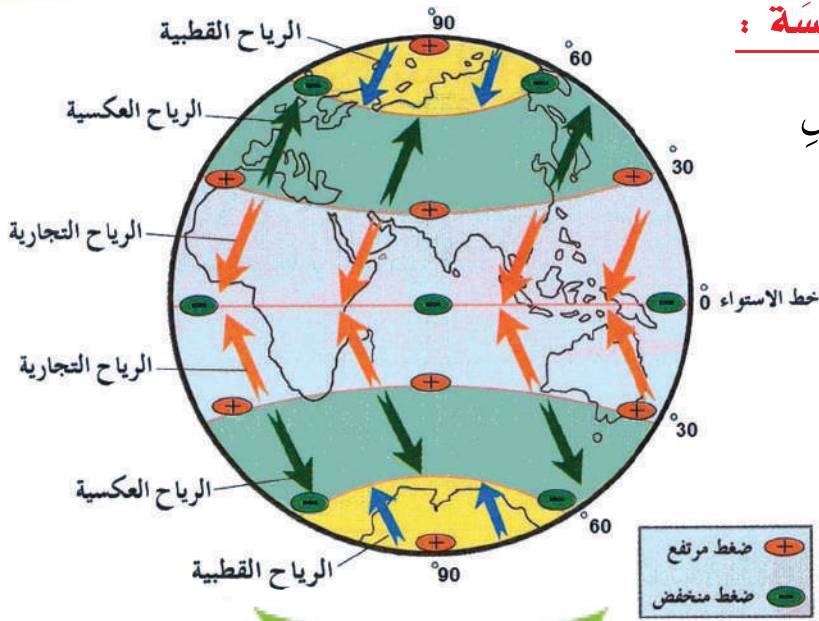
يَقُومُ بِتَسْجِيلِ الضَّغَطِ الجَوِّيِّ
عَلَى وَرَقَةٍ خَاصَّةٍ لِمُدَّةِ أُسْبُوعٍ.



شكل (23) البارومتر



شكل (24) الباروجراف



شكل (25) توزيع مناطق الضغط الجوي

نطاقات الضغط الجوي الرئيسية :

وهذا التقسيم نظري على أساس أن سطح الكرة الأرضية إما يابس فقط أو ماء فقط.

1 - نطاق الضغط

المنخفض الاستوائي :

ويتركز حول المنطقة الوسطى من الكرة الأرضية (الدائرة الاستوائية).

2 - نطاقان من الضغط المرتفع :

وراء المدارين حول دائرتي عرض 30 شمالاً وجنوباً.

3 - نطاقان من الضغط المنخفض :

حول دائرتي عرض 60 شمالاً وجنوباً.

4 - نطاقان من الضغط المرتفع :

عند القطب الشمالي والجنوبي.

الاستنتاج



نطاقات الضغط الجوي الرئيسية أسست على اعتبار تجانس سطح الأرض من يابس فقط أو ماء فقط.

أسئلة
تطبيقية

1 - ضع كلمة مناسبة في الأماكن الخالية :

- أ- يُقدَّر وزنُ في المتوسطِ فوقِ مُستوى سطحِ البحرِ بحوالي 76 سم،
فإذا زادَ الضَّغطُ عن هذا المعدلِ يُسمَّى وإذا قلَّ يُسمَّى
- ب- أكبرُ للضَّغطِ الجوّي يتركزُ حولَ المنطِقَةِ
الإستوائيةِ بسببِ إرتفاعِ درَجَةِ طولَ العامِ .
- ج- يُقاسُ الضَّغطُ الجوّيُ بأجهزةٍ عدَّةٍ أهمُّها الزُّبقي ومُسجَلُ
الضَّغطِ الجوّي يُطلَقُ عليه

ثالثاً - الرِّيحُ :

الرِّيحُ هِيَ حَرَكََةُ الْهَوَاءِ أَفْقِيًّا فِي الطَّبَقَاتِ السُّفْلَى مِنَ الْغُلَافِ الْغَازِي (الْجَوِّي) وَيَعْنِي تَحْرُكَ الْهَوَاءِ مِنْ مَنْطِقَةِ الضَّغْطِ الْمُرْتَفِعِ إِلَى مَنْطِقَةِ الضَّغْطِ الْمُنْخَفِضِ.

وَلِلرِّيحِ دَوْرٌ مُهِمٌّ فِي تَغْيِيرِ سَطْحِ الْأَرْضِ كَمَا أَنَّهَا تَنْقُلُ بُخَارَ الْمَاءِ مِنْ فَوْقِ الْمُسَطَّحَاتِ الْمَائِيَّةِ إِلَى الْيَابِسَةِ مُسَبِّبَةً سُقُوطَ الْأَمْطَارِ.

قياس الرِّيحِ :

تقاس الرِّيحُ بـ:

1 - الأنيمومتر : وَهُوَ جِهَازٌ قِيَاسِ سُرْعَةِ الرِّيحِ .

2 - دَوَارَةُ الرِّيحِ : وَهُوَ جِهَازٌ قِيَاسِ إِتِّجَاهِ

الرِّيحِ تُسَمَّى الرِّيحِ عَادَةً بِاسْمِ الْجِهَةِ الَّتِي تَهْبُ مِنْهَا فَعِنْدَمَا تَهْبُ الرِّيحُ مِنْ جِهَةِ الشَّمَالِ، تُسَمَّى الرِّيحِ شَمَالِيَّةً.



شكل (27) دورة الرياح

شكل (26) الانيمومتر

أنواع الرياح :

تقسم الرياح إلى :

- 1 - الرياح الدائمة .
- 2 - الرياح الموسمية .
- 3 - الرياح المحلية .
- 4 - الرياح اليومية .

1 - الرياح الدائمة :

تنقسم الرياح الدائمة إلى ثلاثة أنواع هي :

أ- الرياح التجارية :

تهب هذه الرياح من مناطق الضغط المرتفع من وراء المدارين إلى مناطق الضغط

المنخفض الاستوائي وتمتاز هذه الرياح :

- 1 - رياح معتدلة في سرعتها
- 2 - رياح جافة إلا إذا هبت من فوق مسطحات مائية
- 3 - تكون شمالية شرقية في نصف الكرة الشمالي، وتكون جنوبية شرقية في نصف الكرة الجنوبي

ب- الرياح العكسية :

وهي رياح دفيئة رطبة تهب من مناطق الضغط المرتفع فيما وراء المدارين نحو الضغط المنخفض دون القطبي وهي جنوبية غربية في نصف الكرة الشمالي، وشمالية غربية في نصف الكرة الجنوبي.

ج- الرياح القطبية :

وهي رياح باردة وجافة، وتهب من منطقة الضغط المرتفع فوق القطبين إلى منطقة الضغط المنخفض دون القطبين .

2- الرِّيحُ المَوْسِمِيَّةُ :

تَهَبُّ هَذِهِ الرِّيحُ فِي مَوَاسِمَ مُعَيَّنَةٍ ، وَتُعْتَبَرُ قَارَةُ آسِيَا المِيدَانَ الأَكْبَرَ لَهَا وَتَنْقَسِمُ إِلَى :

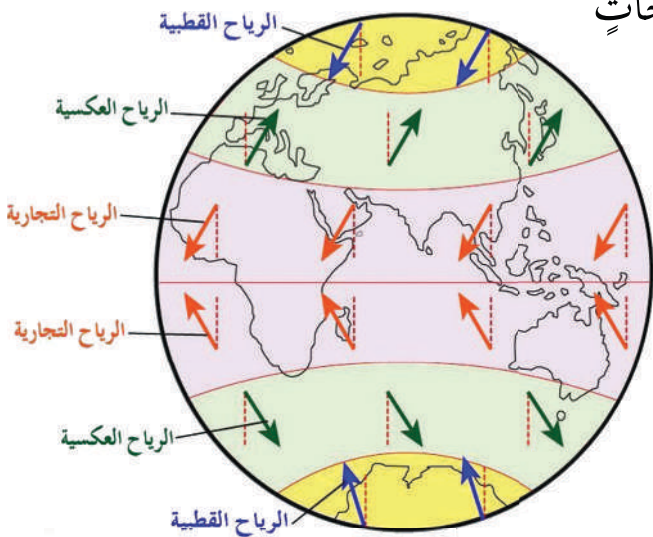
أ- رِيَّاحِ مَوْسِمِيَّةِ شتَوِيَّةِ :

غَالِبًا مَا تَكُونُ جَافَةً إِلاَّ إِذَا مَرَّتْ عَلَى مُسَطَّحَاتٍ

مَائِيَّةٍ .

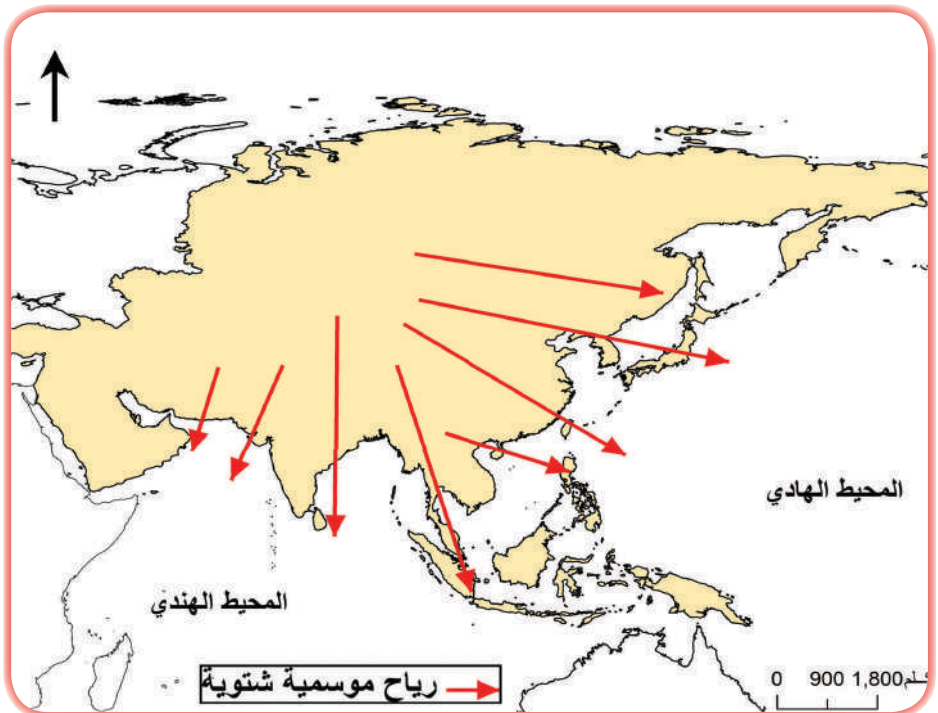
ب- رِيَّاحِ مَوْسِمِيَّةِ صَيْفِيَّةِ :

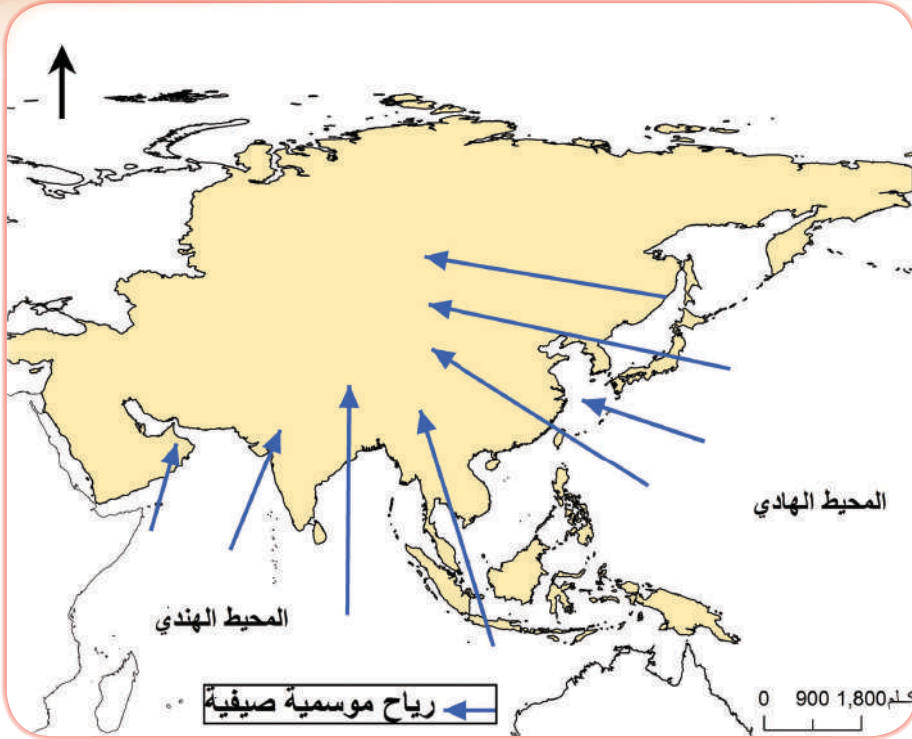
تَكُونُ مُمَطَّرَةً .



الشَّكْلُ رَقْمُ (28) التوزيع
النظري للرياح الدائمة

الشَّكْلُ رَقْمُ (29) الرياح
الموسمية الشتوية





الشكل رقم (30) الرياح الموسمية الصيفية

3 - الرياح المحلية :

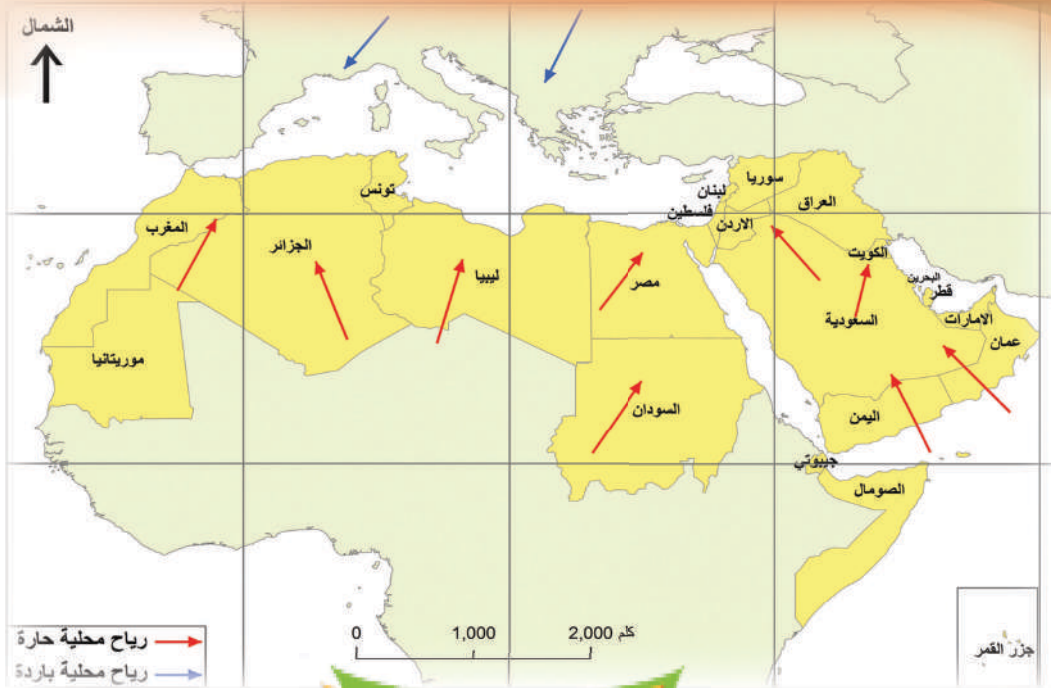
تهبُّ في فتراتٍ مُتقطَّعةٍ ومحدودةٍ بسببِ اختلافِ درجَاتِ الحرارة في المناطقِ المُجاورةِ ومن أمثلتها :

أ- رياح القبلي :

التي تهبُّ على بلادنا في أواخر الربيع وأوائل الصيف ، وترفع درجة الحرارة ، ومحملة بالأتربة والغبار ، لأنها قادمة من مناطق صحراوية حارة .

ب- رياح بارده :

مثل رياح البورا والمسترال في جنوب أوروبا ، وتسبب انخفاضا في درجة حرارة المناطق التي تهب عليها .



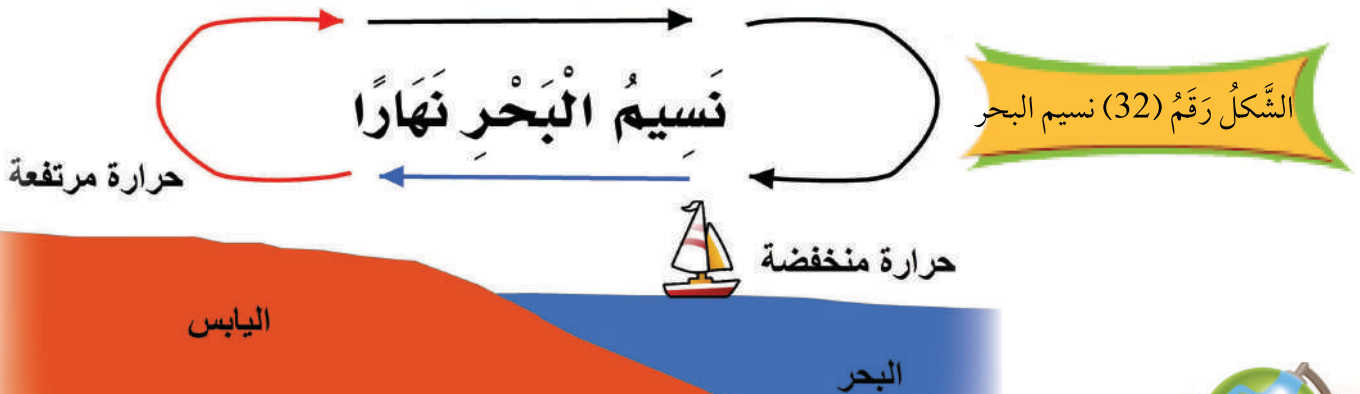
الشكل رقم (31) رياح محلية حارة وباردة

ج- الرياح اليومية :

رياح تهبُ يومياً نتيجة اختلاف درجَةِ الحرارة وَ الضَّغْطِ بَيْنَ اليَاسِ وَ المَآءِ وَ مِنْ أمثَلَتِهَا :

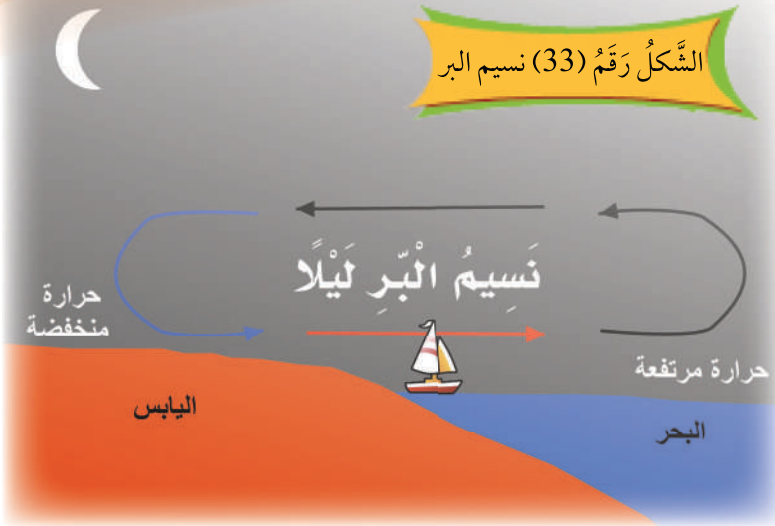
1 - نَسِيمُ البَحْرِ :

تَهْبُ هَذِهِ الرِّياحُ فِي النِّهَارِ حَيْثُ يَسْخُنُ الهَوَاءُ فَوْقَ اليَاسِ فَيَتَمَدَّدُ وَيَخِفُّ وَزُنُهُ وَيَرْتَفِعُ إِلَى أَعْلَى، فَتَهْبُ رِياحُ مِنَ البَحْرِ لِتَجَلَّ مَحَلَّهُ.



2 - نسيم البر :

تَهْبُ هَذِهِ الرِّيحُ بَعْدَ غُرُوبِ الشَّمْسِ
حَيْثُ تَنْخَفِضُ دَرَجَةُ حَرَارَةِ الْيَابِسِ
وَيَتَكَوَّنُ ضَغْطٌ مُرْتَفِعٌ، فَتَهْبُ مِنْهُ رِيحٌ
مِنَ الْيَابِسِ إِلَى الْبَحْرِ.



3 - نسيم الجبل :

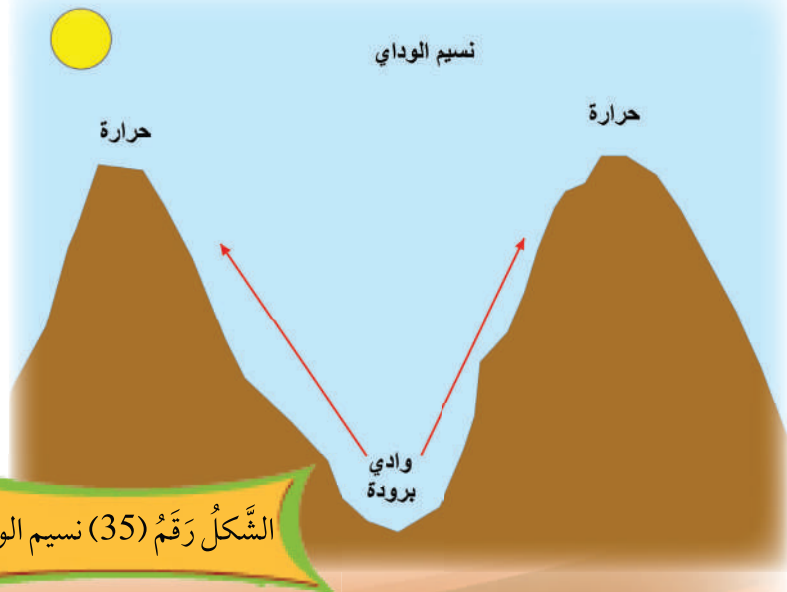
يَحْدُثُ أَثْنَاءَ اللَّيْلِ بِسَبَبِ انْخِفَاضِ
دَرَجَةِ حَرَارَةِ الْهَوَاءِ الْمَلَامِسِ لِسُفُوحِ
الْجَبَلِ فَيَزِيدُ وَزْنُهُ فَيَهْبِطُ عَلَى بَطْنِ
الْوَادِي وَيَسْمَى (نَسِيمَ الْجَبَلِ) .



الشكل رقم (34) نسيم الجبل

4 - نسيم الوادي :

يَحْدُثُ أَثْنَاءَ النَّهَارِ حَيْثُ يَسْخُنُ هَوَاءُ
الْوَادِي وَيَتَمَدَّدُ الْهَوَاءُ حَتَّى يَصِلَ إِلَى قِمَمِ
الْجِبَالِ وَيَسْمَى نَسِيمَ الْوَادِي .



الشكل رقم (35) نسيم الوادي

رابعاً - الأمطار :



الشكل رقم (36) مقياس المطر

يعدُّ المطرُ أحدَ أهمِّ عناصرِ المناخِ وهو أيضاً أهمُّ مظاهرِ التَّكاثُفِ، لأنَّ الماءَ تتوقَّفُ عليه حياةُ الإنسانِ والحيوانِ والنَّباتِ .

يَسْقُطُ المَطْرُ نَتِيجَةً لَتَصاعُدِ الهَوَاءِ المُحمَّلِ ببخارِ الماءِ إلى طبقاتِ الجوّ العُلْيَا، فيبرُدُ وتتجمَّعُ قطراتُه على هيئةِ سُحُبٍ وإذا انخفضتُ درجَةُ الحرارةِ إلى الحدِّ الذي لا يقوى عندهُ الهَوَاءُ على حَمَلِ ذرَّاتِ السُّحُبِ فإنَّها تَسْقُطُ على سَطْحِ الأَرْضِ على شكلِ مَطَرٍ . وَيُقاسُ المَطْرُ بجِهَازٍ يُسمَّى (مِقياسَ المَطَرِ) .



الاستنتاج

- 1 - الرِّياحُ هي الهَوَاءُ في حَالَةِ الحَرَكَةِ الأفقيَّةِ .
- 2 - تُقاسُ سُرْعَةُ الرِّياحِ بِجِهَازِ الأنيومِتِرِ، وَاتجاهِ الرِّياحِ بِجِهَازِ دُورَةِ الرِّياحِ .
- 3 - أنواعُ رِياحٍ (دائمةٍ - موسميَّةٍ - محليَّةٍ - يوميَّةٍ) .
- 4 - الرِّياحُ لا تَسْقُطُ أمطاراً إلا إذا مرَّتْ على مُسطَّحاتٍ مائيَّةٍ ثمَّ صعدتْ إلى أعلى وَحَدَثَ تَكَاثُفٌ .
- 5 - الرِّياحُ اليوميَّةُ عبارةٌ عن حَرَكَةٍ خفيفةٍ للهَوَاءِ تُسمَّى نسيماً .
- 6 - المَطْرُ عبارةٌ عن بخارِ الماءِ صعدَ إلى أعلى فبرَدَ وتكَاثُفَ، وثقلَ وزنهُ ولمَّ يَسْتَطِعِ الهَوَاءُ حَمَلَهُ فَسَقَطَ إلى سَطْحِ الأَرْضِ على هيئةِ مِياهِ .
- 7 - يُقاسُ المَطْرُ بِجِهَازٍ يُسمَّى (مِقياسَ المَطَرِ) .



أَسْئَلَةٌ
تَطْبِيقِيَّةٌ

- 1 - ارْسُمْ شَكْلًا بَسِيطًا لِلْكَرَةِ أَرْضِيَّةً ثُمَّ بَيِّنْ عَلَيْهِ تَوَزِيعَ الرِّيحِ الدَّائِمَةِ .
2 - ضَعْ عَلامَةَ (✓) أَمَامَ العِبَارَاتِ الصَّحِيحَةِ وَعَلامَةَ (x) أَمَامَ العِبَارَاتِ الخاطئة :

- أ- تَلْعَبُ الرِّيحُ دَوْرًا مُهِمًّا فِي تَشْكِيلِ سَطْحِ الأَرْضِ . ()
ب- الرِّيحُ العَكْسِيَّةُ تُتَمَيِّزُ بِأَنَّهَا دَفِئَةٌ وَجَافَةٌ . ()
ج- تُسَمَّى الرِّيحُ بِاسْمِ الجِهَةِ الَّتِي تَهْبُ مِنْهَا . ()

- 3 - ضَعْ كَلِمَةً مُنَاسِبَةً فِي الأَمَاكِنِ الخالية :

- أ- يُعَدُّ المَطَرُ أَحَدَ أَهَمِّ عَنَاصِرِ وَمِنْ أَهَمِّ مَظَاهِرِ
ب- يَسْقُطُ المَطَرُ نَتِيجَةَ الهَوَاءِ المُحَمَّلِ
ج- يُقَاسُ المَطَرُ بِجِهَازٍ يُسَمَّى

أهمية الماء في حياتنا

يُعتبر الماء أهمّ المواردِ الضروريةَ لحياةِ الإنسانِ والحيوانِ والنباتِ، ويوجدُ الماءُ في الطبيعةِ في ثلاثِ صورٍ هي:

- أ- حالةٌ غازيةٌ كبخارِ الماءِ المنتشرِ في الجوِّ .
- ب- حالةٌ سائلةٌ مثلَ المياهِ السطحيةِ والجوفيةِ .
- ج- حالةٌ صلبةٌ على هيئةِ ثلجٍ أو جليدٍ .

التكاثف والتساقط :

- التكاثف هو تحوُّلُ بخارِ الماءِ مِنَ الحالةِ الغازيةِ إلى الحالةِ السائلةِ عندَ انخفاضِ درجاتِ الحرارةِ .

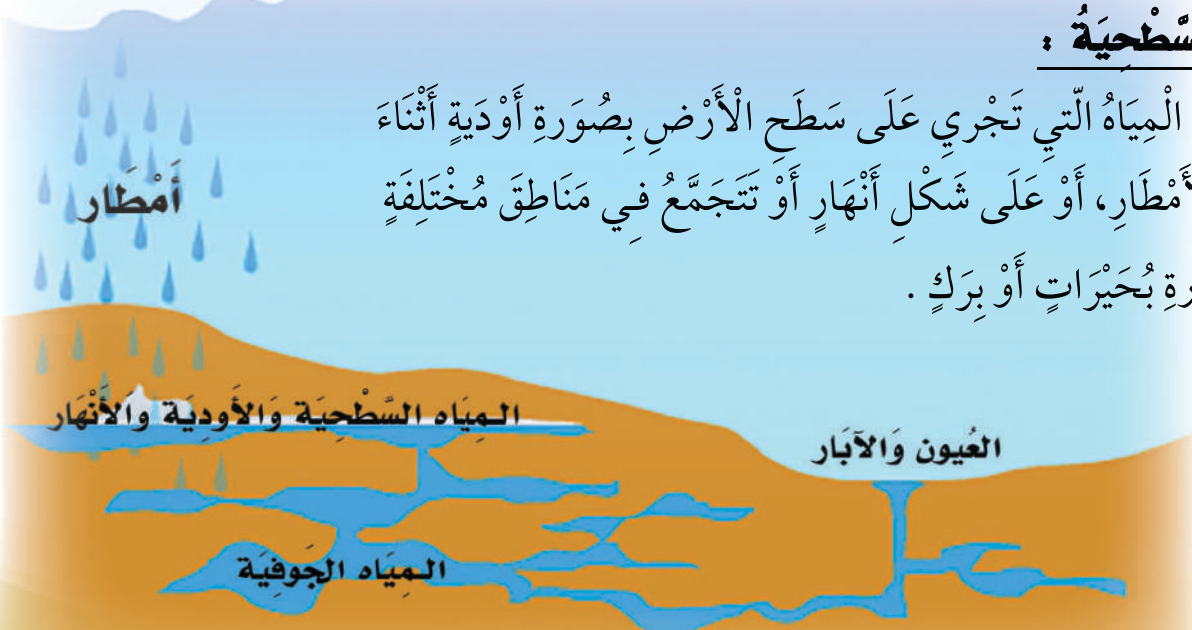
- التساقط هو نزولُ قطراتِ الماءِ الموجودةِ في طبقاتِ الجوِّ العليا بعدَ تكاثفها على هيئةِ مطرٍ أو ثلجٍ ، والتساقطُ أهمُّ موردٍ للمياهِ السطحيةِ والجوفيةِ .

الأمطار :

يُقصدُ بالأمطارِ سقوطُ المياهِ مِنَ السُّحبِ وتجمُّعها في مجاري تسمى الوديانِ والأنهارَ، ويُعتبرُ المطرُ من أهمِّ مظاهرِ التكاثفِ ، إذ على أساسه تتوقفُ حياةُ الإنسانِ والحيوانِ والنباتِ .

المياه السطحية :

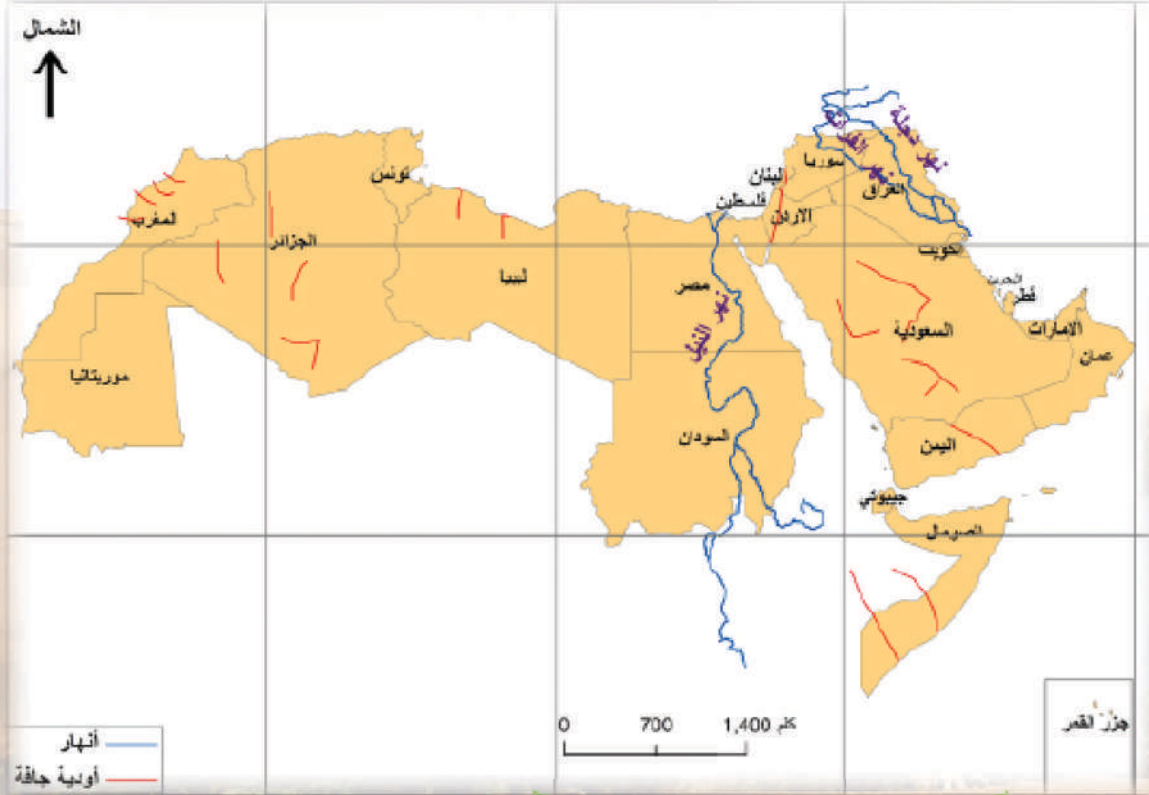
يُقصدُ بها المياهُ التي تجري على سطحِ الأرضِ بصورةِ أوديةٍ أثناءِ سقوطِ الأمطارِ، أو على شكلِ أنهارٍ أو تتجمُّعُ في مناطقٍ مختلفةٍ على صورةِ بحيراتٍ أو بركٍ .



الأودية والأنهار :

الشكل رقم (37) سد وادي المجينين

تُوجَدُ فِي بِلَادِنَا الْعَدِيدِ مِنَ
الْأُودِيَةِ الَّتِي تَمْتَلِي بِالْمِيَاهِ عَقَبَ
سُقُوطِ الْمَطَرِ، وَلَكِنَّهَا تَجِفُّ
بَعْدَ انْتِهَاءِ الْأَمْطَارِ مِثَالُ وَادِي
الْمَجِينِينَ وَوَادِي الْقَطَارَةِ .
أَمَّا الْأَنْهَارُ فَهِيَ دَائِمَةٌ
الْجَرِيَانِ طُولَ الْعَامِ، وَمِنْهَا نَهْرُ
النَّيْلِ وَنَهْرُ دِجْلَةَ وَالْفَرَاتِ .



الشكل رقم (38) الاودية والانهار
في الوطن العربي

طُرُقِ اسْتِثْمَارِ الْأَوْدِيَةِ وَالْأَنْهَارِ :

1 - التَّوَسُّعُ فِي إِقَامَةِ السَّدُودِ لِتَوَلِيدِ الْكَهْرَبَاءِ، وَرِيِّ الْمَرْزُوعَاتِ مِثْلُ السِّدِّ الْعَالِيِّ عَلَى نَهْرِ النَّيْلِ، وَسَدِّ الطَّبَقَةِ عَلَى نَهْرِ الْفُرَاتِ .

2 - اسْتِغْلَالُ بَعْضِ الْأَنْهَارِ فِي النَّقْلِ الدَّاخِلِيِّ لِلْبَضَائِعِ وَالْمَتَّوَجَاتِ الْمُخْتَلَفَةِ مِنْ مَكَانٍ إِلَى آخَرَ .

3 - التَّوَسُّعُ فِي مَزَارِعِ الْأَسْمَاكِ .

4 - تَعْدِيَةُ الْمِيَاهِ الْجَوْفِيَةِ بِالْمِيَاهِ .

الْمِيَاهُ الْجَوْفِيَةُ :

يُقْصَدُ بِهَا الْمِيَاهُ الْمُسْتَقَرَّةُ فِي جَوْفِ الْأَرْضِ ، وَهِيَ تُعْتَبَرُ مَوْرِدًا رَئِيسِيًّا مِنْ مَوَارِدِ الْمِيَاهِ الْعَذْبَةِ فِي بِلَادِنَا .

وَتَقْسِمُ الْمِيَاهُ الْجَوْفِيَةُ مِنْ حَيْثُ مَصْدَرُهَا إِلَى نَوْعَيْنِ هُمَا :

1 - مِيَاهُ جَوْفِيَةٍ مُتَجَدِّدَةٌ :

وَهِيَ الَّتِي تَتَجَمَّعُ فِي جَوْفِ الْأَرْضِ نَتِيجَةً مِمَّا يَتَسَرَّبُ سَنَوِيًّا مِنْ مِيَاهِ الْأَمْطَارِ وَالْأَنْهَارِ وَالْأَوْدِيَةِ وَذَوْبَانِ الثَّلُوجِ مِنْ عَلَى الْمُرْتَفَعَاتِ .

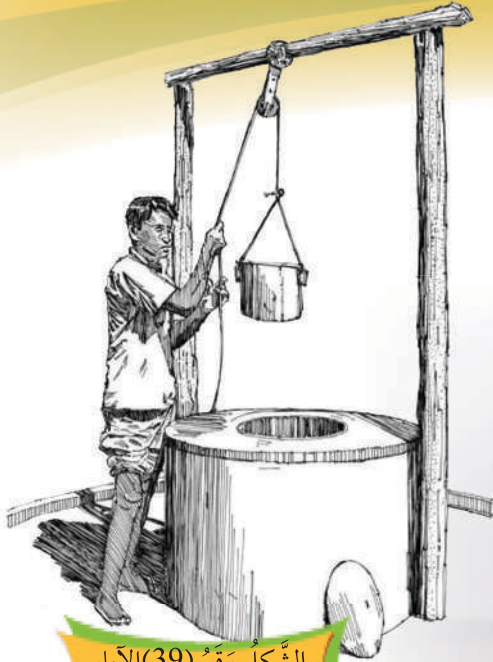
2 - مِيَاهُ جَوْفِيَةٍ غَيْرِ مُتَجَدِّدَةٌ :

وَهِيَ مِيَاهُ اخْتَزِنَتْ أَثْنَاءَ سَقُوطِ الْأَمْطَارِ فِي الْعُصُورِ الْجِيُولُوجِيَةِ الْقَدِيمَةِ فَكُونَتْ خِزَانَاتٍ مَائِيَّةٍ جَوْفِيَّةٍ، وَيَتِمُّ اسْتِخْرَاجُهَا بِالطَّرِيقِ الْآتِيَةِ :

أَوَّلًا - الْأَبَارُ الْعَادِيَةُ :

وَيُقْصَدُ بِهَا الْأَبَارُ الَّتِي تُرْفَعُ مِنْهَا الْمِيَاهُ بِوَاسِطَةِ الْحَيَوَانَاتِ وَهِيَ الطَّرِيقَةُ الْقَدِيمَةُ، أَمَّا الْحَدِيثَةُ فَتُرْفَعُ بِوَاسِطَةِ الْمَضَخَاتِ الْكَهْرِبَائِيَّةِ .





الشكل رقم (39) الآبار
العادية

وَتَمَيَّزُ الْآبَارُ الْعَادِيَّةُ بِالآتِي :

- 1 - قِلَّةُ عُمُقِ الْآبَارِ .
- 2 - عَدَمُ تَدْفُقِ مِيَاهِهَا إِلَى السَّطْحِ مِنْ تَلْقَاءِ نَفْسِهَا .
- 3 - تَرْوِي مَسَاحَاتٍ صَغِيرَةً مِنَ الْأَرْضِ الزَّرَاعِيَّةِ .

ثَانِيًا - الْآبَارُ الْإِرْتَوَازِيَّةُ :

هِيَ الْآبَارُ الَّتِي تَدْفَعُ مِنْهَا الْمِيَاهُ تَلْقَائِيًا فَوْقَ سَطْحِ الْأَرْضِ أَوْ قَرِيبُ مِنْهَا .

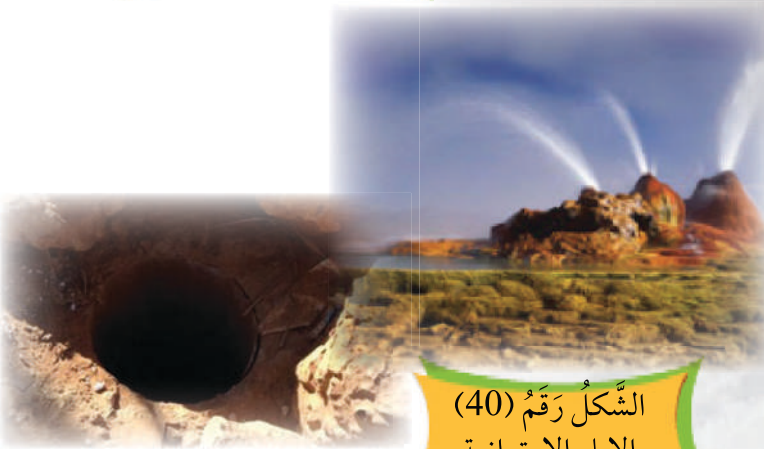
وَتَمَيَّزُ الْآبَارُ الْإِرْتَوَازِيَّةُ بِالآتِي :

- 1 - تَدْفُقُ مِيَاهُهَا مِنْ تَلْقَاءِ نَفْسِهَا .
- 2 - أَنَّهَا عَمِيقَةٌ .

3 - تَرْوِي مَسَاحَاتٍ كَبِيرَةً مِنَ الْأَرْضِ الزَّرَاعِيَّةِ .

4 - تَتَفَاوَتُ كِمِّيَّةُ مِيَاهِهَا وَنَقَائِهَا مِنْ بئرٍ

إِلَى آخَرِ .



الشكل رقم (40)
الآبار الارتوازية

ثَالِثًا - الْعَيْنُ الطَّبِيعِيَّةُ :

تَعْنِي أَنْسِيَابُ الْمَاءِ طَبِيعِيًّا مِنْ جَوْفِ الْأَرْضِ إِلَى سَطْحِهَا وَتَدْفُقُ أحيانًا نَتِيجَةَ تَشَقُّقٍ أَوْ تَصَدُّعٍ فِي صُخُورِ الْأَرْضِ، وَمِنْ أَمْثَلِهَا عَيْنُ الشَّرْشَارَةِ، وَعَيْنُ الدَّبُوسِيَّةِ، وَعَيْنُ الزَّرْقَاءِ .



الشكل رقم (41)
عين الشرشارة
بترهونة



1 - أكمل ما يأتي :

أ- الماء ضروريٌ لِحياةٍ و و

ب- التكاثرُ هو تحوُّلُ بخارِ الماءِ مِنْ إلى

ج- يُقصدُ بالمياهِ السطحيَّةِ المياهُ التي على على

شكُلٍ

د- وتنقسمُ المياهُ الجوفيَّةُ مِنْ حَيْثُ مَصْدَرِهَا إلى مياهٍ ومياهٍ

.....

2 - ماهي المميّزاتُ التي تمتازُ بها الآبارُ الأرتوازيةُ؟

مفهوم التلوث

تعريف التلوث :

هُوَ حُدُوثُ خَلَلٍ فِي الْبَيْئَةِ يَجْعَلُهَا غَيْرَ قَادِرَةٍ عَلَى أَدَاءِ دَوْرِهَا الطَّبِيعِيِّ فِي التَّخَلُّصِ مِنَ الْمَوَادِّ الْمُلَوِّثَةِ لِلْبَيْئَةِ وَخَاصَّةً غَيْرِ الْعُضْوِيَّةِ مِنْهَا .

وَيَحْدُثُ التَّلَوُّثُ فِي الْأَرْضِ وَغِلَافِهَا الْهَوَائِيِّ وَقَدْ تَوَسَّعَ مَفْهُومُ التَّلَوُّثِ حَتَّى شَمِلَ ظَاهِرَةَ الضُّوْضَاءِ .

أنواع التلوث ومصادره :

يَقْسَمُ التَّلَوُّثُ إِلَى ثَلَاثَةِ أَنْوَاعٍ رَئِيسِيَّةٍ هِيَ :

1 - تَلَوُّثُ الْهَوَاءِ .

2 - تَلَوُّثُ الْمَاءِ .

3 - تَلَوُّثُ التُّرْبَةِ .

أولاً - تَلَوُّثُ الْهَوَاءِ :

يَتَلَوَّثُ الْهَوَاءُ بِفِعْلِ الطَّبِيعَةِ أَوْ الْإِنْسَانِ .

التلوث الطبيعي للهواء :

يُمْكِنُ حَصْرُ مَصَادِرِ التَّلَوُّثِ الطَّبِيعِيِّ لِلْهَوَاءِ

فِي مَا يَلِي :

أ- **البراكين** : تَطْلُقُ الْبَرَائِكُنُ كِمِّيَّاتٍ كَبِيرَةً مِنَ الْغَازَاتِ الَّتِي تُلَوِّثُ الْهَوَاءَ وَكَذَلِكَ مَوَادِّ صَلْبَةٍ الَّتِي تَعْرِفُ بِالرَّمَادِ الْبُرْكَانِيِّ، وَتَقْدَّرُ بِآلَافِ الْأَطْنَانِ فِي

الهِوَاءِ .

الشكل رقم (42) تلوث الهواء



الشَّكْلُ رَقْمُ (43) الملوّثات الغبارية

ب- الغُبَارُ وَالأُتْرَبَةُ: يَنْتُجُ عِنْدَ هُبُوبِ الرِّيحِ فِي المَنَاطِقِ الجَفَافَةِ المُحَمَّلَةِ بِالأُتْرَبَةِ وَالرَّمَالِ الَّتِي تُؤَدِّي إِلَى حَجَبِ الرُّؤْيَةِ وَتَعَوُّقِ رُؤْيَةِ قُرُصِ الشَّمْسِ فَيَتَلَوَّثُ الهَوَاءُ وَيُؤَثِّرُ عَلَى المَخْلُوقَاتِ المُخْتَلَفَةِ.



الشَّكْلُ رَقْمُ (44) حرائق الاشجار

ج- الحَرَائِقُ: تُنْتِجُ عِنْدَ تَعَرُّضِ الغَابَاتِ إِلَى حَرَائِقِ بَسَبَبِ إِرْتِفَاعِ دَرَجَةِ الحَرَارَةِ الشَّدِيدَةِ وَالجَفَافِ وَ انْطِلَاقِ أَدْحِنَةٍ فِي الهَوَاءِ وَ تَقُومُ الرِّيحُ بِنَقْلِهَا إِلَى مَسَافَاتٍ بَعِيدَةٍ تُؤَدِّي إِلَى تَلَوِثِ الهَوَاءِ.

د- حَبَاتِ الطَّلَعِ : فِي الرَّبِيعِ تَزْهَرُ النَّبَاتَاتُ وَيَقُومُ الْهَوَاءُ بِنَشْرِ حَبَاتِ الطَّلَعِ فِي الْجَوِّ، وَيُؤَدِّي هَذَا إِلَى مَرَضٍ (التَّحَسُّسِ الرَّبِيعِيِّ) عِنْدَ بَعْضِ النَّاسِ .



هـ - الْجَرَائِمُ : الْهَوَاءُ مُلَوِّثٌ بِالْجَرَائِمِ الْمُخْتَلِفَةِ الْأَنْوَاعِ فِي الْأَمَاكِنِ الْمَغْلَقَةِ وَفِي الْأَمَاكِنِ الْمُزْدَحِمَةِ خَاصَّةً، كَمَا تَكْثُرُ الْجَرَائِمُ فِي دُورِ الْعَرُضِ وَالْمَعَارِضِ وَالْمَحَلَّاتِ التِّجَارِيَّةِ وَوَسَائِلِ النُّقْلِ الْعَامَّةِ، وَكَذَلِكَ يَكْثُرُ التَّلَوُّثُ فِي الْمُدُنِ أَكْثَرَ مِمَّا فِي الْأَرْيَافِ .

التلوث البشري للهواء :

يُقْصَدُ بِهِ التَّلَوُّثُ النَّاجِمَ عَنِ اسْتِعْمَالِ الْإِنْسَانِ لِلْمَوَادِّ سِوَاءِ فِي مَجَالِ التَّصْنِيعِ، أَمْ فِي مَجَالِ الْأَسْتِخْدَامَاتِ الْمَنْزِلِيَّةِ وَالْحَيَوِيَّةِ وَالْيَوْمِيَّةِ.

أهم هذه الملوثات :

أ- الملوثات الناجمة عن احتراق الوقود:

يَنْتُجُ عَنِ احْتِرَاقِ الْوَقُودِ فِي الْمَصَانِعِ وَالْأَسْتِخْدَامَاتِ الْمَنْزِلِيَّةِ انْطِلَاقُ غَازَاتٍ وَجُزْئِيَّاتٍ صَلْبَةٍ، وَمُرَكَّبَاتٍ كِيمِيَائِيَّةٍ تَعْمَلُ عَلَى تَلْوِثِ الْهَوَاءِ وَإِضْرَارِ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ.

الشكل رقم (45) ملوثات ناتجة عن حرق الوقود

ب- الملوّثات النّاجمة عن وسائل النّقل

المُخْتَلَفَةُ :

يَنْتُجُ عَنِ الْقِطَارَاتِ وَالسَّيَّارَاتِ وَيَحْدُثُ
ضَرراً عَلَى الْإِنْسَانِ وَالْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ.

الشَّكْلُ رَقْمُ (46) ثلوث بوسائل النقل



ج- الملوّثات النّاجمة عن الصّناعة :

وَيُقْصَدُ بِهَا الدُّخَانُ وَالْمُرَكَّبَاتُ الْغَازِيَّةُ وَجُزْئِيَّاتُ الْعُبَارِ، وَالْحَرَارَةُ الْمُتَوَلِّدَةُ مِنَ الْمَصْنَعِ مِثْلَ
الْمَصْنَعِ الْكِيمِيَاءِيَّةِ، وَالْحَدِيدِ وَالصُّلْبِ وَغَيْرِهَا .

د- الملوّثات النّاجمة عن النّفايات وَالفَضَلَاتِ الْبَشَرِيَّةِ :

تُشَكِّلُ مَقَالِبُ النِّفَايَاتِ مَصْدَراً لِلتَّلَوُّثِ الْجَوِّي لِأَنَّهَا تَحْتَوِي عَلَى بَقَايَا عَضْوِيَّةٍ تَسْمَحُ بِنَشَاطِ
الْجَرَائِمِ كَمَا يَنْتُجُ عَنْ عَمَلِيَّةِ حَرْقِ النِّفَايَاتِ الصَّلْبَةِ كِمِيَّاتٍ كَبِيرَةٍ مِنَ الْغَازَاتِ وَالْجُزْئِيَّاتِ
الدَّقِيقَةِ .

هـ- الملوّثات الإشعاعية :

يُقْصَدُ بِهَا الْأَشِعَّةُ النَّاجِمَةُ عَنْ تَجَارِبِ التَّفَجِيرَاتِ
الذَّرِيَّةِ، الْمَفَاعِلَاتِ، وَاسْتِخْدَامِ الْأَشِعَّةِ
فِي الْمَجَالَاتِ الطَّبِيبَةِ.



التلوث الهوائي وأخطاره :

للتلوث الهوائي أخطارٌ جسيمةٌ تؤثرُ على الإنسان والحيوان والنبات والمنتجات المصنعة :

أ- التلوث الهوائي وأثره على الإنسان والحيوان :

أصبح التلوث الهوائي ظاهرةً شائعةً في الكثير من أقاليم العالم ، لأنه مصدرٌ للأمراض الجهازية التنفسية والإنفلونزا وأمراض القلب والسرطان وغيرها.

ب- التلوث الهوائي والنبات :

يؤثر التلوث الهوائي على أنسجة الأوراق والمادة الخضراء وعلى إنتاجية المحاصيل وأحياناً يؤدي إلى موت النبات .

ج- التلوث الهوائي وتأثيره على المعادن والمنتجات الصناعية :

يؤدي التلوث الهوائي إلى تآكل المعادن وتمزق المنسوجات وتشقق المطاط ويقتصر من العمر الاستهلاكي للصلب والنيكل .

د- التلوث الهوائي والمناخ :

يؤثر التلوث على درجة الحرارة، وشدة الإشعاع وتشكل الغيوم وهطول الأمطار. ومن أكثر الملوثات، ثاني أكسيد الكربون والغبار والأثرية والرماد البركاني.

هـ - التلوث الهوائي والضوضاء :

يظهر أثر الضوضاء في المدن الصناعية، وتؤثر الضوضاء في الجهاز العصبي ويضر السمع والنظر، وقد ينجم عنه الصمم الوظيفي، وأحياناً يؤثر في النظر ويسبب الصداع والإرهاق وغيرها.

ثانياً - تلوث الماء :

يقصد بتلوث الماء، إحداث تلف أو فساد بنوعية المياه لدرجة تصبح معها المياه ضارة عند استخدامها.

أشكال التلوث المائي وأسبابه :

وهي أربعة أنواع:-

أ- تلوث الأحواض :

ويُقصدُ به تلوث أحواض الأنهار والبحيرات عن طريق استخدام المبيدات الحشرية والأسمدة الكيماوية في الزراعة، وعن طريق نفايات المصانع ومياه المجاري، وكذلك تلوث الأمطار بالكثير من الغازات الضارة.



ب- تَلَوُّثُ الْمَسَطَّحَاتِ الْمَائِيَّةِ (الْبَحَارُ وَالْمُحِيطَاتُ) :

وَيَحْدُثُ عِنْدَ إِلقَاءِ كَمِيَّاتٍ كَبِيرَةٍ مِنَ الْفَضَلَاتِ الْعُضْوِيَّةِ وَغَيْرِ الْعُضْوِيَّةِ مِثْلَ الرَّصَاصِ وَالزَّبْتِ وَالزَّرْنِيخِ وَالنُّحَاسِ وَالنِّيكلِ، وَكَذَلِكَ مِيَاهِ الْمَجَارِيِّ غَيْرِ الْمُعَالَجَةِ، لِأَنَّهَا تَحْتَوِي عَلَى الدُّهُونِ وَفَضَلَاتِ الْمَنَازِلِ وَمَا تَقْدِفُهُ السُّفُنُ مِنْ كَمِيَّاتٍ كَبِيرَةٍ مِنَ النِّفْطِ بِسَبَبِ تَنْظِيفِ الْخِزَانَاتِ وَتَصَادُمِ نَاقِلَاتِ النِّفْطِ وَانْفِجَارِهَا.

ج- التَّلَوُّثُ الْحَرَارِيُّ :

وَيَتِمُّ نَتِيجَةً لِقَدْفِ الْمِيَاهِ مُرْتَفَعَةِ الْحَرَارَةِ مِنْ مَحَطَّاتِ الطَّاقَةِ الْكَهْرَبَائِيَّةِ وَالْمُصَانِعِ وَهَذَا يُؤَدِّي إِلَى عَدَمِ قُدْرَةِ الْمَاءِ عَلَى حَمْلِ الْأَكْسِجِينِ، وَبِالتَّالِيِ يَحْدُثُ التَّلَوُّثُ الْمَائِي.

د- تَلَوُّثُ الْحَيَاةِ الْمَائِيَّةِ :

وَيَنْتَجِعُ عَنْ طَرِيقِ إِلقَاءِ الْفَضَلَاتِ حَيْثُ يُؤَدِّي تَحْلِيلَ مُخْلَفَاتِهَا إِلَى تَكْوِينِ مَوَادٍ أُخْرَى مِثْلَ النِّيْتْرِوجِينِ وَالْفُوسْفُورِ وَالْكَرْبُونِ الَّتِي تُسَاعِدُ عَلَى نُمُوِّ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ الَّتِي تَمْتَصُّ الْأَكْسِجِينِ مِنَ الْمَاءِ وَتُسَبِّبُ تَلَوُّثًا.



أخطار التلوث المائي :

التلوث يؤدي إلى موت الأسماك كما يؤدي إلى إتلاف نوعية المياه المستخدمة في الزراعة والصناعة و الشرب وتصبح المياه محفوفة بالمخاطر.

ثالثاً - تلوث التربة :

وهو التلوث الذي يصيب تربة القشرة الأرضية وذلك عن طريق الإسراف في استخدام الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية، كما يؤدي هذا النوع من التلوث إلى تشويه جمال الطبيعة ونظافتها من خلال إلقاء القمامة والمخلفات الصلبة للمصانع فوق سطح الأرض .



الاستنتاج



- 1 - أن الملوثات تشمل كل العناصر الضارة التي تطلق في الهواء أو في الماء أو تنشر من فوق سطح الأرض .
- 2 - الملوثات تكون غازية مثل الغازات الضارة ، وسائله مثل المواد الكيماوية، أو صلبة مثل نفايات المصانع .
- 3 - لقد بدأت معظم دول العالم تسن القوانين والتشريعات لتقليل فرص حدوث التلوث .



التلوث مشكلة عالمية



يُتَشَرُّ التَّلَوُّثُ انْتِشَاراً وَاسِعاً بِلَا عَوَائِقٍ مِمَّا يُعْطِي
لِلْمُشْكَلَةِ صِفَةً عَالَمِيَّةً.

عوامل انتشار الملوثات :

1 - دورة الهواء وحمل الملوثات : تتخذ دورة الهواء التي تتم داخل

الغلاف الهوائي نظامين هما :

أ- النظام الأفقي أو السطحي (حركة الرياح).

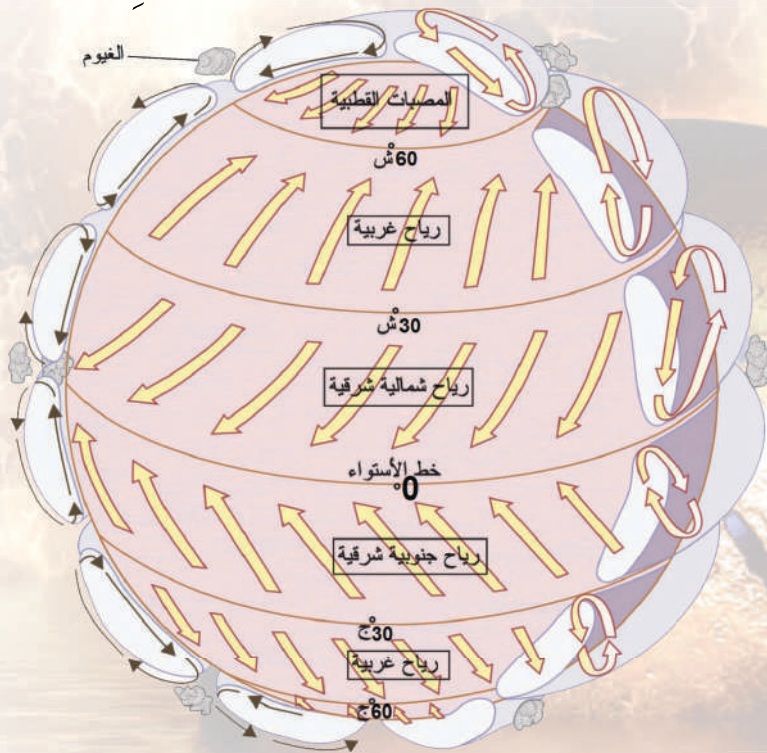
ب- النظام الرأسي (حركة الهواء الصاعد والهابط).

و تتقل الملوثات مع هذه الحركة الأفقية والرأسيّة بين مناطق الضغط، حيث الهواء في منطقة

الضغط المنخفض فيه، الهواء صاعد

يترد الملوثات بينما مناطق الضغط

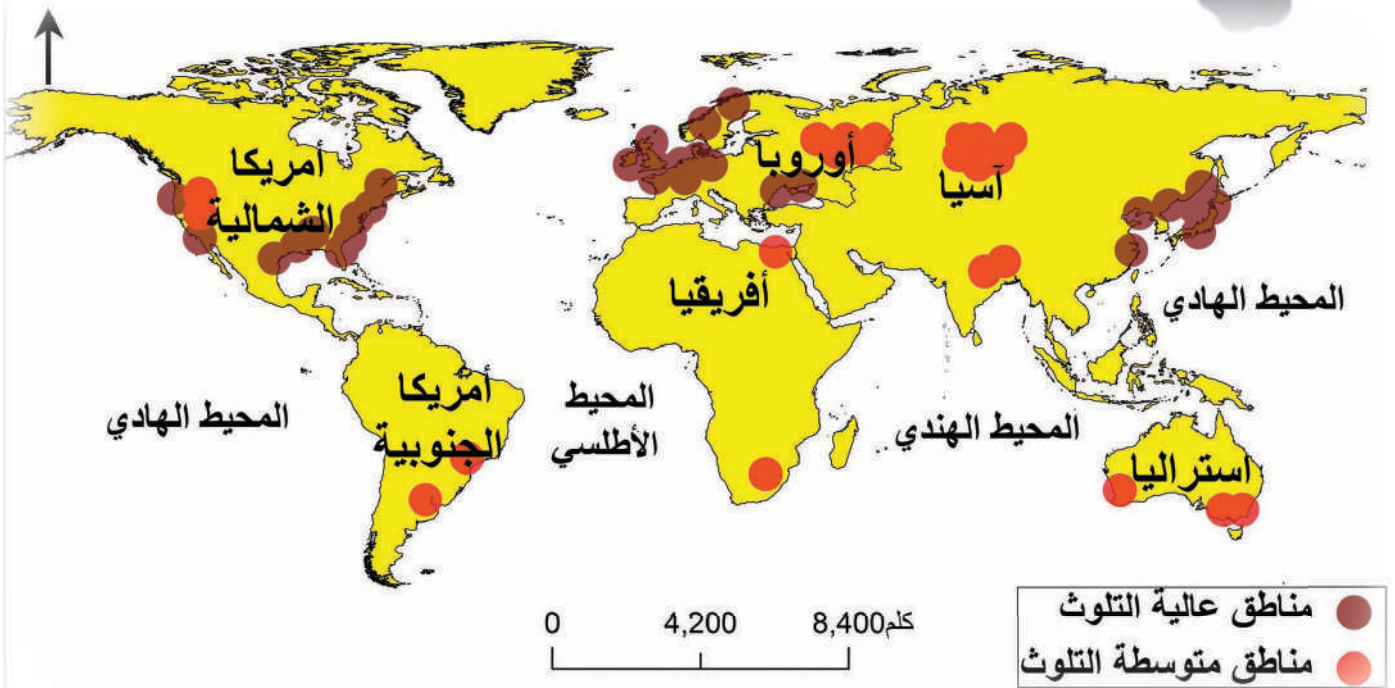
المرتفع مناطق مجمعة للملوثات.



الشكل رقم (47) الدورة الهوائية
وانتقال الملوثات

3 - التَّجَارَةُ الدَّوَلِيَّةُ:

فِي حَالَةِ تَلَوُّثِ الْمَوَادِّ الْغَدَائِيَّةِ عِنْدَ الْإِنْتِاجِ فَإِنَّ هَذِهِ الْمُلَوِّثَاتِ تَنْتَقِلُ مَعَ هَذِهِ الْمَوَادِّ عَنْ طَرِيقِ التَّجَارَةِ إِلَى مَنَاطِقَ بَعِيدَةٍ وَتَقُومُ كَثِيرٌ مِنَ الدَّوَلِ بِإِعْدَامِ كِمِّيَّاتٍ مِنَ الْغِذَاءِ الْمُسْتَوْرَدِ بَعْدَ أَنْ يُثَبَّتَ تَلَوُّهُ.



الشَّكْلُ رَقْمُ (49) أَكْثَرُ الْمَنَاطِقِ
تَلَوَّتْ فِي الْعَالَمِ



1 - أكمل ما يأتي :

- أ- يُقَسَّمُ التَّلَوُّثُ إِلَى أَنْوَاعٍ رَّئِيسَةٍ وَهِيَ : تَلَوُّثٌ
 وَ..... وَ.....
- ب- تُطَلَّقُ الْبَرَائِكُنُ كِمِّيَّاتٌ كَبِيرَةٌ مِنْ الَّتِي تُلَوِّثُ الْهَوَاءَ .
- ج- الْهَوَاءُ مُلَوِّثٌ بِالْجَرَائِمِ الْمُخْتَلِفَةِ الْأَنْوَاعِ وَخَاصَّةً فِي الْأَمَاكِنِ وَفِي
 الْأَمَاكِنِ
- د- يُؤَثِّرُ التَّلَوُّثُ الْهَوَائِيُّ عَلَى الْمُنَاخِ بِ وَ
 وَ..... وَ.....
- هـ- تَوَثَّرَ الضُّوْضَاءُ فِي وَ وَ
 وَ.....
- و- يُقْصَدُ بِتَلَوُّثِ الْمَاءِ إِحْدَاثُ وَ..... وَ.....
 وَ..... وَ.....

2 - عرّف التلوث.



5
يونيو

اليوم
العالمي
للبيئة



