

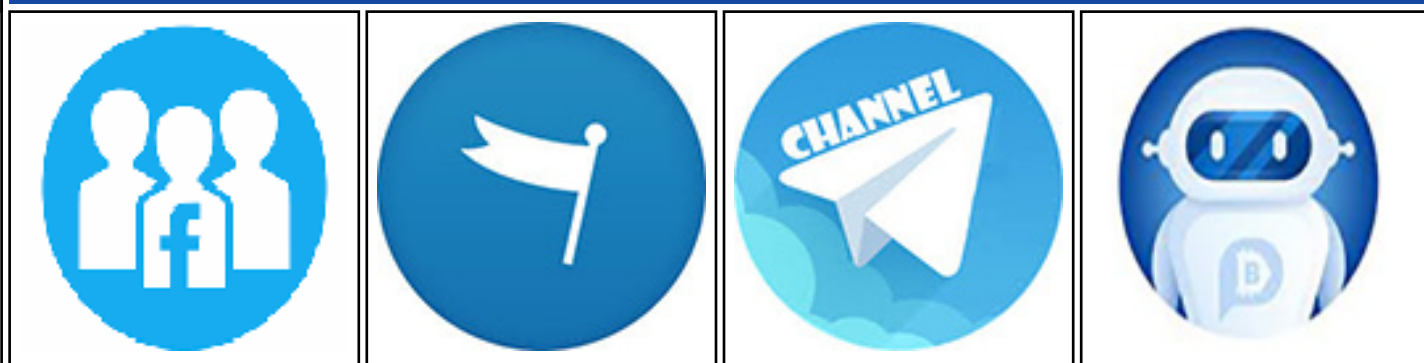
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف مذكرات الصفوة

[موقع المناهج](#) ⇌ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇌ [الصف السابع](#) ⇌ [علوم](#) ⇌ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

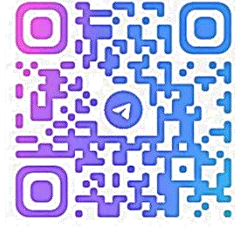
الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018	1
تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم	2
اوراق عمل مهمة في مادة العلوم	3
اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام	4
حل كراسة التطبيقات في مادة العلوم	5



60431360



@SAFWA7

غير مصرح بالتصوير



7

علوم

المادة

السابع

الصف

2027/2026م

الفصل الدراسي الأول



الدرس الأول: التصنيف

الفصل
الأول

- ((علم التصنيف)): علم يهتم بترتيب الكائنات الحية في مجموعات ليسهل التعرف إليها ودراستها
- ((النوع)): مجموعة الأفراد التي لها صفات عديدة مشتركة فيما بينها وتختلف عن باقي الكائنات الأخرى.

طريقة التصنيف	مكان المعيشة		الحركة		طريقة الحصول على الطاقة	
	على اليابسة	في الماء	ثابتة	انتقالية	ذاتية التغذية	غير ذاتية التغذية
	●		●		●	
		●	●		●	
		●		●		●
	●	●		●		●
	●			●		●

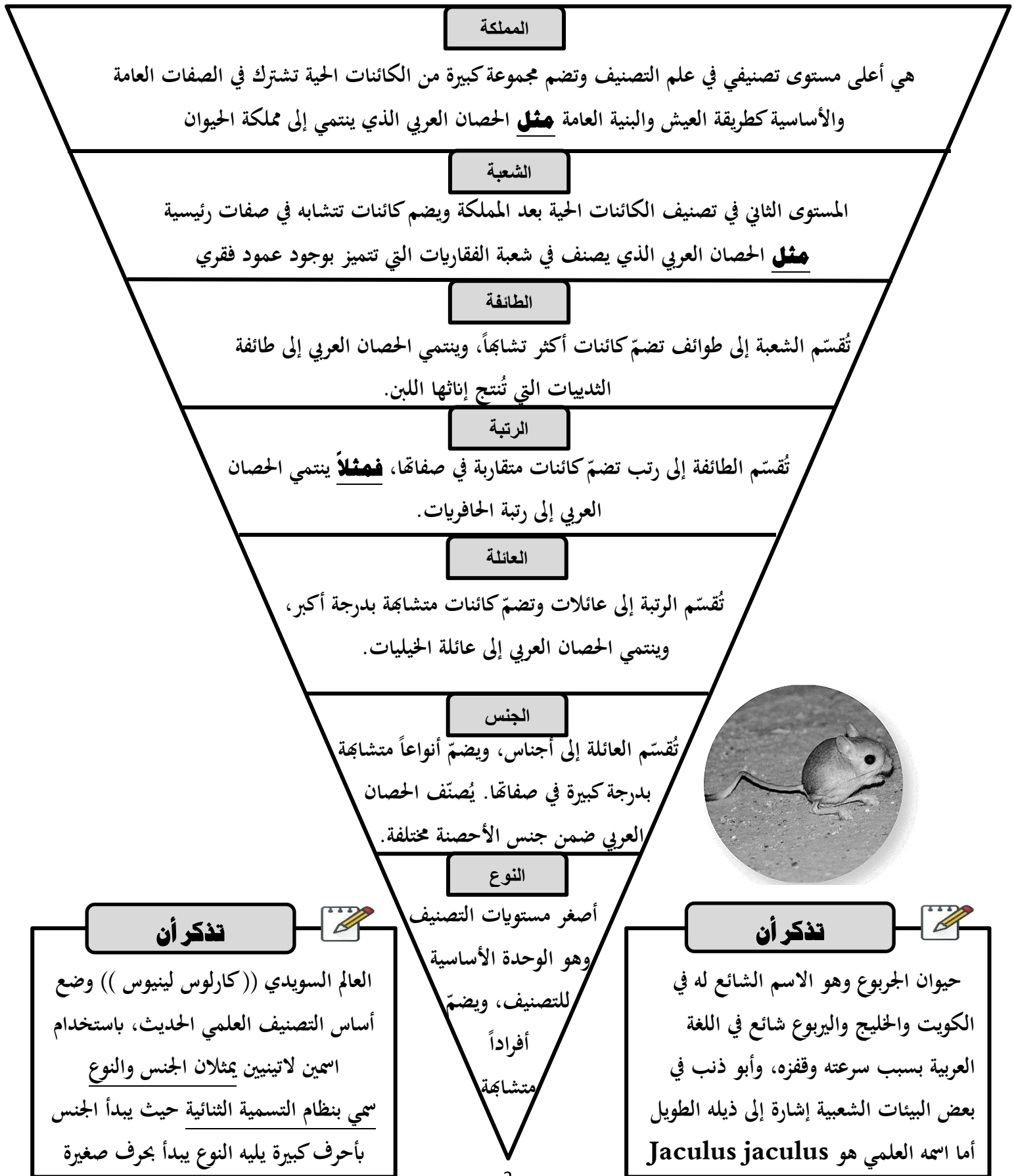
الاستنتاج:

- تُصنّف الكائنات الحيّة في مجموعات مختلفة وفقاً لـ صفاتها المشتركة - درجة التشابه بين الكائنات الحية

تذكر أن



- تم التعرف إلى حوالي مليوني نوع حتى الآن من الكائنات الحية.
- يعتقد العلماء أن هناك أنواعاً أخرى كثيرة لم تكتشف بعد.
- تعيش الكائنات الحية في بيئات مختلفة ومتنوعة، من أعماق المحيطات إلى قمم الجبال.



• **اكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي:**

1. تم التعرف على مليون نوع من الكائنات الحية حتى الآن. (خطأ)
2. يعتقد العلماء أنه تم اكتشاف جميع أنواع الكائنات الحية على سطح الأرض. (خطأ)
3. المملكة تضم مجموعة كبيرة من الكائنات الحية تشترك في الصفات العامة. (صحيحة)
4. يبدأ الاسم العلمي الأول لحيوان اليربوع بحرف J والاسم الثاني بحرف j. (صحيحة)
5. ينتمي الحصان العربي إلى رتبة الحافريات. (صحيحة)
6. يشتمل الاسم العلمي للكائن الحي على طائفته ونوعه. (خطأ)

• **اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بتظليل المربع الذي يمثلها:**

1. تقسم الشعبة في الكائنات الحية إلى :

أ	عائلات	ب	طوائف	ج	رتب	د	أنواع
---	--------	---	-------	---	-----	---	-------

2. الوحدة الأساسية لتصنيف الكائنات الحية :

أ	العائلة	ب	الرتبة	ج	الجنس	د	النوع
---	---------	---	--------	---	-------	---	-------

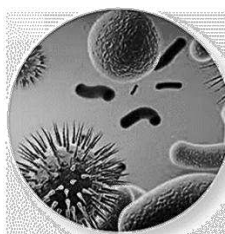
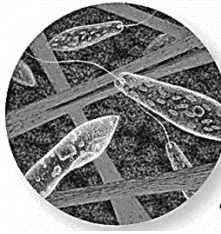
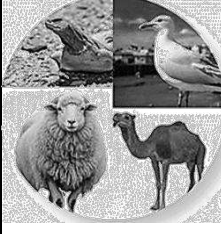
أتحقق مما تعلمت (التصنيف)

اكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة	1. تقسم الطائفة إلى شعب . 2. المملكة هي الوحدة الأساسية للتصنيف. 3. يتكون الجنس من نوع أو أكثر.	(خطأ) (خطأ) (صحيحة)
علل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً	1. اهتمام العالم الحديث بعلم التصنيف ؟ – لتسهيل دراستها وفهم العلاقات بينهما 2. يلتقي الحصان مع الحمار الوحشي في العائلة ويختلفان في النوع؟ – لأن الحصان والحمار ينتميان إلى العائلة نفسه (الخيليات) واختلافهم في الصفات الوراثية يجعل كلا منهم نوعاً مستقلاً.	
اكتب الاسم العلمي لكل من	1. طائر الحباري الذي ينتمي إلى جنس Chlamydotis ونوع undul . <u>Chlamydotis undul</u> 2. الجمل أحادي السنام الذي ينتمي إلى جنس Camelus ونوع dromedarius <u>Camelus dromedarius</u>	

الدرس الثاني: الممالك الخمس

• علل : تصنيف الكائنات الحية إلى خمس ممالك رئيسية ؟

– لأن كل مملكة تتميز بمجموعة من الخصائص المشتركة التي تميزها عن الأخرى، وقد اعتمد العلماء في هذا التصنيف على خصائصها المشتركة مثل: نوع الخلية، وطريقة التغذية، وطريقة التكاثر، ومستوى التنظيم.

خصائص ممالك الكائنات الحية الخمس					
وجه المقارنة	مملكة البدائيات	مملكة الطلائعيات	مملكة الفطريات	مملكة النباتات	مملكة الحيوان
الشكل					
بنية الجسم (وحيدة الخلية – عديدة الخلية)	وحيدة الخلية	معظمها وحيدة الخلية	عديدة الخلايا (ما عدا الخميرة)	عديدة الخلايا	عديدة الخلايا
النواة (توجد – لا توجد)	لا تحتوي خلاياها على نواة حقيقية، لذا تسمى (بدائية النواة)	تمتلك نواة حقيقية وعضيات وتعيش في البيئات المائية أو الرطبة	تمتلك نواة حقيقية وجدراناً خلوية وعضيات	تمتلك نواة حقيقية وجدراناً خلوية وعضيات	تمتلك نواة حقيقية وعضيات
التغذية (ذاتية – غير ذاتية)	بعضها ذاتي وبعضها غير ذاتي	بعضها ذاتي وبعضها غير ذاتي	غير ذاتية التغذية (تمتص غذاءها من الكائنات الأخرى)	ذاتية (تصنع غذاءها بعملية البناء الضوئي)	غير ذاتية التغذية (تتغذى على كائنات أخرى)
الحركة (انتقالية – غير انتقالية)	غير انتقالية (غير قادرة على الحركة)	بعضها يتحرك بالأهداب أو الأسواط	غير انتقالية (غير قادرة على الحركة)	غير انتقالية (غير قادرة على الحركة)	انتقالية (قادرة على الحركة والتنقل)

• **علل : تصنيف الكائنات الحية له أهمية كبيرة وأسهم في تطبيقات علمية مهمة؟**

– لأن تصنيف الكائنات الحية ساعد العلماء على تسهيل دراسة الكائنات الحية والتعرف إلى خصائصها، مما أفاد في مجالات مختلفة مثل: البيئة، والطب، والزراعة، والتكنولوجيا الحيوية.

• **عدد أهم المجالات التي استفادت من التطبيقات العلمية على ممالك الكائنات الحية**

– البيئة – الطب – الزراعة – التكنولوجيا الحيوية.

• **علل : اختلاف مملكة الفطريات عن مملكة النباتات على الرغم من أن كليهما لا يتحرك؟**

– حيث أن مملكة الفطريات غير ذاتية التغذية (تمتص غذاءها من الكائنات الأخرى).

– بينما مملكة النباتات ذاتية التغذية (تصنع غذاءها بعملية البناء الضوئي)

• **علل : تُسمى كائنات مملكة البدائيات بـ (بدائية النواة)؟**

– لأن خلاياها لا تحتوي على نواة حقيقية.

• **اكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي:**

1. الكائنات الحية في مملكة البدائيات متعددة الخلايا (خطأ)
2. الكائنات الحية في مملكة الطلائعيات تعيش في البيئات المائية والرطبة. (صحيحة)
3. الكائنات الحية في مملكة البدائيات غير ذاتية التغذية . (خطأ)
4. تمتلك الخلية في كائنات مملكة البدائيات جدران خلوية وعضيات (خطأ)
5. الكائنات الحية في مملكة الفطريات عديدة الخلايا (ماعدا الخميرة) (صحيحة)
6. الكائنات الحية في مملكة النباتات وحيدة الخلية (خطأ)
7. تمتلك الخلية في كائنات مملكة النباتات جدران خلوية وعضيات. (صحيحة)

• **اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بتظليل المربع الذي يمثلها:**

1. جميع ممالك الكائنات الحية التالية متعددة الخلايا ما عدا :

أ	مملكة البدائيات	ب	مملكة الطلائعيات	ج	مملكة الفطريات	د	مملكة النباتات
---	-----------------	---	------------------	---	----------------	---	----------------

2. جميع ممالك الكائنات الحية التالية غير انتقالية (غير قادرة على الحركة) ما عدا :

أ	مملكة البدائيات	ب	مملكة الفطريات	ج	مملكة النباتات	د	مملكة الحيوان
---	-----------------	---	----------------	---	----------------	---	---------------



أتحقق مما تعلمت (الممالك الخمس)

وجه المقارنة	مملكة الفطريات	مملكة النباتات
أوجه التشابه	عديدة الخلايا - غير انتقالية نواة حقيقية	
أوجه الاختلاف	غير ذاتية التغذية	ذاتية التغذية

وجه المقارنة	مملكة الفطريات	مملكة الحيوانات
البنية الخلوية	عديدة الخلايا (ما عدا الخميرة)	عديدة الخلايا
طريقة التغذية	غير ذاتية التغذية (تمتص غذاءها من الكائنات الأخرى)	غير ذاتية التغذية (تتغذى على كائنات أخرى)

قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي

