توزيع منهج مادة :	العلوم	الفصل الدراسي :	الأول 2022-2023 م
الصف:	الرابع	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع الأول	الوحدة التعلمية الأولى الكائنات الحية	**تطبيقات وممارسات**	1	
		تطبيقات وممارسات	1	
الأسبوع الثاني		**الدرس: النباتات** **المفاهيم الأساسية:** 1-الكائنات الحية تنقسم إلى الانسان والنباتات والحيوانات . 2- النباتات لها أجزاء مختلفة وكل جزء له وظيفة محددة. 3- النباتات الزهرية لها دورة حياة تبدأ بالبذرة .	1	
		الدرس: النبات الزهري **المفاهيم الأساسية:** 1- تتكون الزهرة من أجزاء مختلفة و كل جزء منها له وظيفة مختلفة . 2- النباتات المزهرة تختلف في أشكالها و ألوانها . 3- تتكثر النباتات المزهرة بعملية التلقيح والاخصاب.	1	
الأسبوع الثالث		**الدرس: الحيوانات (1)** **المفاهيم الأساسية:** 1- تنقسم الحيوانات الى مجموعتين فقارية ولافقارية 2-الحيوانات الفقارية تنقسم الى مجموعات مختلفة وهي (الأسماك ، البرمائيات، الزواحف، الطيور، الثديات). 3-تختلف خصائص الحيوانات الفقارية في المجموعات المختلفة . 4- تختلف الحيوانات الفقارية بطريقة التكاثر(الولادة او البيض) .	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام: أ/ منى إبراهيم الأنصاري الموجه الفني العام للعلوم وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم

ملاحظة:

- تم إعداد ومراجعة واعتماد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام للعلوم.

توزيع منهج مادة :	العلوم	الفصل الدراسي :	الأول 2022-2023 م
الصف:	الرابع	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
تابع الأسبوع الثالث	الوحدة التعلمية الأولى الكائنات الحية	**الدرس: الحيوانات (2)** **المفاهيم الأساسية:** 1- تنقسم الحيوانات الى مجموعتين فقارية ولافقارية 2-الحيوانات اللافقارية تنقسم الى مجموعات مختلفة منها (الرخويات والمفصليات و الحشرات). 3- تمتاز الحشرات بخصائص عن بقية اللافقاريات (6 أرجل – جسم مكون رأس و صدرو بطن). 4- تختلف مراحل دورة حياة الحشرات المختلفة (ثلاثية – رباعية).	1	
الأسبوع الرابع		**تطبيقات وممارسات**	1	
		الدرس: السلاسل الغذائية و الشبكات الغذائية في الأنظمة البيئية من حولنا **المفاهيم الأساسية:** 1- الشمس مصدر الطاقة في النظام البيئي . 2- تبدأ السلسلة الغذائية بكائن منتج (النباتات). 3- تتكون السلسلة الغذائية من كائن منتج وكائنات مستهلكة . 4- تتميز الكائنات المفترسة بخصائص منها الأنياب و المخالب الحادة . 5- الشبكة الغذائية تتكون من مجموعة من السلاسل الغذائية .	1	
الأسبوع الخامس	الوحدة التعلمية الثانية الرعاية الصحية - الأنظمة البيئية	**الدرس :كيف نعتني بصحتنا ؟** **المفاهيم الأساسية:** 1- طرق المحافظة على صحتنا مختلفة منها(النوم - الغذاء الصحي-النظافة الشخصية وغيرها..) 2-ضرورة المحافظة على صحة العينين. 3-المغذيات مواد يستخدمها الجسم لتوليد الطاقة والنمو وإصلاح التالف من الخلايا. 4-النظافة الشخصية تهدف للمحافظة على الصحة والوقاية من الأمراض.	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام: أ/ منى إبراهيم الأنصاري الموجه الفني العام للعلوم وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم

ملاحظة:

- تم إعداد ومراجعة واعتماد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام للعلوم.

توزيع منهج مادة :	العلوم	الفصل الدراسي :	الأول 2022-2023 م
الصف:	الرابع	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
تابع الأسبوع الخامس	الوحدة التعلمية الثانية الرعاية الصحية - الأنظمة البيئية	**الدرس: كيف نعتني بأسنانا ؟** **الدرس : التطعيم يحمينا** **المفاهيم الأساسية:** 1-تسوس الأسنان هو تآكل في بنية السن وإضعافه. 2-أنواع الأسنان مختلفة وكل نوع له وظيفة خاصة به(القواطع-الأنياب-الضواحك-الطواحن) 3-طرق العناية بالأسنان متنوعة. 4-التطعيم هو إعطاء الجسم مواد تحفزه على تكوين مناعة ضد الأمراض . 5- للتطعيم دور كبير في الوقاية من الامراض وتقليل نبة الإصابة فيها . 6-للبنسلين أهمية في القضاء على الالتهابات البكتيرية.	1	
الأسبوع السادس		**تطبيقات وممارسات**	1	
		معلق	-	الدروس المعلقة: شهادات التطعيم **من (ص75 إلى ص77)**
		معلق	-	الدروس المعلقة: النظام الصحي **من (ص78 إلى ص82)**
		الدرس: ما هو النظام البيئي ؟ **الدرس : ما هي أنواع الأنظمة البيئية ؟** **المفاهيم الأساسية:** 1-النظام البيئي عبارة عن مجموعة من العناصر (الكائنات الحية – الأشياء غير حية) تعمل بشكل مترابط فيما بينها في منطقة ما . 2- الكائنات الحية وغير حية تشكل النظام البيئي 3- تختلف الأنظمة البيئية على سطح الأرض في اليابسة والماء .	1	

يعتمد من
قطاع التعليم العام

الموجه الفني العام:

أ/ امنى ابراهيم الأنصاري
التوجيه الفني العام للعلوم
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

ملاحظة:

- تم إعداد ومراجعة واعتماد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام للعلوم.

توزيع منهج مادة :	العلوم	الفصل الدراسي :	الأول 2022-2023 م
الصف:	الرابع	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع السابع	الوحدة التعلمية الثانية الرعاية الصحية - الأنظمة البيئية	**الدرس: ما هي التغيرات في الأنظمة البيئية ؟** **المفاهيم الأساسية:** 1- العوامل التي تؤثر على مكونات الأنظمة البيئية مختلفة . 2-تصنف التغيرات التي تحدث في الأنظمة البيئية إلى (تغيرات طبيعية – تغيرات غير طبيعية). 3- أنشطة الإنسان لها دور التسبب بارتفاع درجة حرارة الأرض مما يتسبب بإحداث التغيرات في الأنظمة البيئية .	1	
		معلق	-	الدروس المعلقة: كيف تؤثر التغيرات البيئية على الشعاب المرجانية ؟ **من (ص104 إلى ص108)**
		الدرس: كيف نحافظ على نظامنا البيئي ؟ **المفاهيم الأساسية:** 1-اثر تدمير البيئة على نظام البيئي 2-طرق المحافظة على البيئة 3-إنشاء المحميات الطبيعية ووضع القوانين والاهتمام بالزراعة لحماية البيئة.	1	
الأسبوع الثامن	الوحدة التعلمية الثالثة الأرض	**الدرس: ما هي أشكال سطح الأرض ؟** **المفاهيم الأساسية:** 1- طبوغرافيا الأرض: مصطلح يطلق على أشكال سطح الأرض أو تضاريسها. 2- الجبال والأنهار والمحيطات والصحاري والغابات من أشكال سطح الأرض .	1	
		تطبيقات وممارسات	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام: أ/ أمنى إبراهيم الأنصاري الموجه الفني العام للعلوم وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم

ملاحظة:

- تم إعداد ومراجعة واعتماد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام للعلوم.

توزيع منهج مادة :	العلوم	الفصل الدراسي :	الأول 2022-2023 م
الصف:	الرابع	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع التاسع	الوحدة التعلمية الثالثة الأرض	**معلق**	-	الدروس المعلقة: كيف يؤثر وجود صخور في مجرى نهر على معدل تدفق الماء فيه ؟ **من (ص128 إلى ص131)**
		معلق	-	الدروس المعلقة:كيف يحدث الفيضان؟ **من (ص132 إلى ص137)**
		الدرس: طبقات الأرض و تكوين البراكين **المفاهيم الأساسية:** 1-يتركب باطن الأرض من اربع طبقات (القشرة – الوشاح – اللب الخارجي – اللب الداخلي) 2-يختلف تكوين طبقات باطن الأرض من صخور – وصخور منصهرة ومعادن .	1	
		الدرس: ما أنواع الصخور ؟ **المفاهيم الأساسية:** 1- تحوي القشرة الأرضية على أنواع مختلفة من الصخور تختلف حسب نشأتها. 2-تتميز الصخور بعضها عن بعض بصفات مميزة (اللون – الحجم – الصلابة)	1	
الأسبوع العاشر		**الدرس: كيف يحدث الزلزال ؟** **المفاهيم الأساسية:** 1- تحدث الزلازل عندما تتدافع أجزاء القشرة الأرضية او تتباعد وهذا ما يجعل الأرض تهتز . 2- تقاس قوة الزلالزل باستخدام جهاز السيزموغراف.	1	
		تطبيقات و ممارسات	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام: أ/ منى إبراهيم الأنصاري الموجه الفني العام للعلوم وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم

ملاحظة:

- تم إعداد ومراجعة واعتماد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام للعلوم.

توزيع منهج مادة :	العلوم	الفصل الدراسي :	الأول 2022-2023 م
الصف:	الرابع	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع الحادي عشر	الوحدة التعلمية الثالثة الأرض	**الدرس: آثار الفياضانات و البراكين** **الدرس : الآثار السلبية للزلازل و طرق التعامل معها** **المفاهيم الأساسية:** 1-للفياضانات و البراكين آثار إجابيه وأخرى سلبية. 2-الاثار السلبية للزلازل عديدة منها تدمير المنشآت و المباني و الطرق. 3-الارشادات والتعليمات المتبعة في حال حدوث الزلازل .	1	
		الدرس: الرياح و المياه تغيران سطح الأرض (1) **المفاهيم الأساسية:** 1-التجوية تغير من شكل سطح الأرض 2-عوامل التجوية مختلفة (درجة الحرارة – الماء- الكائنات الحية)	1	
الأسبوع الثاني عشر		**الدرس : الرياح و المياه تغيران سطح الأرض (2)** **الدرس : الأحافير** **المفاهيم الأساسية:** 1-التعرية تغير من شكل سطح الأرض . 2-عوامل التعرية مختلفة (الرياح – الجاذبية الأرضية – الجليديات – المياه الجارية) . 3-الاحافير تكون لكائنات حية عاشت منذ زمن بعيد (حيوانية – نباتية) . 4- مراحل تكون الاحفورة . 5- للأحافير أهمية في دراسة واكتشاف التغيرات التي حدث في الأرض.	1	
		تطبيقات وممارسات	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام: أ/ منى إبراهيم الأنصاري الموجه الفني العام للعلوم وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم

ملاحظة:

- تم إعداد ومراجعة واعتماد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام للعلوم.

توزيع منهج مادة :	العلوم	الفصل الدراسي :	الأول 2022-2023 م
الصف:	الرابع	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
	الوحدة التعلمية الرابعة العلوم المتكاملة	معلق	-	الدروس المعلقة :العلوم المتكاملة **من (ص183 إلى ص186)**
	الوحدة التعلمية الخامسة مشروع الاستقصاء العلمي	معلق	-	الدروس المعلقة : مشروع الاستقصاء العلمي الأول **من (ص187 إلى ص203)**
المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي : (24) حصة				

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام: أ/ منى إبراهيم الأنصاري الموجه الفني العام للعلوم وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم

ملاحظة:

- تم إعداد ومراجعة واعتماد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام للعلوم.