

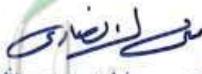
الأول 2022-2023 م	الفصل الدراسي :	العلوم	توزيع منهج مادة :	
الأول	الجزء :	الرابع	الصف :	
الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال	الأسبوع
	1	تطبيقات وممارسات	الوحدة التعليمية الأولى الكائنات الحية	الأسبوع الأول
	1	تطبيقات وممارسات		الأسبوع الثاني
	1	الدرس: النباتات المفاهيم الأساسية: 1- الكائنات 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- تتكاثر النباتات المزهرة بعملية التلقيح والاحصاب.		
	1	الدرس: الحيوانات (1) المفاهيم الأساسية: 1- تنقسم الحيوانات الى مجموعتين فقارية ولافقارية 2- الحيوانات الفقارية تنقسم الى مجموعات مختلفة وهي ( الأسماك ، البرمائيات، الزواحف، الطيور، الثدييات). 3- تختلف خصائص الحيوانات الفقارية في المجموعات المختلفة . 4- تختلف الحيوانات الفقارية بطريقة التكاثر (الولادة او البيض) .		

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام:  أراميس إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم

الأول 2022-2023 م	الفصل الدراسي :	العلوم	توزيع منهج مادة :	
الأول	الجزء:	الرابع	الصف:	
الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال	الأسبوع
	1	<p><b>الدرس: الحيوانات (2)</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> 1- تنقسم الحيوانات الى مجموعتين فقارية ولافقارية 2- الحيوانات اللافقارية تنقسم الى مجموعات مختلفة منها ( الرخويات والمفصليات والحشرات ) . 3- تمتاز الحشرات بخصائص عن بقية اللافقاريات (6 أرجل – جسم مكون رأس و صدرو بطن ) . 4- تختلف مراحل دورة حياة الحشرات المختلفة ( ثلاثية – رباعية ) .</p>	الوحدة التعليمية الأولى الكائنات الحية	تابع الأسبوع الثالث
	1	<p><b>تطبيقات وممارسات</b></p>		
	1	<p><b>الدرس: السلاسل الغذائية و الشبكات الغذائية في الأنظمة البيئية من حولنا</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> 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 .</p>	الوحدة التعليمية الثانية الرعاية الصحية - الأنظمة البيئية	الأسبوع الرابع
	1	<p><b>الدرس: كيف نعني بصحتنا ؟</b> <b>المفاهيم الأساسية:</b> 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.</p>		الوحدة التعليمية الثانية الرعاية الصحية - الأنظمة البيئية

يعتمد من  
قطاع التعليم العام

الموجه الفني العام:

  
 أ.م.س. إبراهيم الأنصاري  
 التوجيه الفني العام للعلوم  
 وزارة التربية والتعليم  
 التوجيه الفني العام للعلوم

الأول 2022-2023 م	الفصل الدراسي :	العلوم	توزيع منهج مادة :	
الأول	الجزء:	الرابع	الصف:	
الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية	المجال	الأسبوع
	1	<p>الدرس: كيف نعتني بأسناننا ؟ الدرس : التطعيم يحمينا المفاهيم الأساسية:</p> <p>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 تحفزها 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.</p>	الوحدة التعليمية الثانية الرعاية الصحية - الأنظمة البيئية	تابع الأسبوع الخامس
	1	<b>تطبيقات وممارسات</b>		
الدروس المتعلقة: شهادات التطعيم من (ص75 إلى ص77)	-	<b>معلق</b>		
الدروس المتعلقة: النظام الصحي من (ص78 إلى ص82)	-	<b>معلق</b>		
	1	<p>الدرس: ما هو النظام البيئي ؟ الدرس : ما هي أنواع الأنظمة البيئية ؟ المفاهيم الأساسية:</p> <p>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 .</p>		الأسبوع السادس

يعتمد من  
قطاع التعليم العام

الموجه الفني العام:



الأول 2022-2023 م		الفصل الدراسي :	العلوم	توزيع منهج مادة :	
الأول		الجزء:	الرابع	الصف:	
الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية		المجال	الأسبوع
	1	<p>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 .</p>		الوحدة التعليمية الثانية	الأسبوع السابع
الدروس المتعلقة: كيف تؤثر التغيرات البيئية على الشعب المرجانية ؟ (من ص104 إلى ص108)	-	<b>معلق</b>		الرعاية الصحية - الأنظمة البيئية	
	1	<p>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 .</p>		الوحدة التعليمية الثالثة	الأسبوع الثامن
	1	<p>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 .</p>		الوحدة التعليمية الثالثة الأرض	
	1	<b>تطبيقات وممارسات</b>			



الأول 2022-2023 م	الفصل الدراسي :		العلوم	توزيع منهج مادة :	
الأول	الجزء:		الرابع	الصف:	
الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية		المجال	الأسبوع
الدروس المتعلقة: كيف يؤثر وجود صخور في مجرى نهر على معدل تدفق الماء فيه؟ (ص 128 إلى ص 131)	-	معلق		الوحدة التعليمية الثالثة الأرض	الأسبوع التاسع
الدروس المتعلقة: كيف يحدث الفيضان؟ (ص 132 إلى ص 137)	-	معلق			
	1	<p>الدرس: طبقات الأرض و تكوين البراكين المفاهيم الأساسية:</p> <p>1- يتكون باطن الأرض من أربع طبقات (القشرة – الوشاح – اللب الخارجي – اللب الداخلي) 2- يختلف تكوين طبقات باطن الأرض من صخور – وصخور منصهرة ومعادن .</p>			
	1	<p>الدرس: ما أنواع الصخور؟ المفاهيم الأساسية:</p> <p>1- تحوي القشرة الأرضية على أنواع مختلفة من الصخور تختلف حسب نشأتها. 2- تتميز الصخور بعضها عن بعض بصفات مميزة ( اللون – الحجم – الصلابة )</p>			
	1	<p>الدرس: كيف يحدث الزلزال؟ المفاهيم الأساسية:</p> <p>1- تحدث الزلازل عندما تتدافع أجزاء القشرة الأرضية أو تتباعد وهذا ما يجعل الأرض تهتز . 2- تقاس قوة الزلازل باستخدام جهاز السيزموغراف.</p>			
	1	تطبيقات و ممارسات			



الأول 2022-2023 م	الفصل الدراسي :	العلوم	توزيع منهج مادة :	
الأول	الجزء:	الرابع	الصف:	
الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية	المجال	الأسبوع
	1	<p>الدرس: آثار الفيضانات و البراكين</p> <p>الدرس : الآثار السلبية للزلازل و طرق التعامل معها</p> <p>المفاهيم الأساسية:</p> <p>1-للفيضانات و البراكين آثار إجابيه وأخرى سلبية.</p> <p>2-الاثار السلبية للزلازل عديدة منها تدمير المنشآت و المباني و الطرق.</p> <p>3-الارشادات و التعليمات المتبعة في حال حدوث الزلازل .</p>	الوحدة التعليمية الثالثة الأرض	الأسبوع الحادي عشر
	1	<p>الدرس: الرياح و المياه تغيران سطح الأرض (1)</p> <p>المفاهيم الأساسية:</p> <p>1-التجوية تغير من شكل سطح الأرض</p> <p>2-عوامل التجوية مختلفة ( درجة الحرارة – الماء- الكائنات الحية )</p>		الأسبوع الثاني عشر
	1	<p>الدرس : الرياح و المياه تغيران سطح الأرض (2)</p> <p>الدرس : الأحافير</p> <p>المفاهيم الأساسية:</p> <p>1-التعرية تغير من شكل سطح الأرض .</p> <p>2-عوامل التعرية مختلفة ( الرياح – الجاذبية الأرضية – الجليديات – المياه الجارية ) .</p> <p>3-الأحافير تكون لكائنات حية عاشت منذ زمن بعيد ( حيوانية – نباتية ) .</p> <p>4- مراحل تكون الأحفورة .</p> <p>5- للأحافير أهمية في دراسة واكتشاف التغيرات التي حدثت في الأرض.</p>		
	1	تطبيقات وممارسات		

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام:</p> <p>أ. م. م. إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة التربية</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p>

الأول 2022-2023 م	الفصل الدراسي :		العلوم	توزيع منهج مادة :
الأول	الجزء:		الرابع	الصف:
الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية		المجال
الدروس المعلقة: العلوم المتكاملة من (ص 183 إلى ص 186)	-	معلق		الوحدة التعليمية الرابعة العلوم المتكاملة
الدروس المعلقة: مشروع الاستقصاء العلمي الأول من (ص 187 إلى ص 203)	-	معلق		الوحدة التعليمية الخامسة مشروع الاستقصاء العلمي
المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي : ( 24 ) حصة				

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