

المبحث : علوم الأرض والبيئة
الصف : العاشر الأساسي

تحليل المحتوى
الفصل الدراسي الأول
عنوان الوحدة : الأرصاد الجوية

الصفحات (45-6)

المواضيع والمفردات	الحقائق	المفاهيم	التعميمات	المهارات	القيم والاتجاهات
1. مفهوم الطقس	1. تقل درجة الحرارة كلما ارتفعنا الى الاعلى بمعدل 7س لكل 1 كيلو متر	1. الغلاف الجوي	1. المناطق الصحراوية تمتاز بمدى كبير في درجات الحرارة	1. التعاون في العمل الجماعي	1. الايمان بالله عز وجل وتمعن في مظاهر قدرته
2. العوامل التي تعتمد عليها درجة الحرارة	2. يتناقص الضغط الجوي بمعدل 1 هكتو باسكال لكل 10 م	2. درجة الحرارة	2. المناطق الساحلية تمتاز بمدى صغير في درجة الحرارة	2. الملاحظة	2. حب العلم
3. التغير الدوري لدرجة الحرارة	4. التغير الدوري لدرجة الحرارة	4. التغير الدوري لدرجة الحرارة	4. التغير الدوري لدرجة الحرارة	3. الفهم والاستيعاب	3. تقدير عمل خبراء الزلازل
4. تغير درجة الحرارة مع الارتفاع	5. الضغط الجوي	5. الضغط الجوي	5. الضغط الجوي	4. ربط المفاهيم ببعضها	4. الحث على التعاون والعمل الجماعي
5. الضغط الجوي	6. قوة التحدّر الضغط	6. قوة التحدّر الضغط	6. قوة التحدّر الضغط	5. تصميم جداول مقارنة	5. تصميم جداول مقارنة
6. الرياح	7. مدى درجة الحرارة	7. مدى درجة الحرارة	7. مدى درجة الحرارة	6. جمع بيانات عن حالات الطقس لمدة ايام من خلال شاشة التلفاز او محطة رصد	6. جمع بيانات عن حالات الطقس لمدة ايام من خلال شاشة التلفاز او محطة رصد
7. القوى المؤثرة على الرياح	8. درجة الحرارة الصغرى	8. درجة الحرارة الصغرى	8. درجة الحرارة الصغرى		
	9. درجة الحرارة الكبرى	9. درجة الحرارة الكبرى	9. درجة الحرارة الكبرى		
	10. جهاز الريح	10. جهاز الريح	10. جهاز الريح		

المبحث: علوم الأرض و البيئة						
الصف: العاشر						
الوحدة	المفاهيم و المصطلحات	الحقائق و التعميمات	المهارات	الأنشطة و التدريبات	الرسوم والصور و النماذج التوضيحية	القيم و الاتجاهات
المحيطات	- السبر الصوتي - الحافات القارية - رصيف قاري - مرتفع قاري - ظهر المحيط - أخاديد بحرية - سهول الملح - جبال بحرية - ملوحة - كثافة - توزيع راسي و أفقي لدرجة الحرارة - أمواج تسونامي - تيارات بحرية - المد و الجزر - تيارات بحرية - المد و الجزر - تيارات سطحية - تيارات الكثافة - تيارات باردة - تيارات صاعدة	- الطرق المستخدمة لدراسة تضاريس قيعان المحيطات: (الحبال و الاثقال، السبر الصوتي ، الاقمار الصناعية) - تضاريس قاع المحيط تشمل: - حافات قارية ، رصيف قاري ، اودية تحت قارية ، ظهر محيط، أخاديد بحرية ، قاع المحيط . - الخصائص الكيميائية لمياه المحيط انها تحتوي على ايونات اساسية و اخرى ثانوية . - الملوحة طريقة للتعبير عن كمية المواد الذائبة في ماء المحيطات . - تختلف كثافة مياه البحر حسب نسبة الأملاح الذائبة فيه . - درجة حرارة مياه المحيط غير ثابتة بالنسبة للموقع - ينتج عن حركة مياه المحيطات ظواهر طبيعية مثل : امواج تسونامي ، المد و الجزر ، التيارات الصاعدة .	- مهارة تحليل الرسومات البيانية و الاشكال التوضيحية و جداول النسب و اجابة الاسئلة المتعلقة بها . - مهارة رسم تضاريس قاع المحيط بيانيا - تحليل صور الاقمار الصناعية لقاع المحيط	- الأنشطة من 1-3 وحتى 12-3	- رسومات و اشكال الكتاب من 1-3 و حتى 31-3	- يدرك عظمة الخالق سبحانه و تعالى في وجود تضاريس شبيهة بالتضاريس الموجودة على سطح الارض تحت المحيطات .