

عُلُومُ الْأَرْضِ وَالْفَضاءِ

المعلمة عبير المناصير

الفكرة العامة



خَلَقَ اللَّهُ تَعَالَى الْأَرْضَ وَأَوْجَدَ الصُّخُورَ وَالْمِیاءَ
وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ؛ لِتَتِمَّ كُنَّ مِنَ الْعِیْشِ عَلَیْهَا.

الدرس الاول : الأرض و السماء

لماذا خلق الله تعالى الأرض وأوجد المصنوع والمياه والشمس والقمر؟
حتى يتمكن من العيش عليها

المعلمة عبير المناصير

وضح المقصود بالأرض؟
هو الكوكب الذي نعيش عليه.
ما شكل كوكب الأرض؟
كروي الشكل.

لماذا سمى كوكب الأرض بكوكب الحياة؟
بسبب وجود الماء والهواء على الأرض.

المعلمة عبير المناصير

ماذا تحتوي السماء؟
يوجد فيها الشمس والقمر والنجوم.
متى نرى كل من؟
الشمس: في الصباح ونجوم أخرى
القمر: في الليل.

عرف الشمس والقمر؟
الشمس: نجم مصنف في السماء كروي الشكل يعطي الأرض الضوء والحرارة.
القمر: كروي الشكل حجمه أصغر من حجم الأرض ويدور حولها.
والقمر يظهر غالباً في الليل.

المادة: العلوم

رقم الصفحة: (١)
الصف: الأول

الوحدة: ٥ علوم الأرض
والفضاء

المعلمة عبير المناصير

تحقق: ماذا نستفيد من الشمس؟
تعد الشمس الأرض بالضوء والحرارة اللازمين للكائنات الحية

تحقق: ما شكل كل من الشمس والقمر؟
كرويان الشكل (الشمس: كروي، القمر: كروي)

الدرس الثاني: (الفصول الأربعة)

ما المقصود بالفصل؟
هو جزء من السنة يختلف فيه الجو عن الفصل الذي يليه

عدد الفصول الأربعة؟
١. الشتاء ٢. الربيع ٣. الصيف ٤. الخريف

هل تشابه الفصول الأربعة؟
لا كل فصل يختلف في أحواله عن الفصل الذي يليه

ما فصل الشتاء؟ / صف فصل الشتاء
١. يكون الجو بارداً وممطراً فيه وأحياناً تساقط فيه الثلج
٢. تظهر الشمس فيه لساعات قليلة

كيف تحمي الحيوانات نفسها في فصل الشتاء من البرد؟
بالاختباء في مساكنها أو النوم طيلة الفصل

كيف تكون النباتات في فصل الشتاء ؟
معظم النباتات تكون بلا أوراق .

ما فصل الربيع / صيف فصل الربيع ؟

١. يأتي فصل الربيع بعد الشتاء
٢. يكون الجو لطيفاً ومعتدلاً
٣. تكون الحيوانات قادرة على ارضاع صغارها
٤. تتفتح فيه الأزهار

اتحقق : أوازن بين حالة الجو في فصلي الربيع والشتاء ؟

فصل الربيع : يكون الجو لطيفاً ومعتدلاً
فصل الشتاء : يكون الجو بارداً وماطرآ

ما فصل الصيف / صيف فصل الصيف ؟

١. يأتي الصيف بعد الربيع
٢. أشد الفصول حرارة (تظهر فيه الشمس لساعات طويلة)
٣. تثمر النباتات فيه
٤. تنمو صغار الحيوانات

ما فصل الخريف / صيف فصل الخريف ؟

١. يأتي الخريف بعد الصيف
٢. يكون الجو فيه معتدلاً
٣. تقل ساعات النهار فيه
٤. تتساقط أوراق الكثير من النباتات فيه
٥. تحتشد فيه الحيوانات في تخزين غذائها استعداداً للشتاء
٦. في الخريف تناسر الطيور بحثاً عن الدفء والغذاء

الدرس الثالث : الصحور في حياتنا

- عرف الصحور :-

هي مواد صلبة تكون معظم الأرض

- ماهي أشكال الصحور :-

1. متآسكة : مثل الجبال

2. مفتتة : مثل رمال الشواطئ والصحاري

- عرف الكثبان الرملية :-

هي تلال صغيرة من الرمال

- كيف تتكون الكثبان الرملية ؟

عندما تهب الرياح فإن الرمال تتطاير وتتراكم مكونة تلالاً

صغيرة تسمى كثبان رملية

- أين يمكن مشاهدة الكثبان الرملية ؟

في صحراء وادي رم

- ما أهمية الصحور والرمال في حياتنا ؟

تستخدم الصحور في بناء البيوت والشوارع

تستخدم الرمال في صناعات مختلفة مثل صناعة الزجاج والخزف

الدرس الرابع: المحافظة على المياه

ما المشكلة التي يعاني منها وطننا الحبيب؟
شح المياه

وشرح المقصود بـ **شح المياه** / ما هو شح المياه؟
هو نقص في المياه بحيث لا تلبى حاجات المواطنين.

- كيف نعمل على **المحافظة على المياه** في المنزل؟
1. نستخدم المياه أنواراً عائلتي بطريقة صحيحة حتى نأخذها على المياه وحتى لا نفقد من شح فيها.
 2. افتح صنوبر المياه عند الحاجة واغلقه جيداً بعد الاستعمال.
 3. استخدم المرش لري النباتات.
 4. استخدم الدوش لفترة قصيرة بدل من حوض الاستحمام.
 5. استخدم الكوب لتنظيف أسناني.

