





رئيسي القسم: عيد عايد الجنفاوي عبد الرحمن الظفيري

مدير المدرسة عبد الرحمن القحص

الدرس الأول

ما هي خصائص سطح الأرض في بلادي ؟ -

تتنوع خصائص سطح الأرض في دولة الكويت

هضاب -3

تلال قليلة الارتفاع -2

سهول رملية -1







منطقة مرتفعة وقمتها مستوية (هضبة الأحمدي)

مرتفع يشبه الجبل ولكنه أصغر منه (تل جال الزور - برقان – تل وارة)

مساحة واسعة من الأرض المنبسطة (سهل الدبدبة)

: مظاهر سطح الأرض في الكويت -

- . هضبة الأحمدي: أرض مرتفعة وقمتها مستوية
- تل وارة: أرض مرتفعة تشبه الجبل لكنه أصغر منه
 - سهل الدبدبة: أرض واسعة منبسطة
 - وادي الباطن: أرض منخفضة عن ماسوها

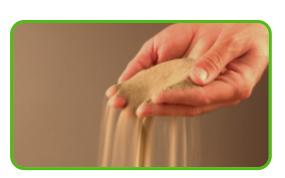
خريطة دولة الكويت



- جبال الزور 🚺
- وادي الباطن 2
- 3 كراع المرو
- منخفض الروضتين 4
- 5 منخفض أم العيش

- تل برقان 6
- تل وارة 🕜
- 8 . هضبة الأحمدي
- 9 .خباري العوازم
- 1 . خبارى الأطراف

التربة الرملية في دولة الكويت مفككة ولا تصلح للبناء وتحتاج إلى الإصلاح





: نحمي المزروعات من انتقال رمال الصحراء إليها عن طريق -



- بناء سور حول الزرعة [
- زراعة الأشجار الضخما .
 - بناء المحميات.

الدرس الثاني

ما هي خصائص الصخور والتربة في بلادي ؟ -

معظم التربة في دولة الكويت رملية غير صالحة للزراعة حبيباتها كبيرة الحجم مفككة - لا تحتفظ بالماء





الدرس الثالث

تنوع نباتات الصحراء في بلادي ؟ -

- 1 . تنمو النباتات الطبيعية الحولية وتزهر بعد هطول الأمطار وتختفي في مواسم أخرى
 - تنمو النباتات المعمرة طوال السنة مثل (العرفج النخل)









مقارنة بين النباتات الحولية والنباتات المعمرة

نبات معمر	نبات حولي	
صغيرة الحجم والأوراق جذورها طويلة وممتدة	صغيرة الحجم والأوراق جذورها طويلة وممتدة	التشابه
تنمو وتزهر طوال العام	تنمو بعد المطر	الاختلاف

مقارنة بين النباتات الحولية والنباتات المعمرة فصل الصيف فصل الربيع فصل الشتاء فصل الخريف نب ت ح تموت النباتات تتفتح النباتات تهطل الأمطار لا يوجد نبات ول الأقحوان - الكحيل الأقحوان - الكحيل الأقحوان - الكحيل الأقحوان - الكحيل ي نب ت ع تسقط أورق النبات تزهر النبات لا يموت النبات لا يموت النبات العفرج ـ الرمث العفرج – الرمث العفرج – الرمث العفرج – الرمث

الدرس الرابع

ما هي المشاكل المعيقة للزراعة ؟ -





إضافة سماد للتربة

ارتفاع درجات الحرارة



البيوت المحمية

معوقات الزراعة

الرياح



زراعة أشجار كبيرة مصدات للرياح

قلة المياه



الري بالتنقيط معالجة المياه ترشيد المستهلك

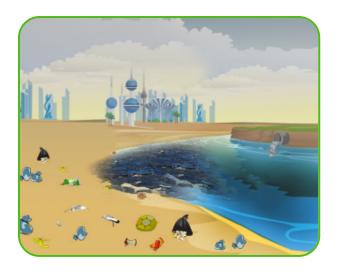


الخضروات والفواكه نزرعها في بلادي بعد تحسين التربة وتوفير الحاجات الأساسية لنمو النبات

الدرس الخامس

كيف أعتني بالبيئة البحرية ؟ -

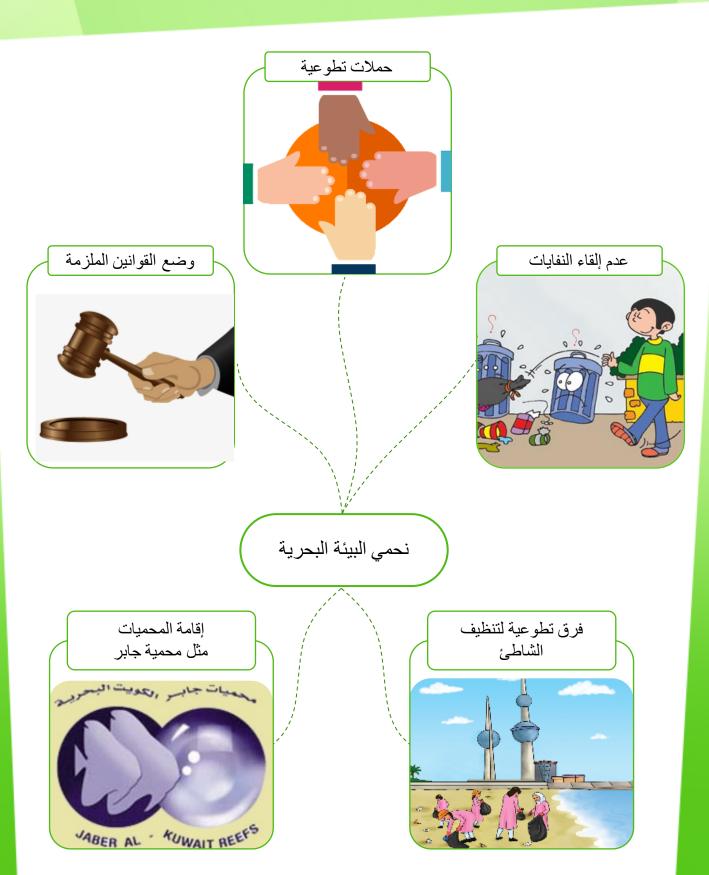
البيئة هي كل ما يحيط بالكائن الحي من كائنات حية وأشياء غير حية











الدرس السادس

كيف أعتنى بالبيئة البحرية ؟ -

يساعدنا الاعتناء بالبيئة البحرية على العيش في بيئة نظيفة وصحية







: السلوكيات السليمة عند الخروج للبحر -

- جمع النفايات ورميها في المكان المخصص لها
 - المحافظة على النباتات وعدم قطعها
 - عدم إيذاء الحيوانات.
 - التأكد من إطفاء النار قبل المغادرة.

: أهم النباتات والحيوانات النادرة الموجودة في المحمية -







يوجد منها شجرتان في المحمية

الدرس السابع

كيف أحافظ على سلامتي في البحر ؟ -



الدرس الثامن

كيف أحافظ على سلامتي في الصحراء ؟ -



الدرس التاسع

: الماء حاجة أساسية للحياة -

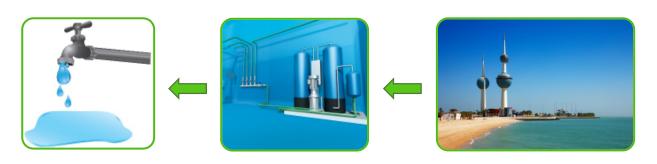
نقل مياه البحر بالسفن -

نقل مياه البحر قديماً بالقربة -

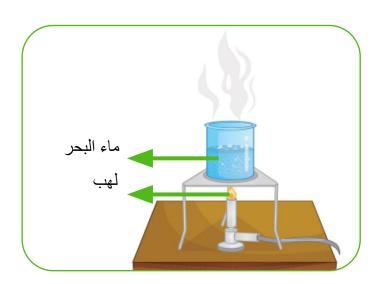




ماء البحر هو المصدر الأساسي للشرب بعد المعالجة -



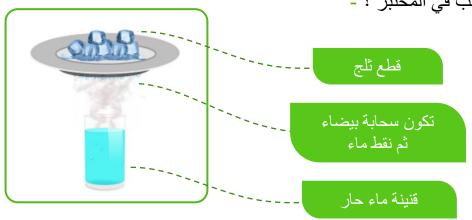
التبخر هو تحول المادة كم الحالة السائلة إلى الحالة الغازية تحت تأثير الحرارة -



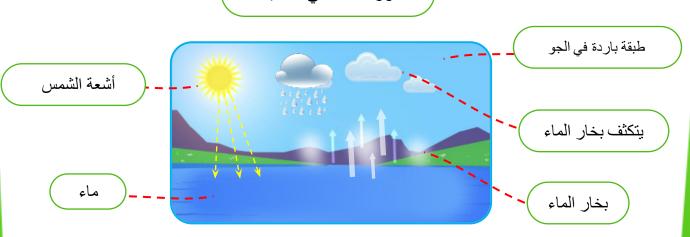
الدرس العاشر

: كيف يصبح ماء البحر صالح للشرب -

هل يمكن تكوين السحب في المختبر ؟ -



دورة الماء في الطبيعة



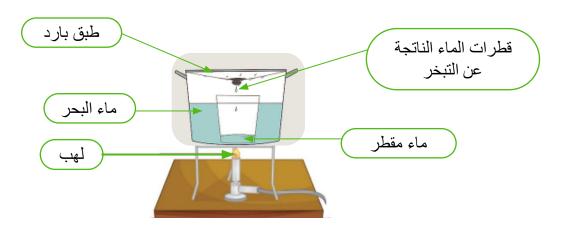
ترسل الشمس أشعتها وتسخن ماء البحر ويتصاعد بخار الماء في الهواء ويبرد بخار الماء . ويتكثف ثم يعود سائل على هيئة قطرات ماء

, هو تحويل المادة السائلة إلى الحالة الغازية بالحرارة

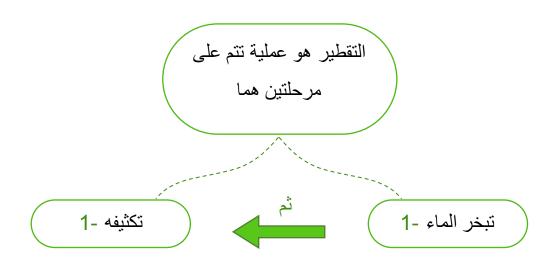
: التبخر أ

: كيف يمكن الحصول على الماء المفقود مرة أخرى -

بتبريد الماء



: معالجة ماء البحر بعملية تسمى التقطير -



هو تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة عند درجة حرارة معينة

: التكثيف

هو تبخر الماء المالح ثم تكثف بخار الماء المتصاعد بتبريده للحصول على الماء الصالح للشرب

: التقطير

الدرس الحادي عشر

: أين تتم تنقية ماء البحر -





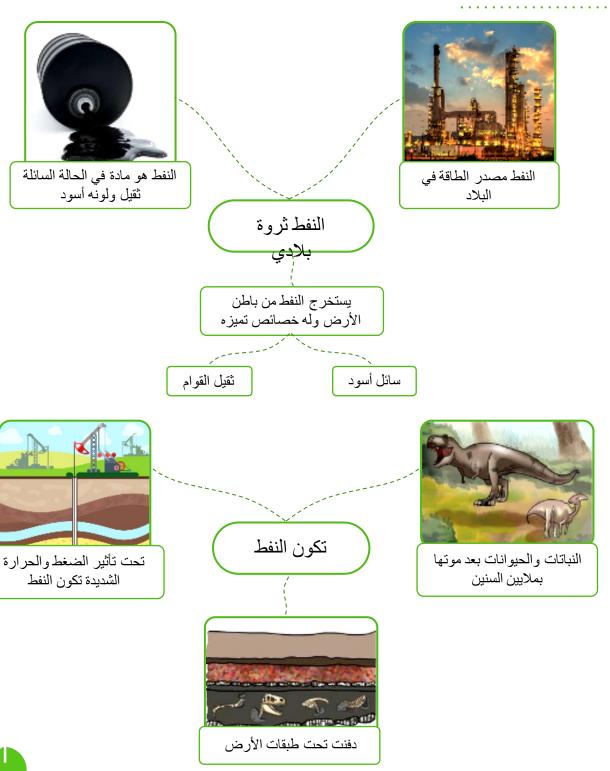
التحلية هي سلسلة من العمليات الصناعية تجري لإزالة الأملاح الزائدة الذائبة في الماء

تنقية ماء البحر تسمى : (تحلية)



الدرس الثاني عشر

: النفط ثروة بلادي -



الدرس الثالث عشر

ما دور التكنلوجيا في استخلاص وتنقية ومعالجة استخدام النفط؟ -



----- مر احل معالجة النفط و الحصول على مشتقاته

برج التقطير يحول النفط الخام إلى مشتقات المشتقات هي المواد والمنتجات التي تؤخذ من النفط بعد المعالجة



الدرس الرابع عشر

ما هي طرق التعامل مع منتجات النفط بصورة يومية ؟ -

, تتعدد استخدامات المنتجات النفطية بصورة يومية

يجب التعامل مع المنتجات النفطية المختلفة بشكل آمن وقراءة شروط الأمن والسلامة المصاحبة للمنتج



تخزين البنزين والمنظفات بعيداً عن الشمس والحرارة



تخزين المنظفات والبنزين بأوعية أمنة



ابعاد الأدوية والمنظفات والمبيدات عن متناول الأطفال

بعض الطرق للتعامل الآمن مع المنتج النفطي



استخدام أكياس صديقة للبيئة يعاد استخدامها



لا نتناول المشروبات الساخنة في كأس من الفليين أو البلاستيك



استخدام احتياطات الأمن والسلامة عند استخدام المبيدات والصباغ لبس واقي من الصباغ (كمام-قفازات)

الدرس الخامس عشر

كيف تحد من تلوث الهواء الجوي ؟ -

