

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## ملخص موارد الأرض والحفاظ عليها

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف السادس](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-12-23 08:30:10

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



## المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

<a href="#">نموذج إجابة اختبار مهاراتي البعدي</a>	1
<a href="#">اختبار مهاراتي بعدي</a>	2
<a href="#">اختبار الفترة 1445هـ</a>	3
<a href="#">اوراق عمل غير محلولة</a>	4
<a href="#">إجابة الاختبار القبلي</a>	5

## التربة

التربة من الموارد المتجددة ويمكن إعادة استخدامها وهي عبارة عن خليط من فتات الصخور وأجزاء نباتات و مخلوقات مية. تغطي التربة معظم اليابسة ولا تستطيع النباتات والحيوانات العيش من دونها. تتشكل التربة في طبقات كلما تعرضت الصخور لعوامل تظهر طبقات التربة إذا حفرنا في الأرض وتكون أكثر وضوحا كلما حفرنا أعمق.

نطاق التربة : هي كل طبقة من طبقات التربة . للتربة ثلاث نطاقات هي

النطاق (أ) تسمى التربة في هذا النطاق التربة السطحية يحمل معظم المغذيات ويحوي الدبال الدبال جزء من التربة تكون من المواد العضوية المتحللة كلمة (عضوية) تعني أن مصدرها مخلوقات حية.

يحوي الدبال مواد مغذية للنبات وهو يمتص الماء ويحتفظ به أكثر من الفتات الصخري

النطاق (ب) يسمى التربة تحت السطحية ، وفيه نسبة قليلة من الدبال ونسبة كبيرة من الصخور المفتتة تشبه صخور الصلصال

النطاق (ج) معظمه يتكون من قطع كبيرة من صخور التجوية تكون هذه المنطقة صلبة وتقع فوق الصخور غير المجوة

للتربة في الأماكن المختلفة خصائص مختلفة وكل نوع من التربة يناسب نباتات وحيوانات معينة للعيش فيها

تربة الغابات ذات طبقة رقيقة تحوي القليل من الدبال لأن الأمطار الغزيرة تحمل المعادن إلى أعماق أكبر في الأرض

التربة الصحراوية رملية ولا تحوي الكثير من الدبال وهي غنية بالمعادن وهذه المعادن ليست عميقة في الأرض

تربة الأراضي العشبية صالحة للزراعة لأنها غنية بالدبال الذي يزود المحاصيل بالمواد المغذية الضرورية ومنها الذرة و الشعير يحتفظ الدبال بالماء ومن ثم يمنع جرف المواد المغذية إلى الأعماق

يمكن للتربة أن تتآكل بفعل الماء والرياح لكن جذور النباتات تثبت التربة في مكانها

تستهلك المغذيات في التربة بشكل طبيعي بسبب النباتات و تتجدد المغذيات عند موت النباتات وطمورها وتحللها في التربة

التلوث إضافة مواد ضارة إلى التربة أو الماء أو الهواء وتلوث التربة بالمواد الكيميائية التي تطرح في الأرض

تلوث الأرض بفعل المواد الكيميائية التي تستخدم للتخلص من الحشرات أو لقتل الحشائش والأعشاب ، و تلوث مكبات النفايات وبخاصة غير المتحللة منها كالبلستيك بأنواعه .

طرق حفظ التربة :

التسميد - الدورة الزراعية - الأشرطة المتبادلة - الحراثة الكنتورية - المصاطب - مصدات الرياح - القوانين الجهود الفردية

## كيف نحافظ على اليابسة والماء والهواء في الأرض

لحماية كوكب الأرض يجب علينا حماية اليابسة والماء والهواء من النفايات والتلوث  
طرق حماية التربة :

زراعة المحاصيل في مصاطب زراعة الأعشاب بين صفوف نباتات المحاصيل زراعة الأشجار في صفوف على قمم التلال

التدوير : عملية التي يتم فيها تحويل النفايات أو المخلفات إلى منتجات جديدة  
تدوير النفايات يقلل ما سيطرح منها في مكاب النفايات ، ويقلل من احتمال تلويثها للبيئة

### المحافظة على الماء :

يمكن تنقية الماء الملوث في محطات خاصة للتنقية حيث تعالج المياه الملوثة بالمواد الكيميائية ثم يرشح الماء لإزالة الشوائب بعد ذلك يتم معالجة الماء بمواد كيميائية ، منها الكلور لقتل البكتريا ليصبح الماء صالحاً للشرب

### كيف نقلل حرق الوقود الأحفوري

الوقود الأحفوري

يتكون من بقايا المخلوقات الميتة مثل الفحم والنفط والغاز الطبيعي وتعد من مصادر الطاقة الغير متجددة  
إن الزيادة في استخدام الوقود الأحفوري يزيد من تلوث البيئة

### المصادر البديلة للطاقة

الطاقة الشمسية - الطاقة الكهرومائية - طاقة الرياح - الكتلة الحيوية - الطاقة الحرارية الجوفية - الطاقة الحرارية الجوفية

الطاقة الحرارية مصدرها باطن الأرض وتستخدم في إنتاج الكهرباء وتدفئة المنازل

الكتلة الحيوية تتكون من فضلات الحيوانات والنباتات وبقاياها ، وتستخدم في إنتاج الحرارة والكهرباء

التكرير الحيوي هو معالجة بقايا النباتات والحيوانات في محطات خاصة

الرياح : تستخدم طواحين الهواء طاقة الهواء المتحرك في إنتاج الكهرباء لاستخدامها في المنازل والمصانع

الطاقة الكهرومائية : هي طاقة المياه الجارية حيث يتم توليد الكهرباء باستخدام طاقة المياه

الخلايا الشمسية أدوات تحول أشعة الشمس إلى طاقة كهربائية ويتم استخدامها في إضاءة المنازل وتدفئتها طوال الليل .

### الثلاث في المحافظة على موارد البيئة :

يمكننا المساعدة على حماية اليابسة والماء والهواء بإتباع ثلاث قواعد للحماية هي :

١- الترشيد :

يمكن ترشيد كمية الموارد الطبيعية التي نستخدمها مثل : تقليل كميات الوقود المستخدم في التدفئة والتكييف .

٢- إعادة الاستخدام :

يمكن إعادة استخدام العديد من المنتجات بدلاً من استخدام المنتجات المصممة للاستخدام مرة واحدة ثم يتم التخلص منها في صورة نفايات مثل : استخدام الأطباق التي يمكن غسلها بدلاً من الأطباق الورقة أو البلاستيكية .

٣- التدوير :

يمكن استخدام المواد مرة أخرى بطرائق جديدة ، إذ تقلل عمليات التدوير من كمية الطاقة التي نحتاج إليها لصنع الأشياء كما تقلل كمية النفايات الناتجة أيضاً . مثل : إعادة تدوير المعدات الإلكترونية ومنها الحواسيب وأجهزة التلفاز والأجهزة الخلوية .