



تلخيص الوحدة التاسعة : الموارد الطبيعية في البيئة

الدرس الاول: الموارد الحية في البيئة

تقسم الموارد الطبيعية في البيئة الى :



مى هلا الزعبي



ماذا يعني استيراد الأردن للموارد الطبيعية ؟

يستورد الأردن الموارد الطبيعية التي لا يمتلكها ليسد حاجته إليها

ماذا يعني تصدير الأردن للموارد الطبيعية ؟

يصدر الأردن إنتاجه والفائض عن حاجته الى دول العالم

أذكر المواد الطبيعية التي يصدرها الأردن ؟

البطاطا / البندورة / الأغنام

أذكر الصناعات التي يستخدم فيها الحيوانات ؟

(1) الجلود : تستخدم في صناعة الملابس والزينة

(2) التقل : بعض الحيوانات تساعد في التقل

(3) الصوف : في صناعة الملابس

مس هلا الزعبي

حل كتاب التمارين الصفحة 48

الدرس الثاني : الماء في الطبيعة

الماء يعتبر من الموارد الطبيعية غير الحية

عرف دورة الماء في الطبيعة ؟

هي حركة الماء في الطبيعة والعمليات التي يمر بها

عدد العمليات التي يمر بها الماء في دورة الماء في الطبيعة ؟

(1) التبخر (2) التكثف (3) الهطل (4) الجريان

ما المقصود بالتبخر ؟

هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الغازية

ما المقصود بالتكثف ؟

هو تحول المادة من الحالة الغازية الى الحالة السائلة



عدد أشكال الهطل ؟

(١) المطر (2) الثلج (3) البرد

ما المقصود بالمسطحات المائية ؟

هي أماكن تجمع الماء على سطح الأرض

الأمثلة على المسطحات المائية : بحار / انهار / محيطات

كيف تتوزع المياه على سطح الأرض ؟

- مياه سطحية : هي المياه التي تتجمع في البحار والأنهار والمحيطات
- مياه جوفية : هي المياه التي تتسرب عبر طبقات التربة والصخور إلى باطن الأرض

قارني بين المسطحات المائية الآتية من حيث مكوناتها :

من حيث مكوناتها	مياه الأنهار	مياه البحار	مياه المحيطات
	مياه عذبة	مياه مالحة	مياه مالحة

ما نوع الماء الذي يشربه الإنسان ؟

يشرب الإنسان ماء يحتوي كميات قليلة من الأملاح

كيف تحدث دورة الماء في الطبيعة ؟

- ١ يهطل المطر ويتجمع في المسطحات المائية
- ٢ تقوم الشمس بعملية التبخر للمياه في المسطحات المائية
- ٣ بخار الماء الناتج يتكاثف على شكل غيوم
- ٤ ومن ثم يهطل المطر مرة أخرى

حل كتاب التمارين الصفحة 50

مسرحنا الزعبي



الدرس الثالث : النفط



ما هي أهم مصادر الطاقة ؟ النفط

ما أهمية الطاقة في حياتنا ؟ تساعدنا في تشغيل المصانع ووسائل النقل والتدفئة

ما المقصود بالنفط ؟ هو سائل اللون لزج رائحته كريهة وهو لا يمتزج بالماء

ما هو أصل النفط ؟ هو ناتج عن تراكم كائنات بحرية دقيقة

أذكر مراحل تكون النفط ؟

1) قبل ملايين السنين دفن بقايا الكائنات البحرية الدقيقة بالرسوبيات والطين

2) استمرار تراكم الرسوبيات فيؤدي الى ارتفاع درجة الحرارة والضغط

3) تحول بقايا هذه الكائنات بعد ملايين السنين الى نفط

أذكر استخدامات النفط ؟

1) التدفئة 2) تشغيل المصانع 3) توليد الكهرباء

4) تحريك وسائل النقل 5) صناعة الأدوية 6) صناعة المواد البلاستيكية 7) الزراعة

مسئله الدرس

حل كتاب التمارين الصفحة 51



الدرس الرابع : اثر احتراق النفط في البيئة

علل: يتسبب حرق النفط بتلوث البيئة والهواء الجاري ؟

بسبب زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو وارتفاع درجة الحرارة

ما تأثير زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو ؟

1) تغير المناخ العالمي 2) ارتفاع درجة الحرارة على سطح الأرض

علل : يؤدي تغير المناخ الى حدوث جفاف في مناطق معينة ؟

بسبب قلة الأمطار

كيف يؤثر ارتفاع درجات الحرارة في المناطق القطبية المتجمدة ؟

يؤدي الى انصهار الجليد

معلومة مهمة جدا : يؤثر الاعتماد على النفط سلبا بشكل كبير في البيئة والجو

ما اثر احتراق النفط على البيئة ؟

(1) زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون (2) ارتفاع درجة الحرارة

ما اثر ارتفاع درجة الحرارة ؟

(1) جفاف التربة (2) انصهار الجليد

حل كتاب التمارين الصفحات 52.53



مس نهضة الزبجي

الدرس الخامس : المعادن والصخور

عدد بعض الموارد غير الحية في الطبيعة ؟

(1) المعادن (2) الصخور

عرف المعادن ؟

هو مادة صلبة توجد بشكل طبيعي في الصخور

اذكر مميزات المعادن ؟

(1) مادة طبيعية صلبة (2) أصلها غير حي (3) تمتلك ألوانا مختلفة

اذكر امثلة على المعادن ؟



(1) الذهب (2) الجبس (3) الكوارتز

عرف الصخر ؟

هو مادة طبيعية صلبة تكونت بطرق مختلفة

اذكر مميزات الصخور ؟

(1) مادة طبيعية صلبة

(2) تكونت بطرق مختلفة

(3) تحتوي نوع واحد أو أكثر من المعادن

(4) تحتوي مواد أصلها من الكائنات الحية

اذكر بعض الأمثلة على الصخور ؟

(1) صخر الجرانيت (2) صخر البازلت

علل : لا تعد العملة النقدية معدناً ؟

لأنها من صنع الإنسان

لماذا سميت البتراء بالمدينة الوردية ؟ بسبب لون صخورها المميز



حسن نضاه الزعبي

حل كتاب التمارين الصفحة 54

الصف الرابع الفصل الدراسي الثاني
الطبعة : ٢٠١٠

الْمُعَابِينُ وَالصَّغُورُ

1. ماخرج من مجلسي عتبات إمامهم عقيلة أئمتهم خمسة الشقرة
وكتبتهم خلة، ثم أُنشئت مشاهدتي في العباد الأبي
سكن مشاهدتي في الجود:

اسم الصلوة	تسليتها	لونها (الوانها)	هل تغاير على معاني
البازلت	خشن	يسوداء	نعم
الجيري	خشن	أبيض	نعم
الحزام	ناعم	الوان مختلفة	نعم
الجزائري	ناعم	أبيض *	نعم

2. بالامتناع عن وقوع زواج الطلاق والشرع السبيلة لمررتهم المعلنين في الزمان، ثم كملت
العملات الآتية

الموارد الحيّة في البيئة (1)



2. اكتب ثلاثة فوائد من فوائد استخدام الحاسوب في التعليم.

متصايرُ أخرى للطاقة



ما النقط؟



2. اختبار الإجابة المتعددة

☒ محفوظ ومعلن ☐ **ملفات بحرية**

اختناج القلب حتى يتكئون إلى:

3. أغلب المنتجات اللطيف في كل من المجالات الآتية:

الاستخدام المنزلي	الصناعة	الزراعة	وسائط النقل
الكهرباء	صناعة الأدوية	الصناعات الخشبية	تصريف وسائل النقل

4. أقيم ثلاثاً من المولدات المستوعبة من الشبكات القليلة بمدة 4 في السنة حوالي



الموارد الخفية في البيئة (2)

1. الموارد الطبيعية الخفية جزء مهم من حياتنا، يجب علينا الحفاظ عليها. أكثر الخفية لحفظ على هذه الموارد، ثم نستغل شركاتنا نؤثر فيها الإنسان سلباً على الموارد الخفية في الجداول الآتية:

الموارد الطبيعية الخفية	الشركات المتكبر	الشركات المتكبر
<ul style="list-style-type: none"> - قطع الأشجار - الرعي الجائر - التلوث بالمواد الكيميائية 	<ul style="list-style-type: none"> - قطع الأشجار - الرعي الجائر - التلوث بالمواد الكيميائية 	
<ul style="list-style-type: none"> - قطع الأشجار - الرعي الجائر - التلوث بالمواد الكيميائية 	<ul style="list-style-type: none"> - قطع الأشجار - الرعي الجائر - التلوث بالمواد الكيميائية 	

2. يستغل المورد المورد التي تهيمن على حياتنا، ونستغل ما يحتاج إليه. الجداول الآتية:

المورد	المورد	المورد
المورد	المورد	المورد
المورد	المورد	المورد
المورد	المورد	المورد
المورد	المورد	المورد

استخدامات المعادن

هذه مجموعة من المواد المستخرجة من المعادن في الطبيعة وتستخدم استخدامات هذه المواد، أمثل ملامها بالاستخدام المناسب:

المواد المستخرجة من المعادن	المعادن	المعادن
	الحديد	الحديد
	الألمنيوم	الألمنيوم
	النحاس	النحاس

إننا نستخدم نستخدم هذا المورد نستخدم هذا المورد