تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

مراجعة علوم

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-30 15:36:14

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

صفحة المناهج البحرينية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

1	مراجعة الاختبار الثالث
2	أسئلة إثرائية
3	مذكرة و كراسة العلوم
4	مراجعة الاختبار الثاني
5	أسئلة إثرائية في العلوم

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة عالي الإعدادية للبنين

اسم الطالب. .....
الصف: .....
معلم المادة : نادر محسن

ملخص موضوع المعادن والصخور الفصل الرابع من صفحة 100 إلى ص 113

1- **المعادن**: مادة صلبة وطبيعية وغير عضوية.
2- **الصخور**: مادة صلبة تتكون من معدنين أو أكثر
3- **البلورات**: ذرات مرتبة بشكل منتظم داخل المعادن
4- **الحكاكة**: هي لون الفتات الناعم الذي ينتج عند حك المعادن بلوح الحكاكة
5- الحجر الكريم: معدن نادر قابل للقص والصقل وله مظهر جميل وتستخدم في صناعة الحلي

س1 : ما هي طرق تشكل المعادن في الطبيعة؟

1- التبريد **السريع** للماجما عندما تصل لسطح الأرض
2- التبريد **البطيء** للماجما الموجودة في باطن الأرض
3- **تبخر** ماء البحر وتكون البلورات المعدنية
4- **الترسيب**

س2: ما الخواص التي تميز المعادن عن بعضها البعض؟

ج: **لون** المعدن–**الشكل** البلوري للمعدن- **القساوة** –**الحكاكة**

س3: معدن البيريت شبيه لمعدن الذهب وكلاهما لونه أصفر فكيف يمكن التمييز بينهما ؟

ج: من خلال لون الحكاكة فلون الحكاكة للذهب **أصفر**

أما لون الحكاكة لمعدن البيريت هو **بني مسود**

س4: سبين الجدول التالي درجة قساوة بعض المعادن؟

المعدن	القساوة
التلك	1
الكالسيت	3
فلسبار	6

المعدن	القساوة
كوارتز	7
توباز	8
الماس	10

1- ما أكثر المعادن قساوة: (**الماس**)
2- ما المعادن التي يستطيع الفلسبار أن يخدشها؟
(**التلك – الكالسيت**)
3- هل يمكن للكوارتز أن يخدش الكالسيت ؟ لماذا ؟
نعم ممكن – لأن الكوارتز أكثر صلابة من الكالسيت

س5: لماذا لا تعتبر المواد التالية من المعادن:-

1- النفط: (لأنه سائل ولأنه من بقايا مواد عضوية)
2- الفحم والأصداف: (لأنها بقايا مواد عضوية)

س6: تقسم الصخور إلى ثلاثة أنواع أساسية ما هي؟

ج: الصخور **النارية والرسوبية والمتحولة**

س7: تقسم الصخور النارية لنوعين قارن بينهما.

وجه المقارنة	صخر ناري سطحي	صخر ناري جوفي
سرعة التبريد	تبريد سريع	تبريد بطيء
حجم البلورات	صغيرة	كبيرة
اللون الغالب	داكن	فاتح
مثال للصخر	بازلت - رايوليت	جرانيت - جابرو

س7:تنقسم الصخور الرسوبية لثلاثة أنواع . قارن بينها من حيث طريقة تكون كل نوع.

نوع الصخر الرسوبي	طرقة التكون
صخر رسوبي **فتاتي**	تراكم وترسب حبيبات الصخور ثم تتعرض للرص والتلاحم
صخر رسوبي **كيميائي**	تبخر مياه البحر المشبعة بالمعادن
صخر رسوبي **عضوي**	تتكون عندما تموت المخلوقات الحية وتترسب بقاياها وتراص

س8: كيف تتكون الصخور المتحولة؟

تتكون عندما تتعرض صخور قديمة للضغط والحرارة

س9: انظر لصورة دورة الصخور في الطبيعة صفحة 113

ثم حدد العملية التي ستحدث في الحالات التالية

1) من صخر ناري إلى رسوبيات. (تجوية وتعرية)
2) من رسوبيات إلى صخر رسوبي (رص وتلاحم)
3) من صخر رسوبي إلى متحول (ضغط وحرارة)
4) من صخر كتحول إلى ماجما (انصهار)
5) من ماجما إلى صخر ناري (تبريد)

س10: اذكر امثلة لصخور متحولة.

الرخام: تكون من تعرض الحجر الجيري للضغط والحرارة

النيس : تكون من تعرض الجرانيت للضغط والحرارة

الكوارتز: تكون من تعرض الصخر الرملي للضغط والحرارة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner