

## أنواع الصخور: النارية والرسوبية والمتحولة وخصائصها الأساسية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج السعودية ↔ الصف الرابع ↔ علوم ↔ الفصل الثاني ↔ ملفات متنوعة ↔ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-17 22:00:30

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج

السعودية على  
فيسبوك

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

مشروع رحلة معرفية في المعادن والصخور هيكلة العمل الجماعي وأهدافه

1

أوراق عمل استكشاف أعمق للكون والمادة والطاقة والقوى

2

تحميل كتاب الطالب 1447هـ

3

ورقة الاختبار التشخيصي 2

4

ورقة الاختبار التشخيصي

5

بسم الله الرحمن الرحيم

اليوم : الثلاثاء  
التاريخ : 1442/4/9  
هـ

الوحدة السابعة

المادة : تابع المعادن والصخور



## الموضوع :



قراءة  
الصور

الاستراتيجيات

الحوار  
والمناقشة

العقل  
الذهني

ما أنواع الصخور ؟



الدرس السابق

تتكون الصخور من



2025

2026

2027

أهداف

الدرس

سنتعلم اليوم

خصائص الصخور الرسوبية .

كيف تكونت الصخور المتحولة .

بعض الأمثلة على الصخور المتحولة .

أهمية الصخور .



الحوار  
والمناقشة

العقل  
الذهني



الصخور المتحولة

الصخور النارية

الصخور الرسوبيّة

تنقسم الصخور بحسب نشأتها  
واختلاف المعدن المكون لها



## الصخور النارية

الصخور النارية



ت تكون نتيجة تبريد الصخور  
المصهورة في باطن الأرض

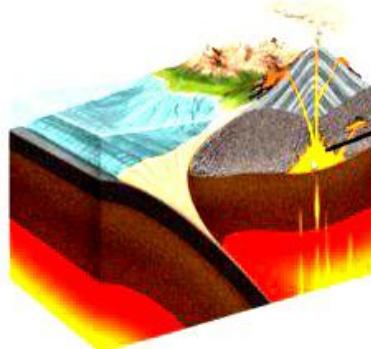


## الصخور النارية



المagma

الصخور المنصهرة في باطن الأرض

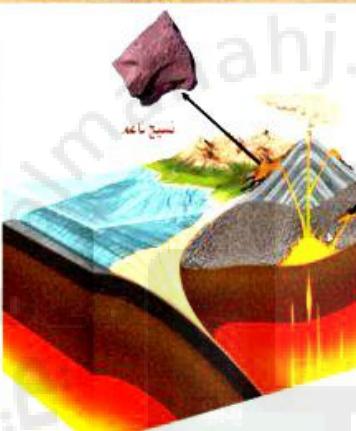


## الصخور النارية



النسيج

الخاصية التي تصف مظهر الصخر



## الصخور النارية



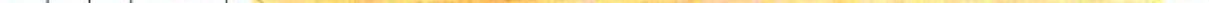
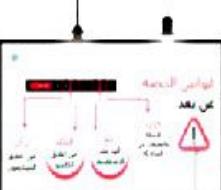
أمثلة على الصخور النارية



البازلت



الزجاج البركاني



الصخور النارية



أمثلة على الصخور النارية



صخور الجرانيت

تقويم مرحي



إذا كان التبريد بطيئاً يصبح نسيج الصخر

٣ زجاجي

٤ خشن

١ ناعم

تقويم مرحي



إذا كان التبريد بطيئاً يصبح نسيج الصخر

٣ زجاجي

٤ خشن

١ ناعم

## ضع الرقم في المكان الصحيح

نقوم خاتمي :

المعدن

القصارة

الصخور النارية

١ بقى وأثر الخوفقات التي عثر عليها في الصخور

٢ تكون نتيجة تبريد الصخور الممهورة في باطن الأرض.

٣ مادة طبيعية غير حية تشكل الصخور

٤ قابلية أن يخدش أحد المعدن معذناً آخر

## ضع الرقم في المكان الصحيح

نقوم خاتمي :

المعدن

القصارة

الصخور النارية

١ بقى وأثر الخوفقات التي عثر عليها في الصخور

٢ تكون نتيجة تبريد الصخور الممهورة في باطن الأرض .

٣ مادة طبيعية غير حية تشكل الصخور

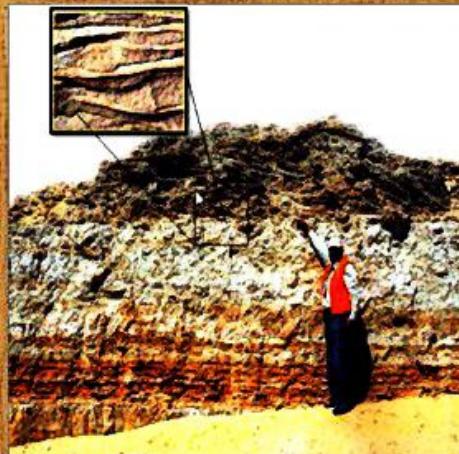
٤ قابلية أن يخدش أحد المعدن معذناً آخر

الصخور الرسوبيّة





## الصخور الرسوبيّة



تمثل الطبقات في هذه الصورة  
الصخور الرسوبيّة



## الصخور الرسوبيّة



الحجر الرملي

أمثلة على الصخور الرسوبيّة



## تقويم مرحي



الصخور الرسوبيّة تتكون من الصخور أو  
الأصداف أو حبيبات معادن أو مواد أخرى



١





الصخور الرسوبية تتكون من الصخور أو  
الأصداف أو حبيبات معادن أو مواد أخرى



ما



أ





## الصخور المتحولة



بعد التحول

قبل التحول



حجر جيري ارسوني

صخر يتحول من أنواع أخرى من  
الصخور بفعل الضغط والحرارة



## تقويم مرحل



تأثير الحرارة والضغط تحت سطح الأرض على  
الصخور ينتج عنه صخور لها خصائص مختلفة





تأثير الحرارة والضغط تحت سطح الأرض على الصخور ينتج عنه صخور لها خصائص مختلفة



الحجر الجيري صخر رسوبى يتتحول الى

٢ رخام

١ كوارتزيت

٠ نايس



الحجر الجيري صخر رسوبى يتتحول الى

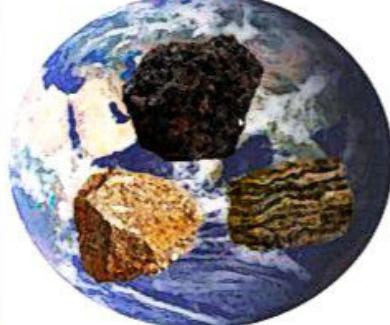
٢ رخام

١ كوارتزيت

٠ نايس

ما أهمية الصخور؟

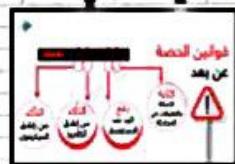
موارد الأرض



موارد طبيعية لها خصائص  
مفيدة للإنسان



صخر ناري صلب يقاوم التجوية  
والتعريفة



الحجر الجيري صخر رسوبي



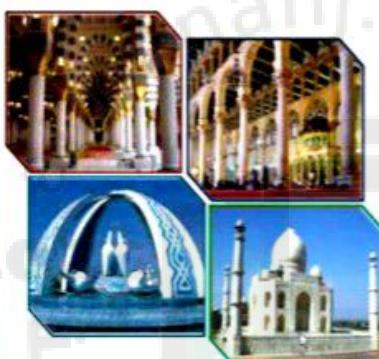
## ما أهمية الصخور؟



الحجر الجيري صخر رسوبى



## ما أهمية الصخور؟



الرخام صخر مت حول



## ضع الرقم في المكان الصحيح

نفيوم ختامي

الصخور النارية

الخاصية التي تعرف مثقب الصخر.

الصخور

يمضي كثيفية انعكاس الضوء عن سطح العدن.

يتكون من قطع أو طبقات رسوبية متلاصقة بعض.

الصخور الرسوبية

ت تكون نتيجة تبريد الصخور المذهورة في باطن الأرض.

نهاية الحصة

هل لديكم أي أسئلة؟

