

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/4>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/4science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/4science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade4>

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://me.t/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الرابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

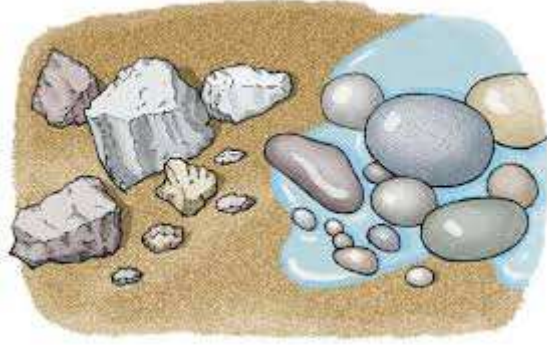
مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

# أنواع الصخور



## الصَّخُور

هي كتل صلبة مكوّنة من معادن وأشباه المعادن تترتب على شكل بلورات متفاوتة بالحجم، فبعضها كبير الحجم يمكن تمييزه بالعين المجردة، وبعضها مجهرّي الحجم، كما أنّ بعض الصّخور تكون خالية من البلورات. تُقسم الصّخور وفقاً لطريقة تكوّنها إلى ثلاثة أنواع: وهي، الصّخور النّاريّة، والصّخور الرسوبيّة، والصّخور المتحوّلة.

## الصّخور النّاريّة:

هي صخور تشكّلت نتيجة تصلّب أو تجمّد المواد المنصهرة الموجودة في باطن الأرض (الماجما)؛ وذلك بسبب التبريد التدريجي والمستمر، أو التبريد السريع والمفاجئ.

## الصّخور الرّسوبيّة:

هي الصّخور التي تتشكّل من حبيبات انفصلت عن صخور سابقة التكوّن نتيجة لعوامل مختلفة، وترسّبت، واتّحدت أجزاءها معاً.

## الصّخور المتحوّلة:

هي صخور رسوبيّة أو ناريّة تعرّضت للضغط والحرارة والعمليات الكيميائية المختلفة؛ مما أثر على تركيبها الكيميائي، وملمسها،

ونوع المعادن المكوّن لها.