

دورة الصخور في الطبيعة

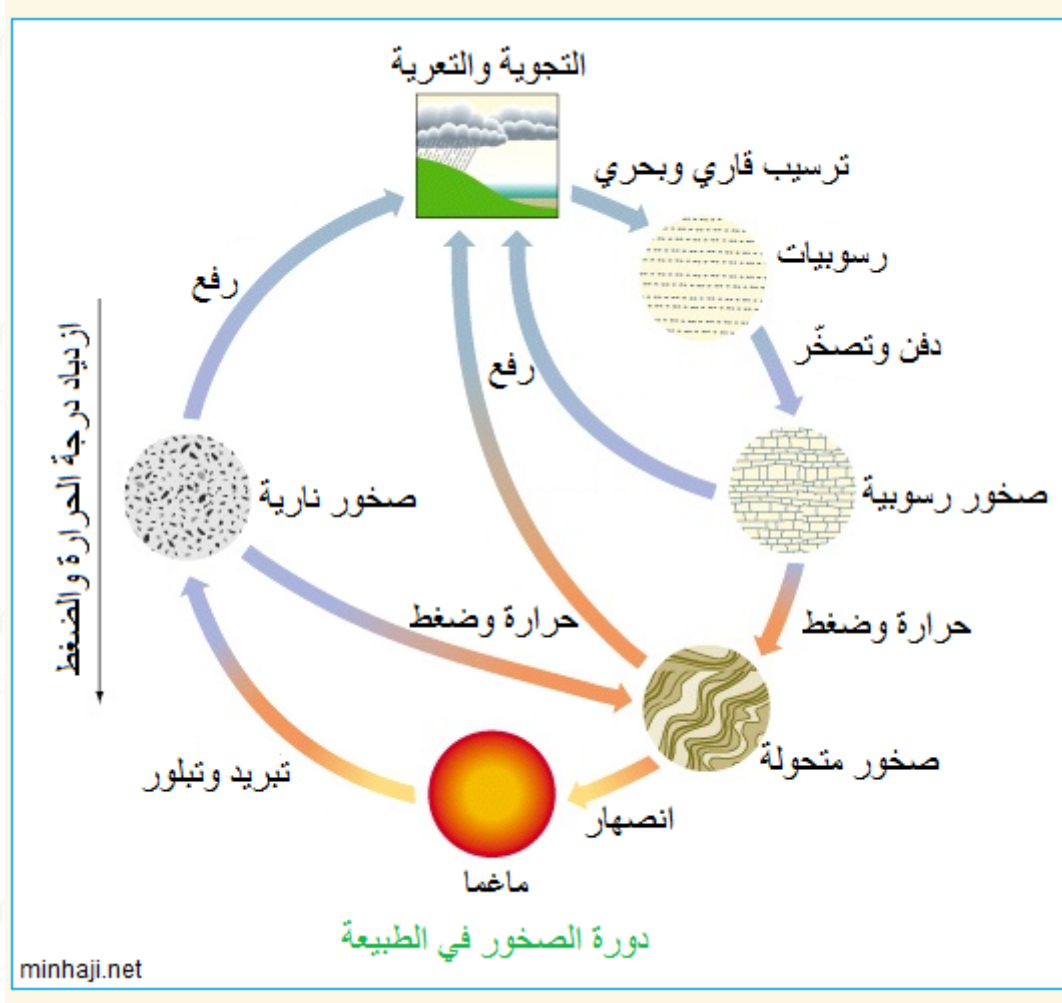
The Rock Cycle in the Nature

تتكون القشرة الأرضية من ثلاثة أنواع من الصخور، وهي:

1. الصخور النارية.
2. الصخور الرسوبية.
3. الصخور المتحولة.

ويمكن أن يتحول نوع من الصخور إلى نوع آخر في دورة تعرف بدورة الصخور.

دورة الصخور في الطبيعة: مجموعة من العمليات التي تبين نشأة كل نوع من أنواع الصخور الثلاث، وكيف يتكوّن كل نوع من الآخر والعلاقة بينهما.



تشير **الدوائر** في دورة الصخور إلى **الصخور**، بينما تشير **الأسهم** إلى **العمليات**. لاحظ من الشكل أن العمليات المسؤولة عن تكون كل نوع من أنواع الصخور هي:

1. تبريد وتبلور.
2. رفع.
3. تجوية.
4. تعرية.
5. ترسيب.
6. دفن وانصهار.

سؤال:

من خلال دراستك لدورة الصخور، ما العملية (العمليات) التي تؤدي إلى تكوين كل من:

1. الصخور النارية.
2. الصخور الرسوبية.
3. الصخور المتحولة.

الإجابة:

1. ينتج الصخر الناري من تبريد الماغما وتبلورها مباشرة.
2. تنتج الصخور الرسوبية بفعل ترسيب الفتات الصخري ودفنه وتصخره.
3. تنتج الصخور المتحولة بفعل الضغط والحرارة المؤثرة في أنواع الصخور المختلفة.