

# دورة الصخور في الطبيعة

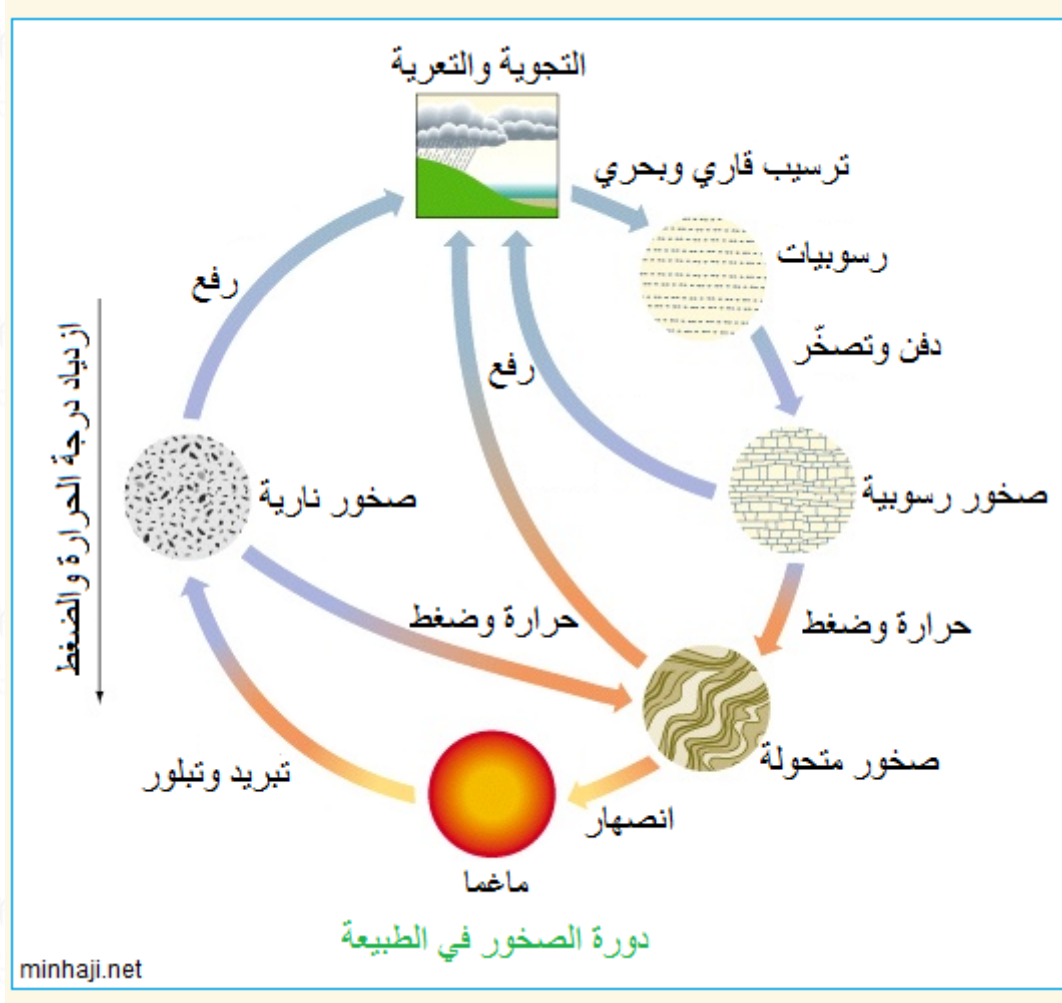
## The Rock Cycle in the Nature

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.