التجوية والتعرية

ممَّ يتكوّن سطح الأرض؟

يتكوّن سطح الأرض من:

- اليابسة.
- الماء.

يغطي الماء معظم سطح الكرة الأرضية، أما اليابسة فتتكوّن من:

- التربة.
- الصخور.
  - تتميّز الصخور بأنها:
    - صلبة وقاسية.
    - تختلف في ألوانها وأشكالها.

تجوية الصخور:

يتعرّض سطح الأرض لعوامل كثيرة تؤثر فيه، منها:

- الماء.
- الرياح.

عندما تجري المياه أو تعصف الرياح، فإنها تعمل على تحطيم الصخور وتفتيتها إلى قطع صغيرة، وتعرف هذه العملية بالتجوية.

التجوية: عملية تحطيم الصخور وتفتيتها إلى قطع صغيرة بفعل الماء والرياح.

التعرية:

بعد أن تتفتت الصخور، ينتقل الفتات الصخري من مكان إلى آخر بفعل:

- الرياح.
- مياه الأنهار.
- السيول.

تسمى عملية انتقال الفتات الصخري بالتعرية.

التعرية: انتقال الفتات الصخري من مكان إلى آخر بفعل الرياح أو المياه الجارية.

العلاقة بين التجوية والتعرية:

- التجوية والتعرية عمليتان متلازمتان:
  - تعمل التجوية على تفتيت الصخور.
  - تعمل التعرية على نقل الفتات الصخري إلى مكان آخر.