



كيف يتغير سطح الأرض؟



1 م يتكون سطح الأرض؟

يتكون سطح الأرض من:

(1) الماء.



يغطي الماء معظم سطح الكرة الأرضية.

(2) اليابسة.



تتكون اليابسة من:

التربة.



الصخور.



نتميز الصخور بأنها:

- صلبة وقاسية.
- تختلف في ألوانها وأشكالها.



4 العلاقة بين التجوية والتعرية

التجوية والتعرية عمليتان متلازمتان:



- تعمل التجوية على تفتيت الصخور.



- تعمل التعرية على نقل الفتات الصخري إلى مكان آخر.

2 تجوية الصخور



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



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

3 التعرية

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



السيول.



مياه الأنهار.



الرياح.

تسمى عملية انتقال الفتات الصخري بالتعرية.



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

5 كيف تتكون التربة؟

تتكون التربة عندما تتكسر الصخور وتفتت إلى قطع صغيرة جدًا تسمى الفتات الصخري.

وتحتوي التربة على:



بقايا الحيوانات.



بقايا النباتات.



الهواء.



الماء.



الفتات الصخري.

6 أهمية التربة

التربة مهمة لحياة الكائنات الحية على سطح الأرض، لأنها:



- تساعد النباتات على النمو.



- يستخدمها الإنسان لزراعة النباتات التي توفر له الغذاء.



- تعدّ مكاناً تعيش فيه كثير من الكائنات الحية.



مثال: تعيش دودة الأرض داخل التربة.