

A erosão aqui perto de casa

As rochas resultantes da actividade magmática, como o granito e o basalto, tal como outras, ficam sujeitas na superfície da Terra aos agentes modeladores - seres vivos, vento, temperatura, **água**, entre outros. Pela acção destes agentes, as rochas desgastam-se e o relevo tende a aplanar-se: é o processo de **erosão**.

1

Objectivo

Observar a erosão num local perto de ti

2

O que precisas

Local inclinado com solo nu

Local inclinado com solo coberto por vegetação

Regador com água

3

A fazer e observar

1. Procura uma zona inclinada do teu quintal ou jardim, com solo a descoberto (sem plantas)
2. Despeja a água de um regador nesse local e repara nos materiais que são arrastados por ela
3. Procura outro local igualmente inclinado, mas coberto de vegetação (com ervas ou relva)
4. Despeja aproximadamente a mesma quantidade de água e com a mesma intensidade

4

Com esta experiência foste capaz de...

... Verificar que praticamente não ocorre arrastamento de materiais onde há vegetação

5

Em defesa das florestas e das pessoas!

Estas duas situações repetem-se naturalmente nas vertentes dos montes, quando chove. Por isso é tão importante não as deixar desflorestadas!

De cada vez que a floresta arde, ou que as árvores são abatidas, há sérios riscos de derrocada se os terrenos forem inclinados, pondo em risco todos aqueles que vivem nas zonas abaixo.

