

"Quadro de Família" do ciclo das rochas

As rochas formadas num determinado ambiente permanecem estáveis ou reflectem as características desse mesmo ambiente. Ao mudar de local as rochas ficam instáveis, podendo sofrer transformações. Assim, as rochas formadas em profundidade alteram-se quando afloram à superfície, dando origem a materiais que vão participar na formação de rochas sedimentares. Estas, ao atingirem zonas profundas, sofrem novas modificações, podendo originar rochas metamórficas e mesmo rochas magmáticas.

1

Objectivo

Fazer um esquema tridimensional sobre o ciclo das rochas

2

O que precisas

Cartolina
Material de escrita
Marcadores ou tintas
1 Rocha magmática
1 Rocha sedimentar
1 Rocha metamórfica



3

A fazer e observar

1. Recolhe uma amostra de cada um dos principais tipos de rochas: magmáticas (por exemplo: granito ou basalto), sedimentar (por exemplo: areia) e metamórfica (por exemplo: mármore ou xisto)
2. Desenha numa cartolina um ciclo das rochas (pode ser semelhante ao que tens no teu manual)
3. No lugar das designações das rochas, coloca as tuas amostras para dares um toque mais real à representação
4. Podes usar cordel para representares as setas, dando um toque tridimensional ao teu ciclo das rochas

4

Um exemplo...

