

FRENTE · 1 / 12

1

O que é um fóssil?

FRENTE · 2 / 12

2

Quais são os 3 tipos de fossilização?

FRENTE · 3 / 12

3

O que são fósseis-guia?

FRENTE · 4 / 12

4

Por que é que o registo fóssil é incompleto?

FRENTE · 5 / 12

5

Qual é a diferença entre tempo histórico e tempo geológico?

FRENTE · 6 / 12

6

O que é a datação relativa?

FRENTE · 7 / 12

7

Quais são as 4 eras geológicas?

FRENTE · 8 / 12

8

Em que era vivemos atualmente?

FRENTE · 9 / 12

9

Em que era viviam os dinossauros?

FRENTE · 10 / 12

10

Como é que os fósseis ajudam a datar rochas?

FRENTE · 11 / 12

11

Qual é a importância da geologia para a sustentabilidade?

FRENTE · 12 / 12

12

Cita 2 usos das rochas na sociedade.

VERSO · 1

1

Vestígio de um organismo antigo preservado em rocha

VERSO · 2

2

Substituição mineral, impressão/moldagem, inclusão

VERSO · 3

3

Fósseis abundantes, curta duração, ampla distribuição
→ datam rochas

VERSO · 4

4

A fossilização é rara — requer condições especiais

VERSO · 5

5

Histórico = escrita (≈ 6000 anos). Geológico = Terra ($\approx 4,5$ mil milhões de anos)

VERSO · 6

6

Ordenar eventos sem datas absolutas (princípio da superposição)

VERSO · 7

7

Pré-Cambriano, Paleozoica, Mesozoica, Cenozoica

VERSO · 8

8

Cenozoica — Era dos Mamíferos (vivemos no Quaternário)

VERSO · 9

9

Mesozoica — Era dos Répteis (dinossauros)

VERSO · 10

10

Fósseis-guia permitem correlacionar idades entre localidades

VERSO · 11

11

Gestão racional de recursos, prevenção de riscos, proteção ambiental

VERSO · 12

12

Construção (granito), decoração (mármore), pavimentação (basalto)