

Jogo dos fósseis

Proposta de resolução



1. Em que Eras se depositaram estes estratos? (Podes pesquisar, por exemplo, a trilobite e o ictiossauro.)

Os estratos depositaram-se ao longo das Eras Paleozoica e Mesozoica.

2. De entre os organismos representados, quais são os que surgiram na Terra há mais tempo? Porquê?

Os organismos que surgiram na Terra há mais tempo são os estão representados na carta M.

O estrato M é o mais antigo, uma vez que é o que está mais em baixo na sequência. Como os fósseis têm a idade da rocha onde se encontram, esses organismos foram os que surgiram há mais tempo.

3. Qual a idade relativa (mais antigo/mais recente) do estrato com o fóssil de graptólito e do estrato com o fóssil de placodermo? Na tua resposta, usa o Princípio da Sobreposição dos estratos.

De acordo com o Princípio da Sobreposição dos Estratos, o estrato com o fóssil de graptólito, por estar em baixo do estrato com o fóssil de placodermo, é mais antigo.

4. O crinoide do estrato N viveu ao mesmo tempo que o crinoide do estrato A?

Não, o crinoide do estrato A é posterior ao crinoide do estrato N.