



GEÓLOGO o que conhece as rochas

Ciências e Ambiente



LOBITOS

BASE

1. Demonstra que sabes escolher o local para montar a tenda, analisando o tipo de solo e identificado as respetivas características (textura, cor, cheiro, permeabilidade).
2. Utiliza fotografias, ilustrações ou outros meios visuais para representar diferentes formas de relevo (elevações, vales e planícies).
3. Identifica as três maiores elevações de Portugal e descreve a sua localização.

AVANÇADOS

4. Distingue cinco rochas minerais utilizadas em atividades humanas.
5. Conhece a génese de dois tipos de solo.
6. Explica à tua Unidade a importância da árvore para a conservação do solo.

EXPLORADORES E MOÇOS

BASE

1. Distingue cinco rochas minerais utilizadas em atividades humanas.
2. Conhece a génese de dois tipos de solo.
3. Explica à tua Unidade a importância da árvore para a conservação do solo.

AVANÇADOS

4. Recolhe três fósseis e identifica a era geológica.
5. Conhece a génese dos vulcões e caracteriza diferentes tipos de rochas sedimentares.
6. Participa numa atividade de Earthcaching.

PIONEIROS E MARINHEIROS

BASE

1. Recolhe três fósseis e identifica a era geológica.
2. Conhece a génese dos vulcões e caracteriza

diferentes tipos de rochas sedimentares.

3. Participa numa atividade de Earthcaching.

AVANÇADOS

4. Descreve a teoria da deriva dos continentes e teoria da tectónica de placas, assinalando as principais cadeias montanhosas portuguesas.
5. Participa na preparação de uma atividade exterior, recolhendo e apresentando informação sobre as principais características da paisagem a visitar.
6. Mostra à tua Unidade um exemplo de erosão severa do solo e aponta as principais causas.

CAMINHEIROS E COMPANHEIROS

BASE

1. Descreve a teoria da deriva dos continentes e teoria da tectónica de placas, assinalando as principais cadeias montanhosas portuguesas.
2. Participa na preparação de uma atividade exterior, recolhendo e apresentando informação sobre as principais características da paisagem a visitar.
3. Mostra à tua Unidade um exemplo de erosão severa do solo e aponta as principais causas.

AVANÇADOS

4. Visita um Geo-Sítio.
5. Evidencia que sabes ler uma carta geológica e relacionar a ocupação humana com o tipo de solo.
6. Faz um dos seguintes trabalhos utilizando técnicas artesanais ou engenharia natural: construir um muro em taipa ou em pedra, reparar uma margem de um ribeiro, recuperar um trilho.