

GEOLOGIA

1. Ter conhecimentos básicos sobre a ciência que estuda o planeta Terra - a Geologia; e de 05 áreas específicas de estudo dentro da geologia, explicando o objeto de estudo de cada uma delas.
2. Organizar uma palestra informativa para a Seção, com o auxílio de um Geólogo, destacando assuntos como nomenclaturas científicas, classificação de minerais e de rochas, a profissão de Geólogo, a formação necessária, a abrangência de sua atuação profissional, mercado de trabalho, etc.
3. Descrever as principais características que compõem a estrutura interna da Terra - núcleo, manto e crosta terrestre.
4. Descrever como ocorreu o surgimento da Teoria da Tectônica de Placas, a importância deste conhecimento à sociedade e as consequências de suas movimentações nos mais diversos ambientes terrestres.
5. Definir Tempo Geológico e dizer os nomes e momentos em que ocorreram os principais eventos geológicos. 6. Enunciar a definição de minerais e rochas e as principais características que distinguem os diversos tipos.
7. Explicar, por meio de uma demonstração para a sua Seção, o ciclo das rochas, incluindo a definição e as principais características de rochas ígneas, sedimentares e metamórficas.
8. Descrever Intemperismo e o que estes fenômenos (químicos e físicos) podem causar às rochas.
9. Construir e apresentar à sua Seção uma maquete que demonstre os recursos hídricos superficiais e subterrâneos da Terra.
10. Explicar para a sua Seção o que são minérios e trazer 7 objetos de seu uso cotidiano, exemplificando a partir de quais minérios eles foram fabricados.
11. Desenvolver, antes de um acampamento da Seção, uma pesquisa que permita identificar a que tipo de formação geológica está integrada a área da atividade; durante o acampamento, fotografar e registrar exemplares que possam identificar o tipo de formação geológica no local; após o acampamento, montar um painel com os registros encontrados.
12. Visitar um geoparque, fotografar os diferentes processos geológicos apresentados pela instituição e montar uma exposição para a Seção, explicando cada processo. Na ausência de um geoparque, utilizar fotos e recortes de jornais, revistas, cartões, etc.