

c) Núcleo

O núcleo ocupa a parte central da Terra, a partir dos 2900 km de profundidade, com temperaturas que chegam a 600° C. É dividido em duas camadas: o núcleo externo, formado principalmente por níquel e ferro derretido, e a parte interna formada por níquel e ferro sólidos.

d) Litosfera

Litosfera é a junção da parte externa e rígida do manto a crosta terrestre.

11) Como se classifica o solo?

O solo é classificado de acordo com seus componentes em arenoso (70% de areia), argiloso (30% de argila) e húmico (10% de húmus)

12) Qual é a importância do solo para a sobrevivência dos seres vivos?

O solo é importante para os seres vivos porque é nele que vivem os organismos terrestres e é dele que as plantas recebem os nutrientes necessários ao seu desenvolvimento.

13) Como se forma o solo?

14) Que cuidados devemos ter com o solo?

O solo se forma a partir de diversos fatores que, ao longo do tempo transformam as rochas em fragmentos cada vez menores e geram uma série de alterações em seus minerais.

15) O que é erosão? Onde ela acontece?

Erosão é a remoção de partículas constituintes do solo e a formação de grandes canais. Isso acontece devido à ausência de uma cobertura vegetal adequada, a água da chuva pode escorrer e arrastar grande quantidade de terra.

16) Classifique as rochas em magmáticas, sedimentares e metamórficas.

- a) Mármore – rocha metamórfica b) Granito – rocha magmática c) Arenito – rocha sedimentar
d) Calcário – rocha sedimentar e) Gnaisse – rocha metamórfica f) Basalto – rocha magmática

17) Escreva o nome dos planetas:

- a) Interiores – Mercúrio, Vênus, Terra e Marte
b) Exteriores – Júpiter, Saturno, Urano e Netuno

18) Qual a diferença entre o eclipse solar e o lunar?

O eclipse lunar ocorre quando a Terra fica alinhada entre o Sol e a Lua, impedindo que esta seja iluminada. O eclipse solar ocorre quando a Lua fica alinhada entre o Sol e a Terra, fazendo sombra no planeta.

19) Defina:

- a) Satélites – São corpos celestes que giram em volta de um planeta e não tem luz própria.
b) Meteoros – São emissões de luz promovidas pelos meteoróides. Os meteoros são conhecidos popularmente como estrelas cadentes.
c) Estrelas – São corpos celestes que emitem luz própria.
d) Cometas – São corpos celestes, formados por gelo e rochas, que giram de forma irregular ao redor do Sol.

20) Escreva V para verdadeiro e F para falso.

- a) (V) O local da crosta onde o terremoto se forma é o hipocentro e o local da superfície onde chegam as ondas sísmicas é o epicentro.
b) (F) É impossível prever uma erupção vulcânica, pois não ocorre nenhuma alteração antes.