



ESTUDO EM CASA - DISTANCIAMENTO SOCIAL - COVID 19

ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 8º ANO A, B e C.

1ª E 2ª SEMANA (08/02/21 A 19/02/21) – 1º Bimestre

PROFº: RENATA MALTA FERREIRA.

Revisão da matéria sobre Reino Animal e Vegetal.

Orientação: Ler o texto e copiar e responder as questões no caderno. Postar a foto das atividades até sexta-feira dia 19/02/2021.

Reino Animal

O **Reino Animal** é composto por organismos heterótrofos, ou seja, aqueles que não produzem o próprio alimento. Os seres que pertencem ao reino animal são **eucariontes** (possuem núcleo verdadeiro) e **pluricelulares** (possuem várias células). Eles possuem capacidade de locomoção e grande parte fazem reprodução sexuada.

Invertebrados

Os invertebrados, como o próprio nome diz, são aqueles que não possuem vértebras. A maioria dos animais são invertebrados. Os insetos, moluscos, águas vivas, minhocas, corais, aranhas, estrelas do mar, vermes. Os grupos dos invertebrados são: Poríferos; Cnidários; Platelmintos; Nematódeos; Anelídeos; Moluscos; Artrópodes; e Equinodermos.

Vertebrados

São todos os seres do Reino Animal que possuem uma coluna vertebral, como nós, seres humanos. São exemplos de vertebrados: **peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos**. Há exemplares aquáticos e terrestres e se distribuem por quase todo o globo terrestres.

Reino Vegetal

O Reino Vegetal ou Reino Plante, é caracterizado por **organismos autótrofos** (produzem seu próprio alimento) e **clorofilados**.

Por meio da luz solar, realizam o processo da fotossíntese e, por esse motivo, são chamados de **seres fotossintetizantes**.



Classificação do Reino Vegetal ou Reino das Plantas

O Reino Vegetal é composto de **plantas vasculares**, ou seja, possuem vasos condutores de seiva, como pteridófitas, gimnospermas e angiospermas e **plantas avasculares**, não possuem vasos condutores, como as briófitas. Então, podemos dizer que o reino vegetal é classificado em quatro grupos: **Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas.**

Briófitas

As briófitas são plantas de pequeno porte que não recebem luz direta do sol, uma vez que habitam locais úmidos, por exemplo, os musgos.

Pteridófitas

As pteridófitas são plantas que, em sua maioria, são terrestres e habitam locais com grande umidade. Alguns exemplos desse grupo: samambaias, avencas e xaxins.

Gimnospermas

O grupo das gimnospermas é composto por uma grande variedade de árvores e arbustos de diversos portes.

São plantas vasculares (presença de vasos condutores de seiva), que possuem raiz, caule, folha e sementes. Alguns exemplos de gimnospermas: sequoias, pinheiros, araucárias, dentre outras.

Angiospermas

As angiospermas são plantas vasculares, ou seja, possuem vasos condutores, sementes e flores. Elas habitam diferentes ambientes e representam um grupo muito variado, composto de vegetais de pequeno e grande porte.

Exercícios de fixação

- 1) Quais as principais características do reino animal?
- 2) Qual a diferença entre os animais vertebrados e animais invertebrados?
- 3) Quais as principais características do reino vegetal?
- 4) O que significa seres autótrofos?
- 5) Quais são os grupos das plantas?

BONS ESTUDOS!!!