



SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras



9º ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE
9º ano

DATA
03 a 06 de abril

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA TERÇA QUARTA QUINTA SEXTA

CÓDIGO BNCC

(EF09CI10)

CIÊNCIAS

CI

Nomenclatura biológica e categorias taxonômicas

1- Taxonomia

Ramo da Biologia que estuda a classificação e a nomenclatura dos seres vivos:

- Estudo e compreensão da biodiversidade do planeta.
- Eficiente método de comunicação.

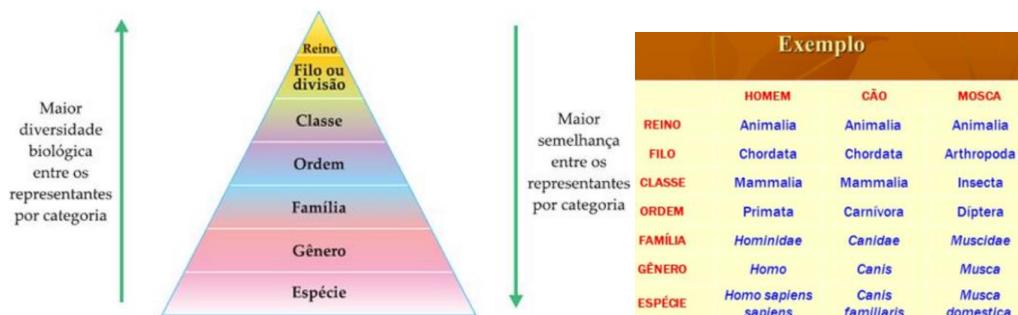
► Classificar: agrupar segundo semelhanças e diferenças entre os seres.

2- Sistema Binomial de Nomenclatura → Criado por Lineu. → Principal critério de classificação: estrutura e anatomia dos seres vivos. → Unidade básica de classificação: a espécie.

OBS: Indivíduos de mesma espécie são aqueles que apresentam grandes semelhanças físicas e fisiológicas e são capazes de cruzar-se entre si em condições naturais, gerando descendentes férteis.

3- Categorias Taxonômicas

ESPÉCIE - GÊNERO - FAMÍLIA - ORDEM - CLASSE - FILO - REINO



4- Regras de Nomenclatura → O nome da espécie deve ser escrito em latim, expresso em itálico ou grifado, sendo obrigatória a presença de, no mínimo, dois nomes: o primeiro nome indica o gênero e o segundo indica a espécie. A espécie vem sempre precedida do gênero. Ex: *Canis familiaris*. → A inicial

do termo indicativo do gênero deve ser escrita com letra maiúscula; a da espécie, com letra minúscula. Ex: *Panthera tigris*.

→ Quando se trata de subespécies, o nome indicativo deve ser escrito sempre com inicial minúscula depois do nome da espécie. Ex: *Rhea americana alba*. → Nos casos de subgênero, seu nome deve ser escrito com inicial maiúscula, entre parênteses e depois do nome do gênero. Ex: *Anopheles (Nyssurhynchus) darlingi*. → O nome científico deve ser escrito por extenso quando aparece pela primeira vez em um texto. Depois, pode ser abreviado. Ex: *P. tigris*.

Atividades

1. Sabendo que a raposa-vermelha (*Vulpes vulpes*) e a raposa-polar (*Alopex lagopus*) pertencem à família Canidae, estabeleça as categorias taxionômicas comuns e não-comuns a esses animais.

2. Segundo o sistema binomial de nomenclatura, como devem ser escritos os termos indicativos do gênero e da espécie?

3. Se dois animais pertencem à mesma ordem, quais as categorias taxionômicas necessariamente comuns a ambos?

4. (FMU-SP) Quando dois ou mais animais pertencem ao mesmo gênero, obrigatoriamente deverão pertencer à mesma:

- a) família. b) espécie. c) classe. d) ordem.

5. (UC-PR) Na classificação de animais e de plantas, o nível filo, entre animais, corresponde, nos vegetais, ao nível:

- a) classe.
d) família.
b) ordem.
e) divisão.
c) superfamília.