



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: Avelino da Paz Vieira

ANO: 8º ano A,B,C

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências da Natureza

PROFESSORA: Judy Ellen Beato Herzog

PERÍODO: 22/06/2020 a 03/07/2020

ROTEIRO DE ESTUDOS

UNIDADE TEMÁTICA:

Vida e evolução

OBJETOS DE CONHECIMENTO:

- Mecanismos reprodutivos;

ATIVIDADE 1:

Assista as videoaulas referentes aos mecanismos reprodutivos dos seres vivos e elabore um resumo dos aspectos mais importantes em seu caderno:

https://youtu.be/KMvSlXcVM_c

https://youtu.be/8_bvTiJ04u4 **ATIVIDADE 2:**

Leia o texto abaixo:

Podemos definir reprodução de várias maneiras, mas uma das definições que mais gosto é essa: "Processo pelo qual os seres vivos perpetuam suas espécies através do tempo e do espaço, produzindo outros seres semelhantes a si mesmo".

A reprodução é importante, pois mantém a espécie e faz com que um "pool" de genes passe de uma geração para outra. Isso quer dizer que, as características de uma espécie passam - pelos genes- de uma geração para outra (de pais para filhos).

Reprodução Assexuada:

É o tipo de reprodução que não envolve gametas masculinos e femininos. Esse processo leva à formação de descendentes geneticamente iguais entre si e aos seus ancestrais, formando o que podemos chamar clone.

Na reprodução assexuada, não há recombinação genética nem a variabilidade da espécie. Todos os indivíduos "nascem" iguais. Sem essa recombinação genética, a população vai ficar exatamente igual e não vai acarretar na evolução das espécies.

Mas é um modo rápido de se reproduzir, já que não há a necessidade de encontrar um parceiro para isso.

Reprodução Sexuada:

O que caracteriza a reprodução sexuada é a ocorrência de células especializadas (gametas) que ao se unirem formam um novo ser. Esta reprodução permite uma variabilidade das espécies, pois há recombinação genética.

Com a recombinação genética, os seres irão aparecer com pequenas modificações o que tornará mais fácil a seleção natural.

Agora, responda em seu caderno:

1-O que é reprodução assexuada?

2-O que é reprodução sexuada?

3-Quais as vantagens e desvantagens de cada tipo de reprodução?

Bom Estudo!