

UME: Edméa Ladevig.

Ano: 9ºA e B. Componente Curricular: Ciências.

Professora: Barbara Carolina.

Período de 22/06/2021 a 30/06/2021.

Aluno:

Olá, turma!

No caderno de Ciências, copie os textos e responda a atividade fazendo pesquisa (dicionário, livro de Ciências, sites de busca).

Essa lição está disponível no google sala de aula que é o nosso canal de comunicação oficial das aulas remotas **(não uso whatsapp)**.

Se possível, responda a atividade que será publicada no formulário do google sala de aula. Se não for possível responder no formulário, siga as instruções:

- Em uma folha coloque: nome, número e sala.
- Copie a questão e responda.
- Mande por foto no google sala de aula ou entregue na escola.

GENÉTICA

Genética é o estudo da hereditariedade – ou seja, de como determinadas características passam dos ancestrais para seus descendentes.

Os genes são a unidade fundamental da hereditariedade e contêm informações sobre o ser vivo, inclusive sobre suas características físicas.

Os genes ficam armazenados no interior das células, em estruturas chamadas cromossomos.

O componente principal dos cromossomos é o ácido desoxirribonucleico, mais conhecido pela sigla em inglês: DNA.

História da genética

Durante as décadas de 1850 e 1860, um monge austríaco chamado Gregor Mendel estudou a reprodução das ervilhas de sua horta e descobriu que a transmissão de características de uma geração de plantas a outra seguia determinadas regras.

Essas regras são as mesmas para todos os seres vivos que produzem gametas.

As Leis de Mendel são um conjunto de fundamentos que explicam o mecanismo da transmissão hereditária durante as gerações.

Os estudos de Mendel foram a base para explicar os mecanismos de hereditariedade. Isso fez com que Mendel fosse considerado o "Pai da Genética".

ATIVIDADE:

Escreva duas características das ervilhas estudadas por Mendel:

Estude com responsabilidade e bom trabalho!