

# Plano de aula - Hereditariedade

**TEMA:** Transmissão de características aos descendentes

**TEMPO SUGERIDO:** 1 aula

## **OBJETIVOS:**

- Entender como funciona a transmissão de características entre as gerações.

## **MATERIAL NECESSÁRIO:**

- Computador e projetor.
- Árvore genealógica.
- Figura sobre características que são herdadas de antepassados.
- Lista de exercícios sobre transmissão de características genéticas.

## **DESENVOLVIMENTO:**

Mostre aos alunos o tema da aula e explique que nessa aula vocês irão estudar como as características são repassadas aos descendentes.

Projete uma árvore genealógica que tenha fotos para que todos os alunos possam ver. Explique como essa árvore é feita e pergunte a eles quais as semelhanças encontram entre as pessoas que são mais próximas. Se você quiser, também pode criar uma árvore genealógica com outros animais, como os cachorros.

Discuta com os alunos o porquê essas semelhanças acontecem e relembrem os conceitos de DNA, gene e cromossomos.

Mostre aos alunos uma imagem sobre determinadas características que podemos herdar dos nossos antepassados como lobo da orelha, enrolamento da língua, modo de inserção do cabelo e presença de sardas. Peça para que eles observem neles mesmos como são essas características e anotem no caderno.

Peça para que os alunos troquem as características com o colega ao lado. Essa atividade irá proporcionar que eles entendam que mesmo sendo da mesma espécie, somos diferentes porque herdamos características de nossos antepassados.

Resolvam uma lista de exercícios sobre a primeira lei de Mendel sobre transmissão de características hereditárias, disponível [clikando aqui](#).

## **AValiação:**

A avaliação dessa aula será realizada através da participação nas atividades propostas em sala de aula.