



GENÉTICA - PRIMEIRA LEI DE MENDEL

Roberta Marietta Elvira S. Barbieri

Colégio Estadual Alfredo Moisés Maluf

Maringá

Formadora: Neide Iara Santos Silveira de Oliveira

Objetivo

Compreender os princípios de hereditariedade e os conceitos da Primeira Lei de Mendel.

Metodologia: Produção de vídeo.

Público: Estudantes da 3ª série do Ensino Médio.

Conteúdo: Primeira Lei de Mendel.

Recursos: Laboratório de informática, computador, smartphone, materiais alternativos.

Justificativa: Utilizar novas tecnologias associadas ao conteúdo em sala de aula.

Implementação

- Leitura do livro texto para a compreensão da Primeira Lei de Mendel.
- Utilização de materiais alternativos para a confecção dos cruzamentos realizados por Mendel.
- Utilização da câmera de smartphone para fotografar a sequência dos cruzamentos.
- Produção de um vídeo em STOP-MOTION, técnica que usa animações quadro a quadro, gerando a sensação de continuidade, como um filme.
- Apresentação dos vídeos em sala de aula.
- Revisão do conteúdo de genética, com a visualização dos vídeos.
- Avaliação teórica sobre o conteúdo, visando o diagnóstico do que foi apreendido pelos estudantes.



Resultados

Compreensão da Primeira Lei de Mendel, diagnosticada pela avaliação. Além da aplicação dos cruzamentos da Primeira Lei de Mendel, na produção de vídeos, que podem ser utilizados com outros alunos no entendimento do conteúdo.

