

Ciências Biológicas - BIC JÚNIOR

Para gostar de Botânica: Portfólio de morfologia pro ensino médio

Kamila Vitoi Nogueira Ramalho - Kamila Vitoi Nogueira Ramalho

Eduarda da Silva Santana - Eduarda da Silva Santana

Suzana Maria dos Santos Costa - Suzana Maria dos Santos Costa - Orientador(a)

Resumo

Para gostar de Botânica: Portfólio de morfologia pro ensino médio A botânica é uma área fundamental da biologia que estuda as plantas e sua relação com o meio ambiente. No entanto, no ensino médio esse campo do conhecimento muitas vezes não recebe a devida valorização, sendo tratado de forma superficial e com pouca conexão com o cotidiano das e dos estudantes. Essa falta de destaques faz com que os estudantes não reconheçam a importância das plantas para a vida na terra. Elas são a base da produção de oxigênio, alimentos, medicamentos, fibras, energia e inúmeros recursos indispensáveis para a humanidade. Além disso, compreender a Botânica é essencial para formar cidadãos e cidadãs conscientes sobre a preservação ambiental e o uso sustentável dos recursos naturais. Pensando nisso, estamos elaborando uma cartilha destinada ao Ensino Médio onde será proposta a construção de um portfólio de morfologia de plantas. Essa proposta tem como objetivo tornar o estudo desse tema mais atrativo, dinâmico e conectado à realidade; incentivando o interesse pela área. Nele as e os estudantes poderão fixar partes de plantas, desde de raízes a flores, que despertem sua curiosidade, em espaço designado onde são apresentados conceitos importantes em morfologia. Assim promovendo o aprendizado de forma mais significativa e reforçando a presença e importância das plantas no seu redor e na manutenção da vida e no equilíbrio do planeta.

Palavras-Chave: Negligência Botânica, Educação Ambiental, Morfologia Vegetal.

Instituição de Fomento: Fapemig, UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/VSGx0ojcjaw?si=sXX5VuqkutRf84Pc>