

Plano de aula prática - Importância das flores para o meio ambiente

TEMA: Importância das flores para o meio ambiente.

TEMPO SUGERIDO: 1 aula

OBJETIVOS:

- Compreender o papel das flores na reprodução das plantas.
- Conhecer a flor como um órgão das plantas angiospermas.
- Entender a importância da variedade morfológica que atraem os polinizadores.

MATERIAL NECESSÁRIO:

- Flores de diferentes morfologias.
- Vídeos de polinização.
- Internet para pesquisa.

DESENVOLVIMENTO:

1. Para que essa aula seja melhor executada, é necessário que os alunos já tenham estudado os grupos de plantas e conheçam as angiospermas.
2. Primeiramente relembre os alunos que as flores são órgãos exclusivos das angiospermas.
3. Pergunte aos alunos para que serve uma flor, as respostas deverão ser guiadas até que eles cheguem à conclusão que as flores são os órgãos reprodutivos das angiospermas.
4. Mostre aos alunos vídeos de polinização das flores, [clique aqui para ver uma sugestão](#).
5. Explique a antese para os alunos para que eles compreendam que o horário de abertura da flor também se relaciona ao hábito de vida do polinizador.
6. Forme grupos e distribua as flores entre eles. Analisem cada uma e depois pergunte por que elas possuem cores, tamanhos e formatos diferentes.
7. Tentem relacionar cada flor ao seu polinizador, pesquisem as cores que os animais enxergam no espectro de luz deles.
8. Façam uma lista no caderno contendo a flor, a cor das pétalas, horário de antese, tipo de polinizador de cada uma.
9. Relacionem as flores com a visita dos polinizadores e a produção de frutos, muitos deles que servem de alimento para os humanos.

AValiação:

Ao final dessa aula os alunos devem ser capazes de reconhecer que cada flor possui adaptações para atrair o seu polinizador.

Eles também deverão estar cientes da importância dos polinizadores para a produção da maioria dos alimentos que consumimos.