

SUBMISSÃO DE RESUMOS (BANNERS) - CIÊNCIA, MATEMÁTICA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

COLORINDO AS FLORES

Gilvania Paz Colares (gilvania.colares@prof.am.gov.br)

Ana Luiza Do Vale Da Silva (analuizadovale80@gmail.com)

Gerffeson Sandro Vieira Fonseca (gerffesonsandro34@gmail.com)

Abraão Viana Correa (vianaabraao56@gmail.com)

Nayana Lopes Dos Santos (nsantos7@estudante.am.gov.br)

Os conteúdos de Biologia são bem complexos, são muitos detalhes, muitos nomes, que acabam deixando os alunos assustados e com um pouco de dificuldade de assimilar os temas ministrados pelos docentes em sala de aula. As aulas práticas surgem como uma ferramenta pedagógica, que ajudam os alunos no processo de aprendizagem, de forma prática e divertida. O projeto objetivou levar os alunos a identificarem os tecidos condutores, xilema e floema, nas plantas e compreenderem a função de cada tecido na condução de água, sais minerais e fotoassimilados e a reconhecerem a importância desses tecidos na nutrição e sustentação das plantas. Na realização do projeto foram utilizados ramos frescos de flores brancas, corantes alimentícios de cores variadas, béqueres de 100mL, água e gilete. Para o experimento, foi feita a colheita de ramos frescos de flores brancas, tendo o cuidado de realizar o corte do caule de forma correta, na diagonal, em seguida preparou-se uma solução com 50 mL de água e 10 gotas de corante alimentício em um béquer de 100 mL, logo após foi inserido o ramo de flor dentro do béquer contendo a solução

preparada, e deixou descansar por cerca de 30 a 60 minutos. Logo após foi possível observar o corante subindo pelos vasos condutores e as flores assumindo a cor do corante a qual foi submetida. A prática permitiu observar de forma simples e concreta o funcionamento dos vasos condutores das plantas e a importância para o desenvolvimento das mesmas. Dessa forma, foi possível verificar que, ao elencarmos aulas práticas às teóricas, os alunos conseguiram entender de forma clara o conteúdo trabalhado em salas de aula e assim construir de forma efetiva seu conhecimento.

Palavras-chave: prática; xilema; floema.