



ORIENTAÇÃO PARA O PROFESSOR

RECOMENDAÇÕES

- Os alunos deverão responder a questão prévia individualmente e por escrito antes de iniciar a atividade. No final, o professor deverá discutir novamente a questão com os alunos;
- O professor, além fazer a apresentação das lâminas permanentes projetando as imagens na TV, poderá permitir que os alunos observem o material no microscópio;
- Os grupos deverão preparar as lâminas a fresco, para aprenderem como este trabalho é realizado e ter certeza que determinada célula pertence realmente aquele tecido;
- Organizar os grupos de forma que todas as lâminas preparadas por eles sejam observadas no microscópio.

OBJETIVOS

- Observar a célula vegetal: seu formato, cloroplastos, núcleo e estômatos;
- Observar a forma, o tamanho e o núcleo de uma célula animal e compará-la com uma célula vegetal;
- Observar células que formam os diferentes tecidos animais e compará-las;
- Observar alguns microrganismos como fungos, bactérias, algas, protozoários etc.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Além do material descrito no roteiro do aluno, acompanha este kit:

- 01 caixa plástica contendo 12 lâminas permanentes;
- 01 tubo plástico contendo 3 lâminas permanentes;
- 01 Atlas contendo a relação das lâminas e informações;
- 01 microscópio trinocular;
- 01 câmera que deverá ser acoplada ao microscópio;

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- A TV deverá ser providenciada pelo professor, pois não acompanha este kit;
- Ler atentamente as instruções para montagem do equipamento (microscópio, câmera e TV), contidas no folheto de instruções;
- Observar a voltagem antes de ligar na tomada.