

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Уренская средняя общеобразовательная школа № 1»

Лабораторная работа Тема: «Строение зеленого листа кукурузы»

Выполнила: О.М. Смирнова
учитель биологии
высшей категории

Цель:

Формирование навыка работы с биологическими объектами;
исследование строения зеленого мха.



Оборудование:

Лупа, гербарий зеленого мха кукушкина
льна, препаровальная игла

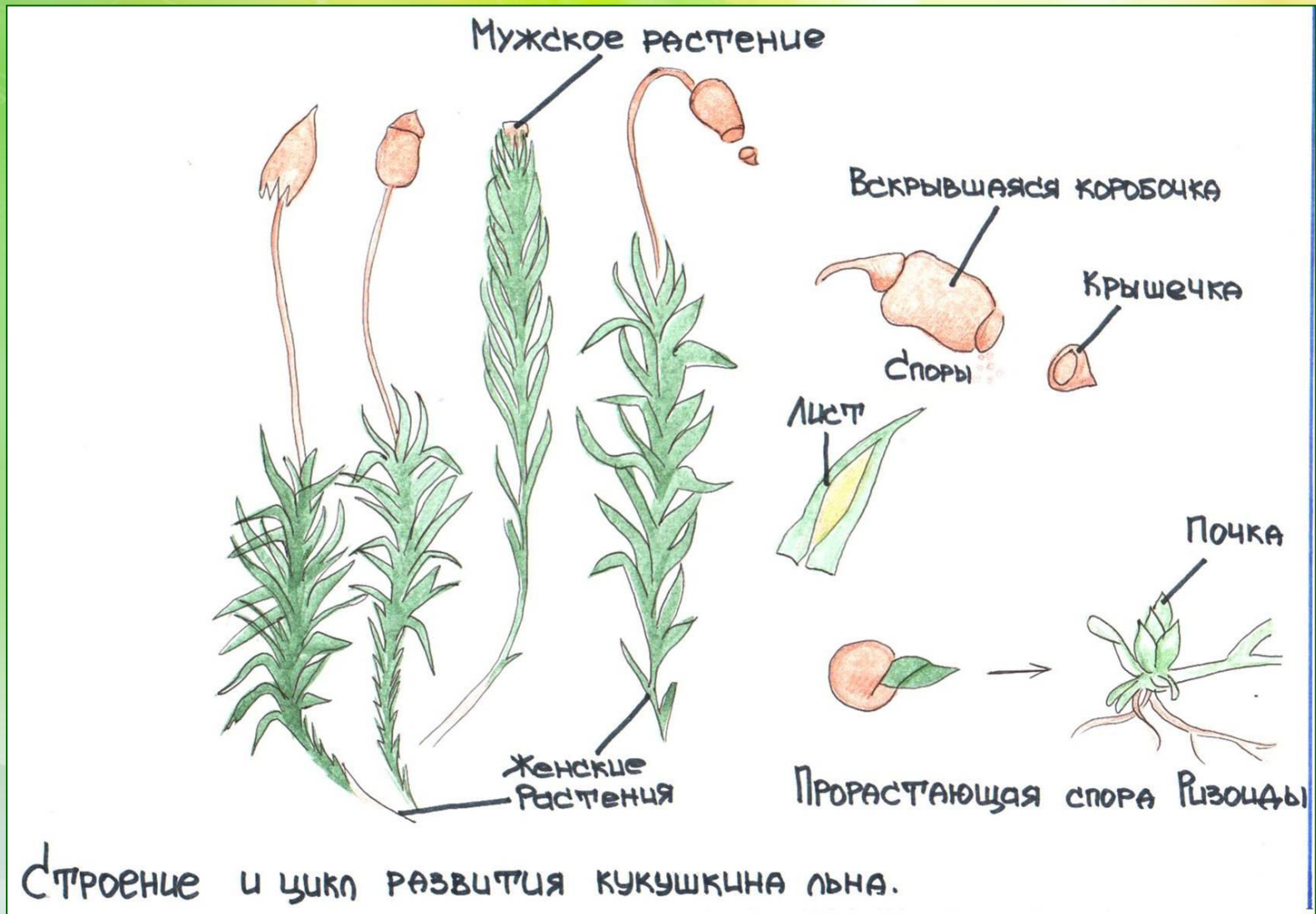


Указания к выполнению работы

1. Рассмотрите растение зеленый мох кукушкин лен. Найдите у него стебель и листья. На нижней части стебля мха найдите тонкие бурые выросты – ризоиды.
2. На верхушке стебля мха найдите ножку и коробочку. Снимите препаровальными иглами колпачок и рассмотрите коробочку с крышечкой.
3. С помощью лупы на микропрепарате «Спорангий кукушкина льна» рассмотрите продольный разрез коробочки с крышечкой. Внутри коробочки найдите споры.

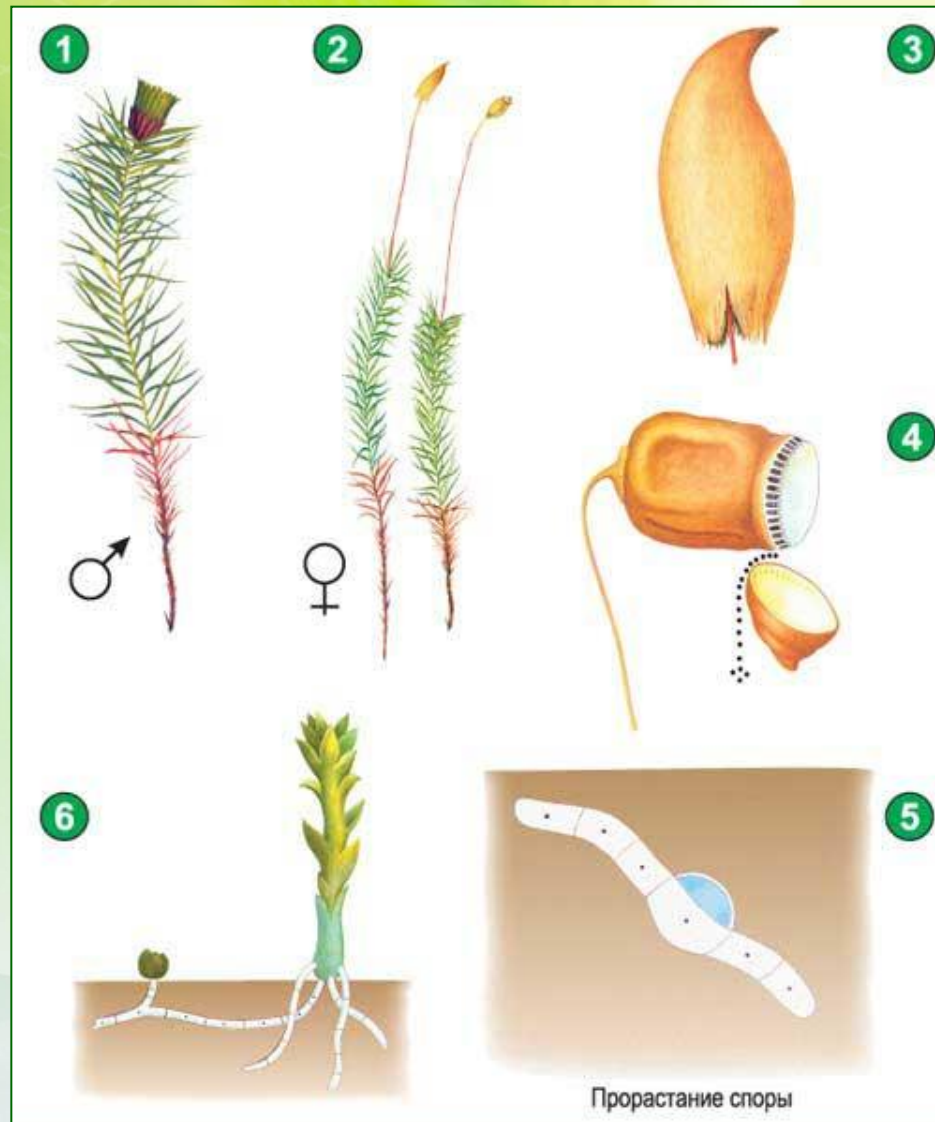


Строение зеленого мха кукушкина льна



Размножение кукушкина льна







ВЫВОДЫ



Мохообразные – растения сравнительно простого строения. Но в отличие от водорослей многие из них имеют листья и стебли, а органы размножения мохообразных – многоклеточные. Корни у мохообразных отсутствуют.