

Лабораторне дослідження №13.

Будова папоротей.

Мета: на прикладі щитника чоловічого вивчити особливості будови папоротеподобних.

Обладнання і матеріали: гербарні зразки папороті, картинки, підручник.

Хід роботи

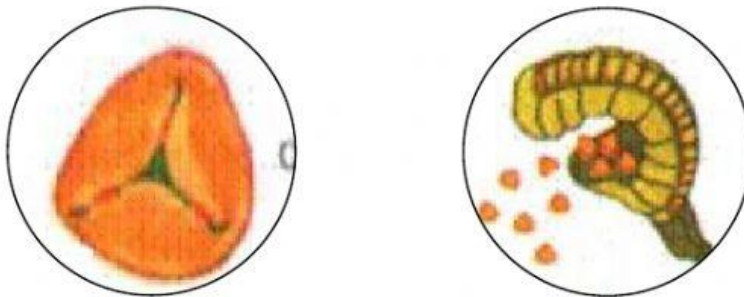
1. Розгляньте спороносну рослину папороті. Знайдіть кореневище з коренями, що відходять від нього, листок. На нижній поверхні листка знайдіть бурі горбки — соруси.

2. На малюнку позначте кореневище (видозмінений пагін), листки, сорус, додаткові корені.



3. Розгляньте спорангії та спори, підпишіть побачене.

СПОРАНГІЇ СПОРИ



Зробіть висновки: