

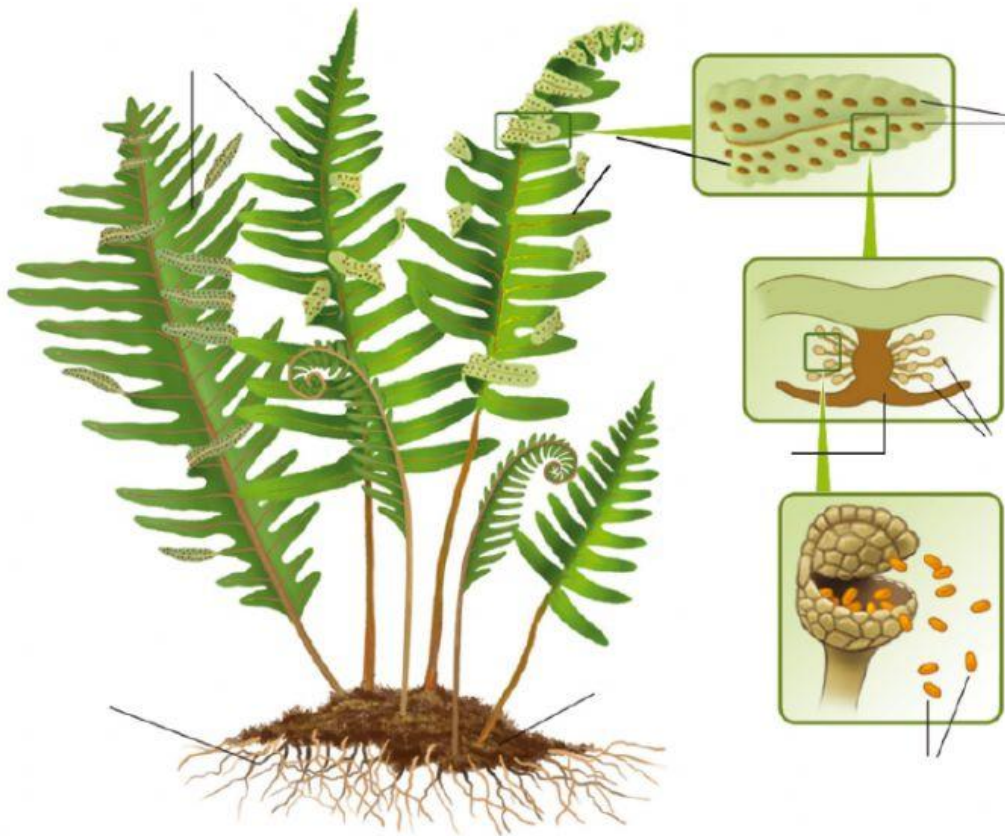
Лабораторне дослідження будови папороті

Мета: ознайомитися з будовою папороті щитник чоловічий.

Обладнання й матеріали: мікроскоп (за можливості), гербарний зразок щитника чоловічого (за можливості), лупа, підручник.

Хід роботи:

- 1) розгляньте будову папоротей на прикладі щитника чоловічого;
- 2) знайдіть кореневище, корені, вайї, соруси та позначте їх на схематичному малюнку папороті нижче;





Завдання

Використовуючи набуті знання підпишіть представників плаунів, фото яких зображені нижче.





Завдання

Використовуючи набуті знання, зробіть, будь ласка, підписи до складових будови тіла плаунів.





Завдання

Використовуючи набуті знання, зробіть, будь ласка, підписи до структур хвоща.





Завдання

Використовуючи набуті знання, зробіть, будь ласка, підписи до життєвого циклу папоротей, використовуючи терміни як-от: спорофіт, гаметофіт (заросток), сорус, спорангій, корені, кореневище, архегонії, антеридії, яйцеклітини, сперматозоїди, ризоїди, зигота, спори, вайя.

