



Пригадайте інформацію, яку ви опрацювали на уроці. Заповніть комірки таблиці.

Я знав/-ла	Я дізнався/-лась	Мене здивувало

Плауноподібні та Хвощеподібні



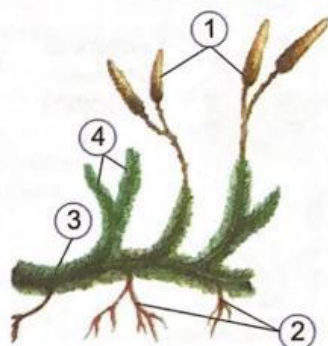
1. Дайте визначення.

Плауни – це

Хвощі – це

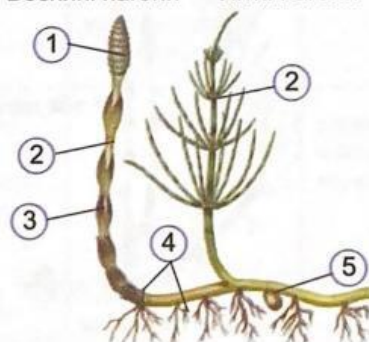


2. Опрацюйте малюнки підручника. Скористайтесь інтернет-ресурсами та підпишіть малюнки «Будова плауна» та «Будова хвоща»



- 1 –
- 2 –
- 3 –
- 4 –

Весняні пагони Літні пагони



- 1 –
- 2 –
- 3 –
- 4 –
- 5 –



3. Розгляньте на с. 86 підручника загальну схему життєвого циклу вищої спорової рослини. Допишіть у схемі життєвого циклу плауна булавоподібного стадії, яких не вистачає.

Чим цікаві папоротеподібні



1. Дайте визначення.

Папороті – це



2. Розгляньте українську марку «Квітка папороті». Коли, за народними переказами, українці шукали «квітку» папороті?



3. Заповніть логікон «Різноманітність та значення вищих спорових рослин». Здійсніть взаємоперевірку.

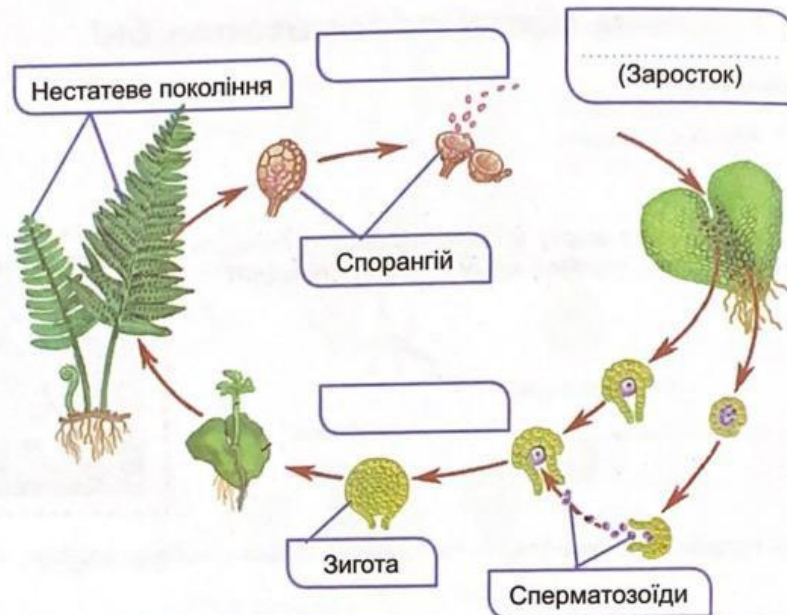
Ознака	Мохи		Хвощі	
Поширення		світлохвойні ліси, прісні водойми		
Представники	сфагнум			щитник чоловічий
Особливості будови статевого покоління	стебло, листки ризоїди		невеликі пластинки зеленого кольору	
Особливості будови нестатевих покоління		стебло з додатковими коренями, дрібними листками і спороносними колосками		кореневище з додатковими коренями та вайї
Використання людиною		фесрверки, присипка, декоративні рослини		



4. Використовуючи різні джерела, знайдіть інформацію про папороті: **група 1** – про тропічні папороті; **група 2** – про лісові папороті України; **група 3** – про декоративні папороті; **група 4** – про рідкісні види папоротей, які занесено до Червоної книги України; **група 5** – про водні папороті. Презентуйте їх перед однокласниками.



5. Допишіть у схемі життєвого циклу щитника чоловічого стадії, яких не вистачає.



6. Розгляньте світліну. Дайте відповіді на запитання.

Що це?

Як утворилось?

Коли утворилось?

Яким був клімат у той час на Землі?



Прочитайте дивовижні факти про представників папоротеподібних. Поставте позначку біля того з них, який для вас найцікавіший.

..... Молоді вайї орляка маринують, як огірки, і вживають в їжу.

..... У папороті маратія вайї сягають 5 м.

..... Розвинені вайї щитника духмяного мають запах троянди.

..... Соруси утворюють візерунки з нижнього боку вайї, за якими розпізнають види папоротей.

Насінні рослини. Будова насінини



1. Дайте визначення.

Насінина – це



2. Розгляньте в підручнику малюнок 26.1 «Будова насінини сосни». Порівняйте з малюнком у зошиті та виправте помилки. Здійсніть взаємоперевірку.



3. Виконайте лабораторне дослідження.

