

Перевірка домашнього завдання:

Групи водоростей	Представники	Місце проживання	Значення в природі та житті людини
1. Зелені			
2. Бурі			
3. Червоні			

Вищі спорові рослини



Мохоподібні



Хвощеподібні



Плауноподібні



Папоротеподібні

-
- В життєвому циклі рослин відбувається чергування двох поколінь:
 - Статевого – **гаметофіту (n)**
 - Нестатевого – **спорофіту ($2n$)**
 - На гаметофіті утворюються статеві органи:
 - Чоловічі – **антеридії** (в них утворюються спермії)
 - Жіночі – **архегонії** (в них утворюються яйцеклітини)
-

Вищі рослини

□ Вищі спорові рослини
(розмножуються спорами)

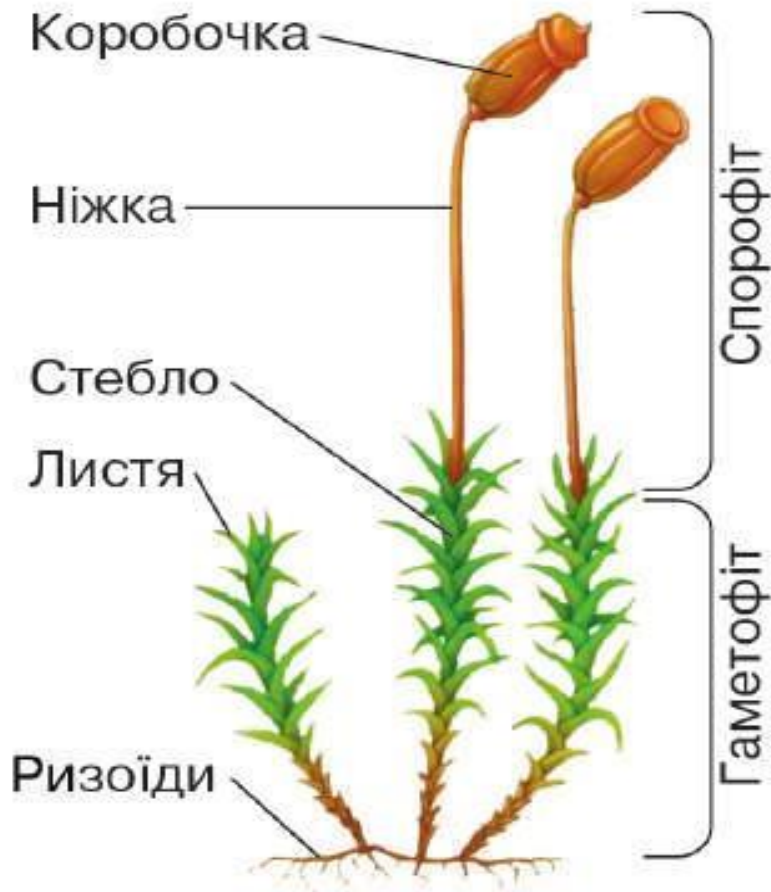
- Мохоподібні
- Хвощеподібні
- Плауноподібні
- Папоротеподібні

□ Вищі насінні рослини
(розмножуються насінням)

- Голонасінні
- Покритонасінні

В життєвому циклі рослин відбувається перехід від домінування гаметофіту до домінування спорофіту – покоління, яке є більш захищеним !

Відділ: Мохоподібні (25 000 видів)

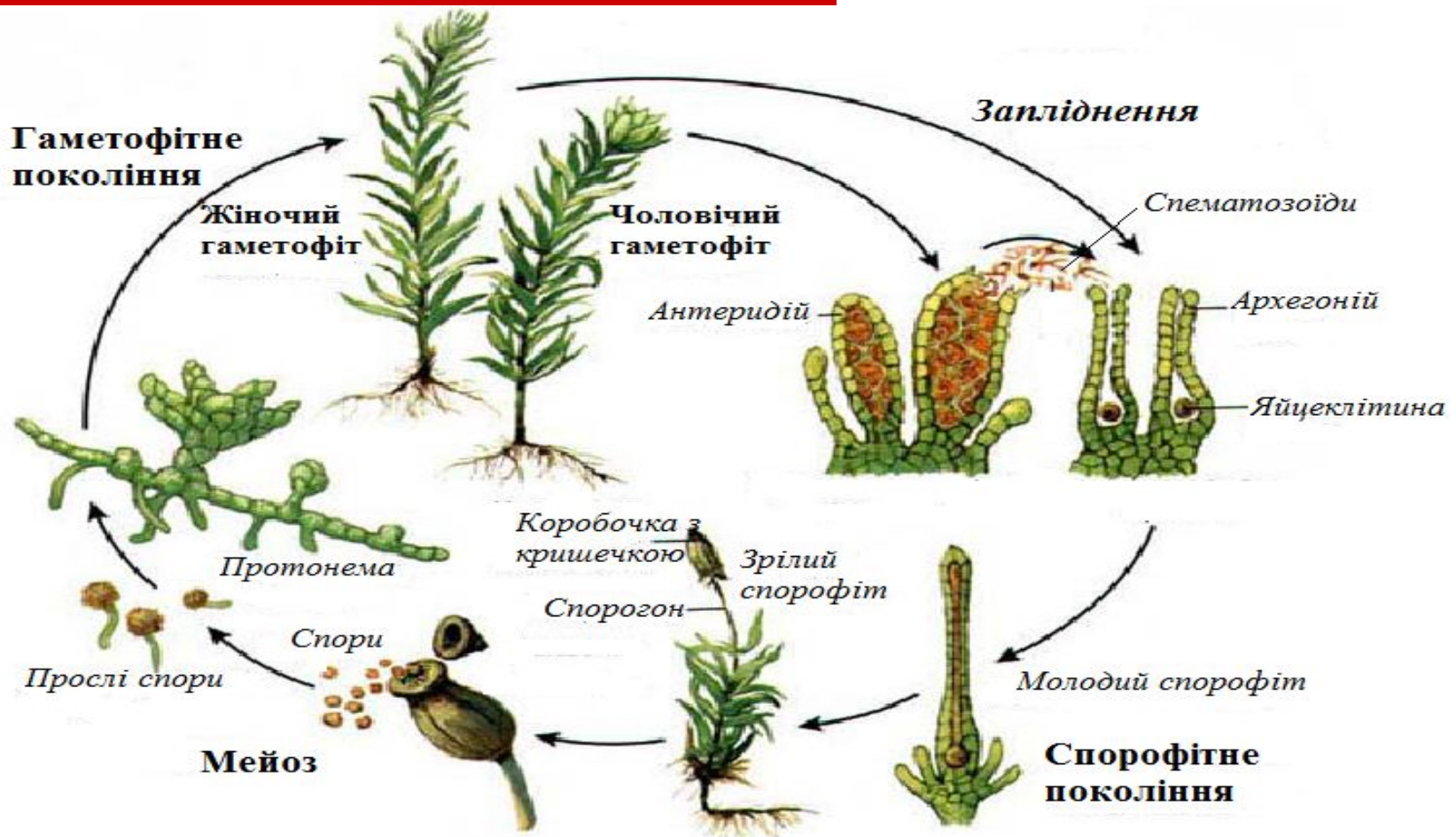


□ Домінуючим поколінням є гаметофіт:

- Стебло
- Листки
- Ризоїди

□ Спорофіт – коробочка, паразитує на жіночому гаметофіті

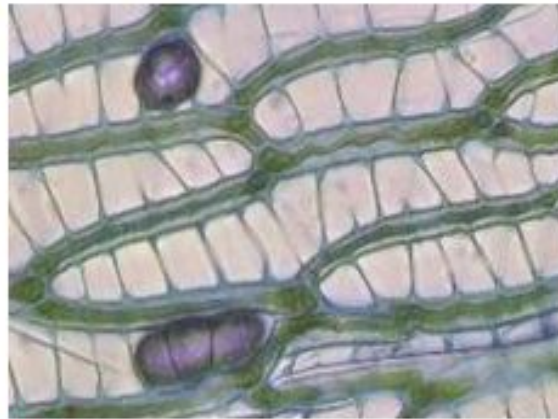
ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ЗОЗУЛИНОГО ЛЬОНУ



Різноманітність мохоподібних



Сфагнум



Зозулин льон



Маршанція мінлива



Річія (акваріумний мох)

Відділ: Плауноподібні (1,5тис. видів)



- Домінуючим поколінням є спорофіт
- Спорофіт представлений:
 - Стебло
 - Листки
 - Додаткові корені
 - Спороносні колоски

Життєвий цикл плауна булавовидного



Різноманітність плаунів



Плаун булавовидний



Баранець звичайний



Плаун колючий



Молодильник озерний



Лікоподієла заплавна



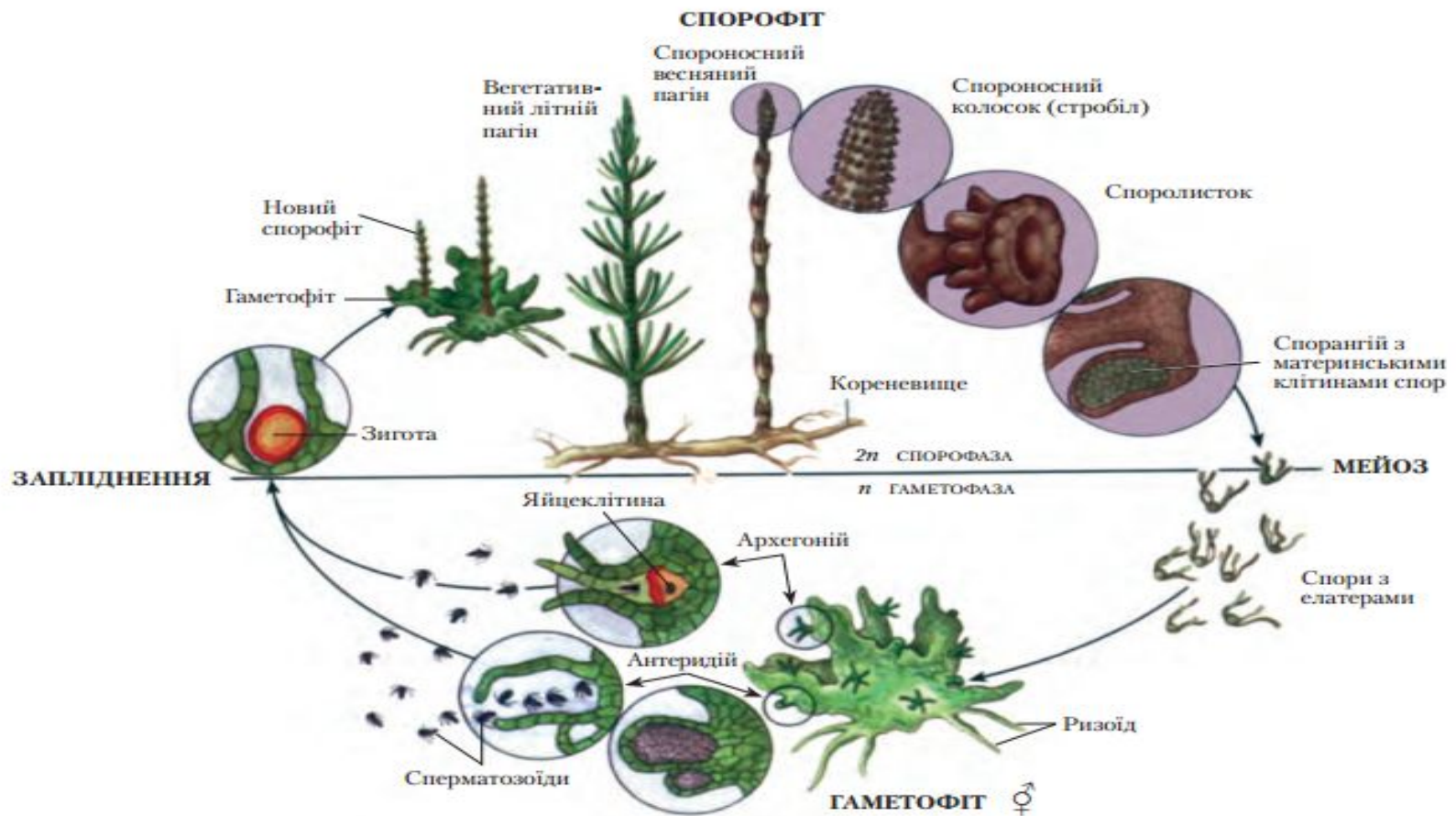
Плаун річковий

Відділ: Хвощеподібні (30 видів)



- Домінуючим поколінням є спорофіт
- Спорофіт представлений:
 - Весняний пагін -спороносний
 - Літній пагін - фотосинтезуючий

ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ХВОЩА ПОЛЬОВОГО



Різноманітність хвощів



Хвощ лісовий



Хвощ великий



Хвощ зимовий



Хвощ водяний

Відділ Папоротеподібні (20 тис. видів)



- Домінуючим поколінням є спорофіт.
- Спорофіт представлений:
 - Кореневище
 - Листки (вайї)
 - Додаткові корені

ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ЩИТНИКА ЧОЛОВІЧОГО



Різноманітність папоротеподібних



Сальвінія плаваюча



Нефролепіс



Азола



Адіантум (Венерин волос)



Платицеріум (Оленьчі роги)



Ключ-трава

Вищі спорові кам'яновугільного періоду (300 млн. років тому)



Домашнє завдання:

□ Заповніть таблицю:

Відділи вищих спорових рослин	Переважаюче покоління	Представники	Значення в природі та житті людини
1. Мохоподібні			
2. Плауноподібні			
3. Хвощеподібні			
4. Папоротеподібні			