

Тема 5. Різноманітність вищих рослин

Вищі спорові рослини. Мохоподібні



1. Виберіть з переліку ознаки спорових рослин, підкресліть їх.

Поширюються за допомогою спор; запилюються за допомогою комах; спори утворюються в спорангіях нестатевого покоління; мають добре розвинену кореневу систему з головним коренем; процес запліднення відбувається за участі води; гамети утворюються в статевих органах (гаметангіях); формується насінина та оплодень.



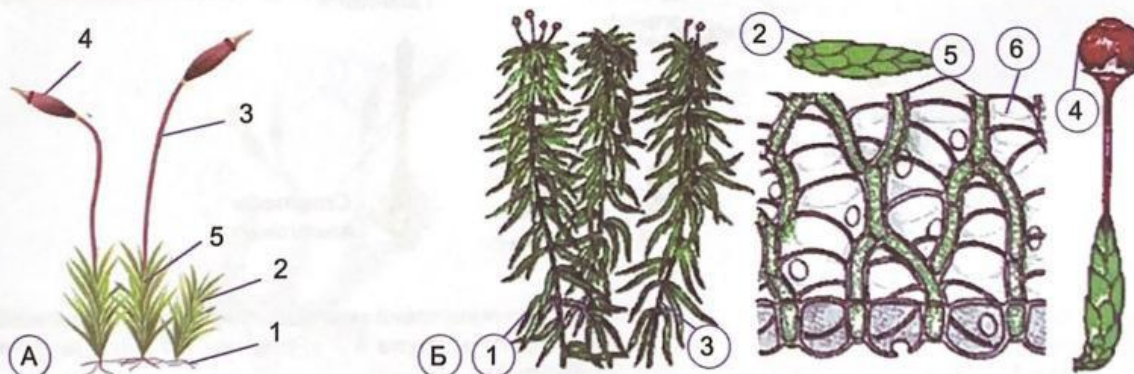
2. Дайте визначення.

Мохи – це

Запліднення – це



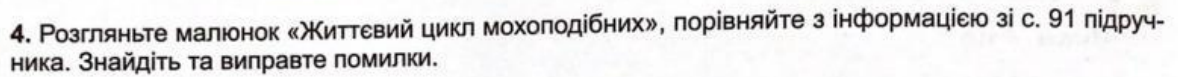
3. Опрацюйте малюнки підручника, скористайтесь інтернет-ресурсами та зробіть підписи до малюнків «Будова політрих звичайного» (А) та «Будова сфагнуму» (Б).



1 –
2 –
3 –
4 –
5 –

1 –
2 –
3 –
4 –
5 –
6 –

Порівняйте політрих звичайний зі сфагнумом. Заповніть діаграму Венна.



Статеве покоління

Спори

Гаметангії

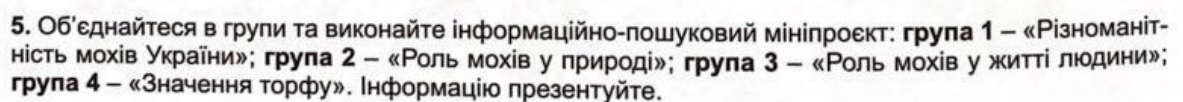
Чоловічий організм

Жіночий організм

Протонема

Запліднення

Сперматозоїди



Потужність пласта торфовища – 5 м 50 см. Вирахуйте, скільки часу він формувався, якщо із залишків сфагнуму за 10 років утворюється 1 см торфу.