

Вищі спорові рослини

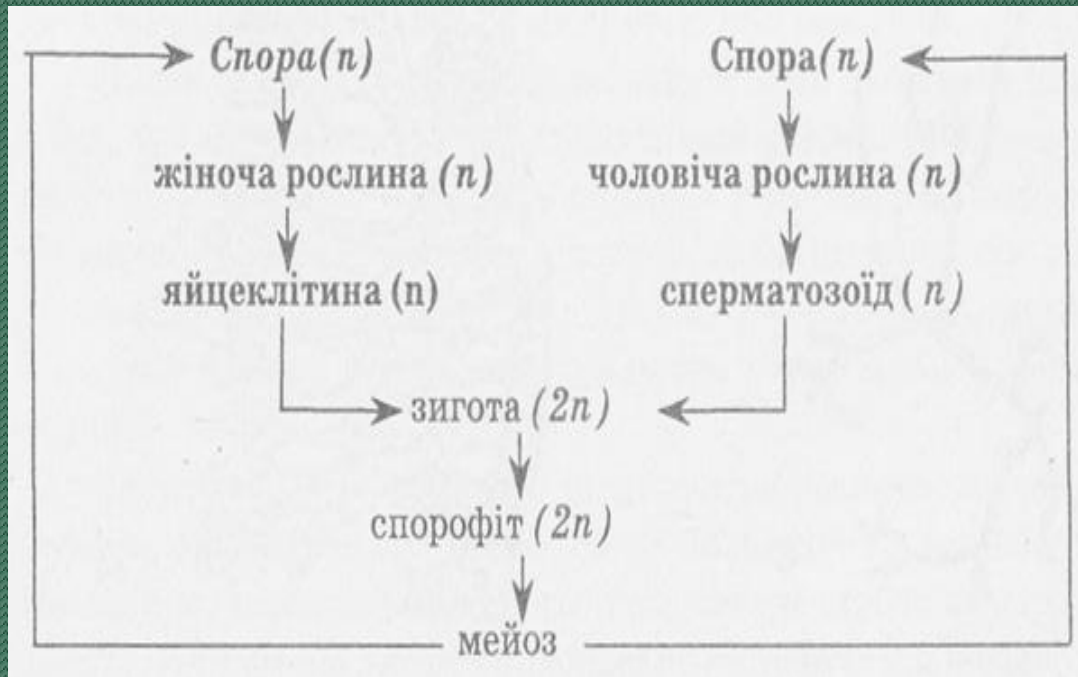
1. Мохоподібні
2. Хвощеподібні
3. Папоротеподібні

1. Мохи (Мохоподібні)

- **Мохи, Мохоподібні** — група вологолюбних наземних, рідше водяних рослин простої будови. Квіток чи насіння не мають. У життєвому циклі фаза гаметофіту переважає над спорофітом. Переважно багаторічні рослини. Відомо понад 18 тис. видів на всій земній кулі.



ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ МОХІВ



Запліднення можливе тільки за наявності вологи, що забезпечує просування чоловічих гамет до яйцеклітини, й відбувається звичайно в період рясних дощів. Із двох гаплоїдних гамет на верхівці жіночої рослини утворюється диплоїдна зигота. Через рік з неї розвивається диплоїдний спорофіт — коробочка на довгій ніжці. Коробочка являє собою спорангій, має кришечку та ковпачок.

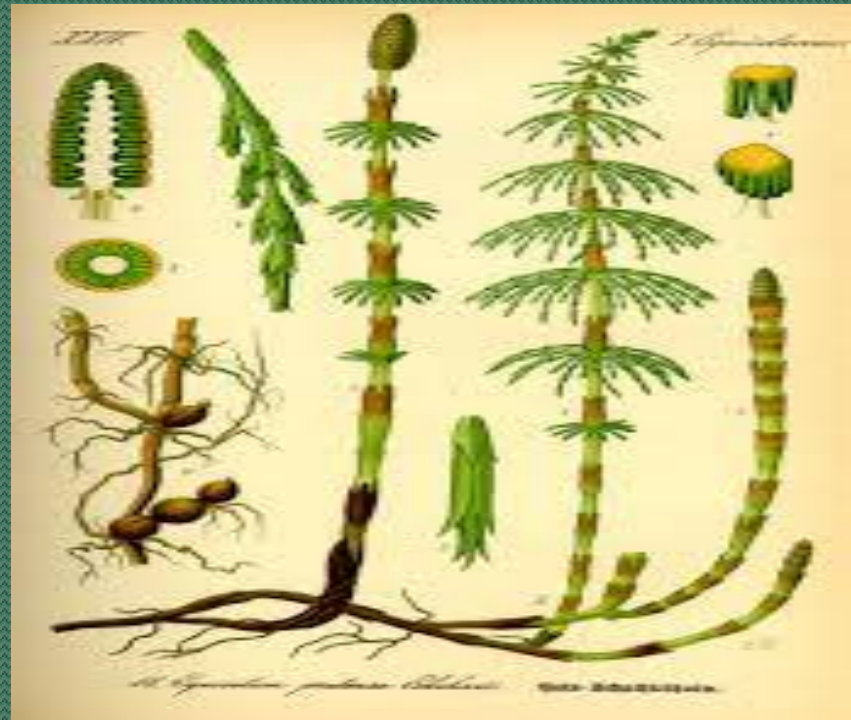
Представники мохів

- Зозулин льон — багаторічна дводомна рослина, представник зелених мохів. Він зустрічається на болотах і в ялинових лісах.
- Сфагнум — багаторічна рослина, постійний мешканець боліт зони помірного клімату.



Хвоці (Хвоццеподібні)

-
- **Хвоц** — рід багаторічних трав'янистих спорових рослин, єдиний рід у своєму класі, належить до групи судинних рослин.



ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ХВОЦІВ

Ця група рослин нечисленна - відомо усього 30 видів, що належать до єдиного роду - Хвощ. Характерна риса хвощів - почленованість їхніх пагонів.



Представники хвощів



1 - хвоц зимовий; 2 - хвоц строкатий; 3 - хвоц великий; 4 - хвоц лісовий. Велетенські хвоці (5)

Папороті (Папоротеподібні)

- Папоротеподібні або просто папороті — група судинних рослин, належить до групи . Папороті з'явилися на Землі близько 300 млн років тому, протягом кам'яновугільного періоду палеозойської ери. Вони були справжніми гігантами і формували рослинний покрив нашої планети. Папороті утворювали цілі ліси. Зараз деревовидних папоротей на землі залишилося мало. Сучасні папороті набагато менші за розмірами від тих, котрі існували у попередні геологічні періоди. На Землі існує близько 300 родів та понад 20000 видів папоротей.



ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ПАПОРОТІ

