

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Кафедра ботаніки, лісового і садово-паркового господарства

СИСТЕМАТИКА ВИЩИХ РОСЛИН

Автор: к.б.н. Никирса Тетяна

Чернівці, 2019

Лабораторна робота 2

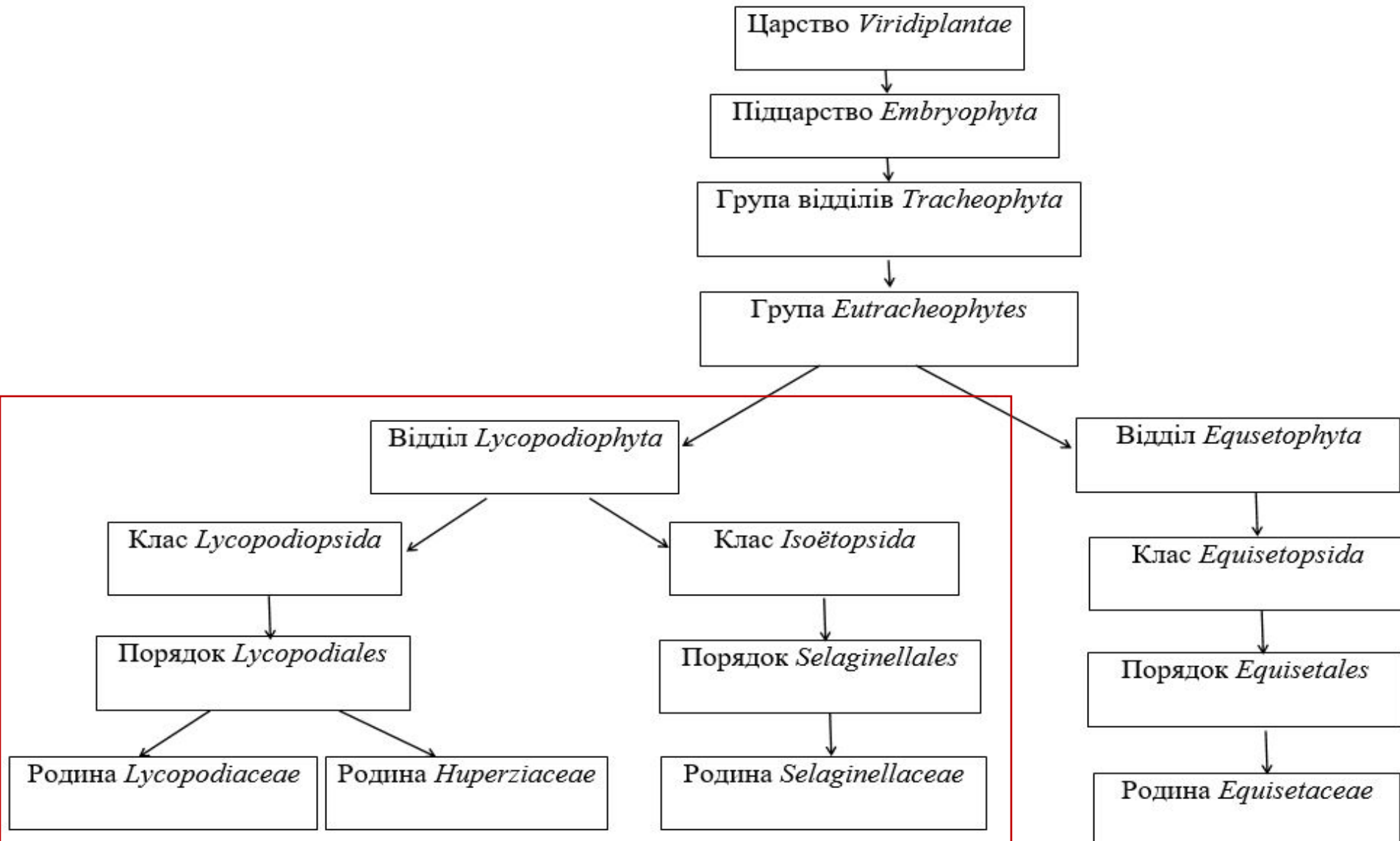
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні



Лабораторна робота 2

Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

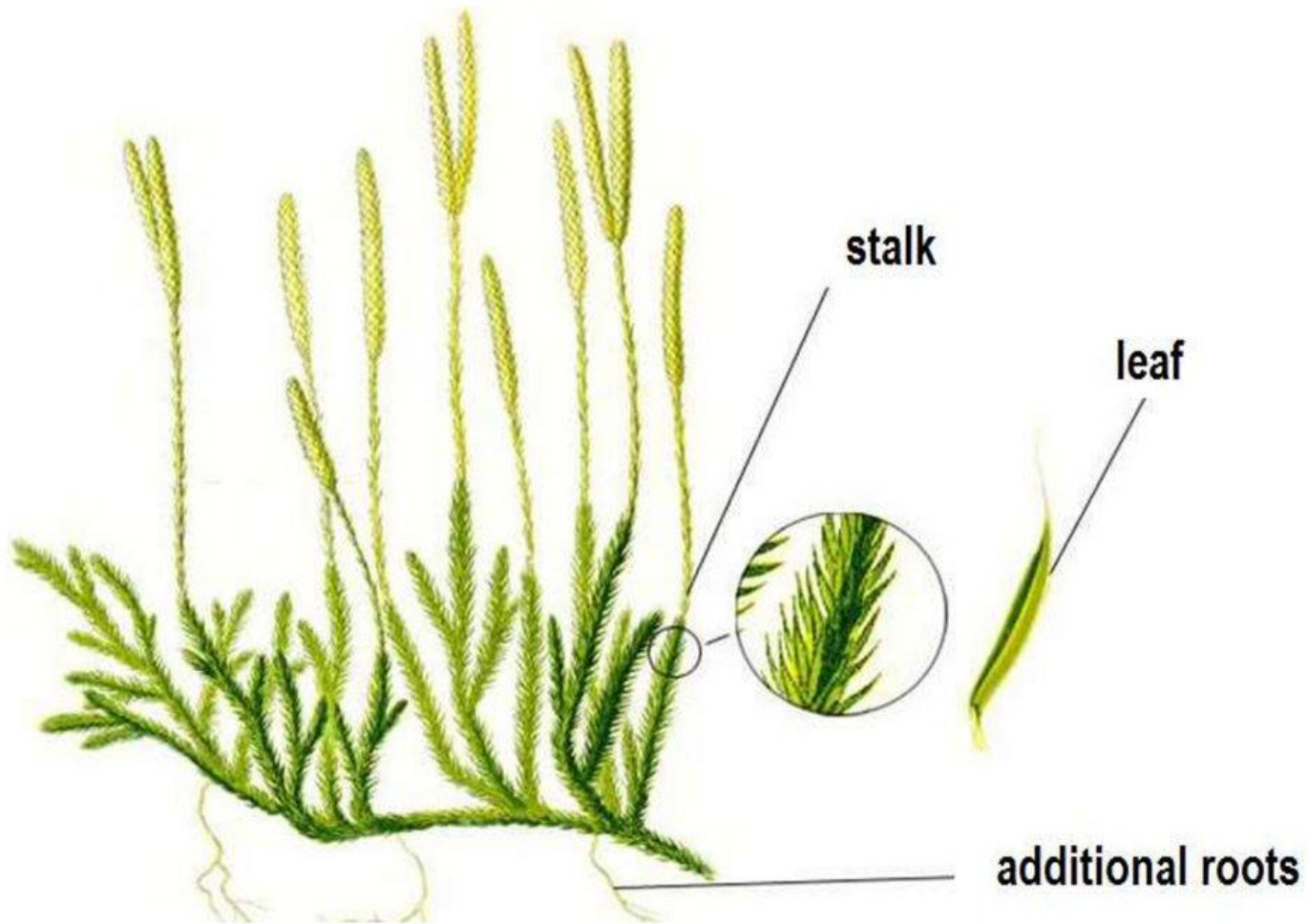
Класифікація



Лабораторна робота 2
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

СПОРОФІТ:

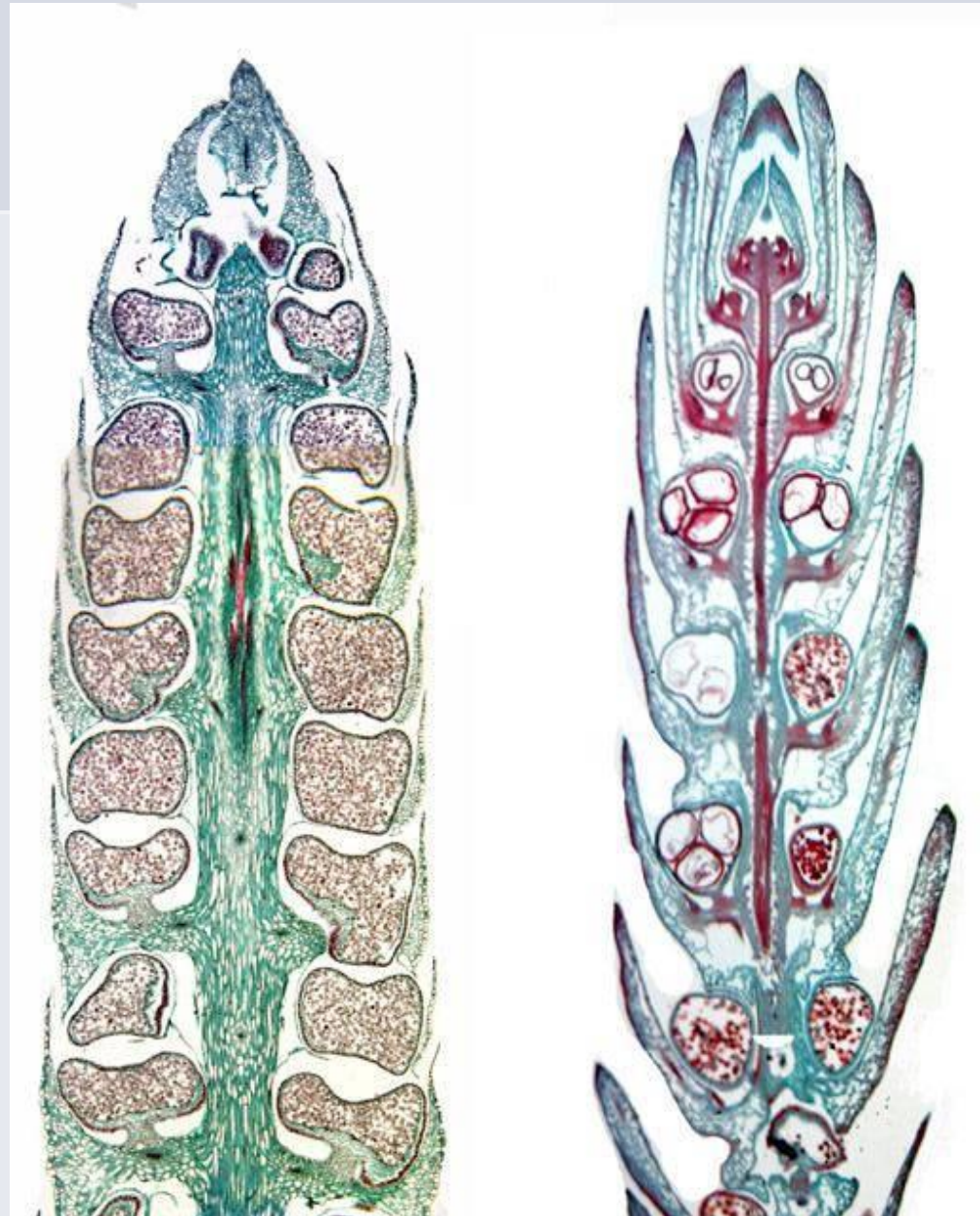
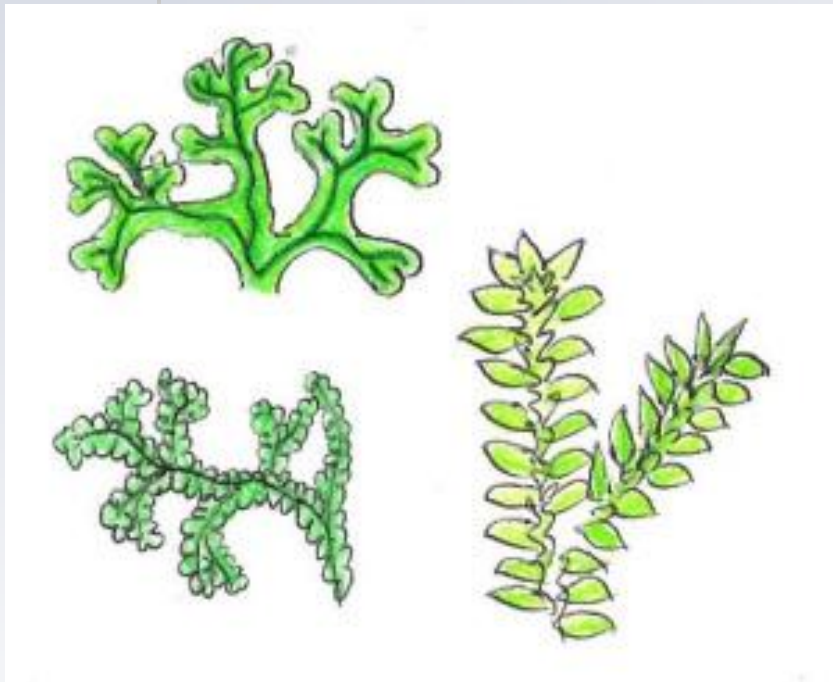
Lycoperodium (view)



Лабораторна робота 2

Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

СПОРОФІТ:

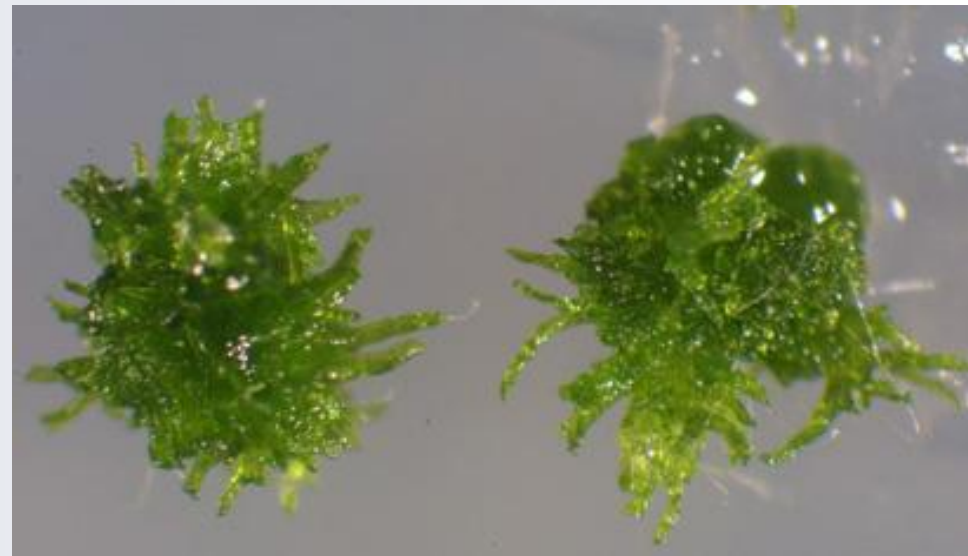


Лабораторна робота 2
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

ГАМЕТОФІТ:



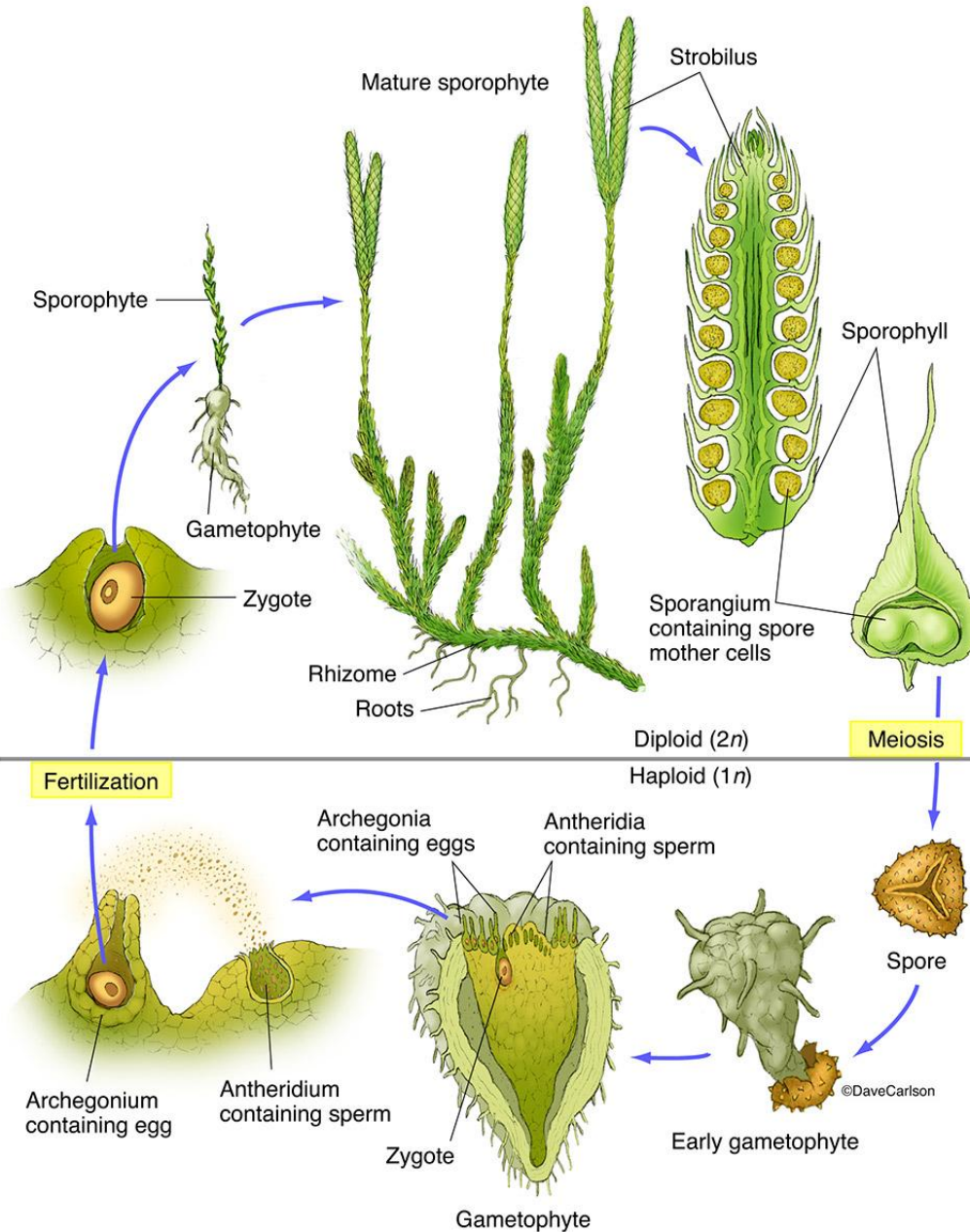
плаунок



плаун

Лабораторна робота 2

Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні



ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ
рівноспорових плауноподібних
на прикладі
плауна булавовидного

Лабораторна робота 2

Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

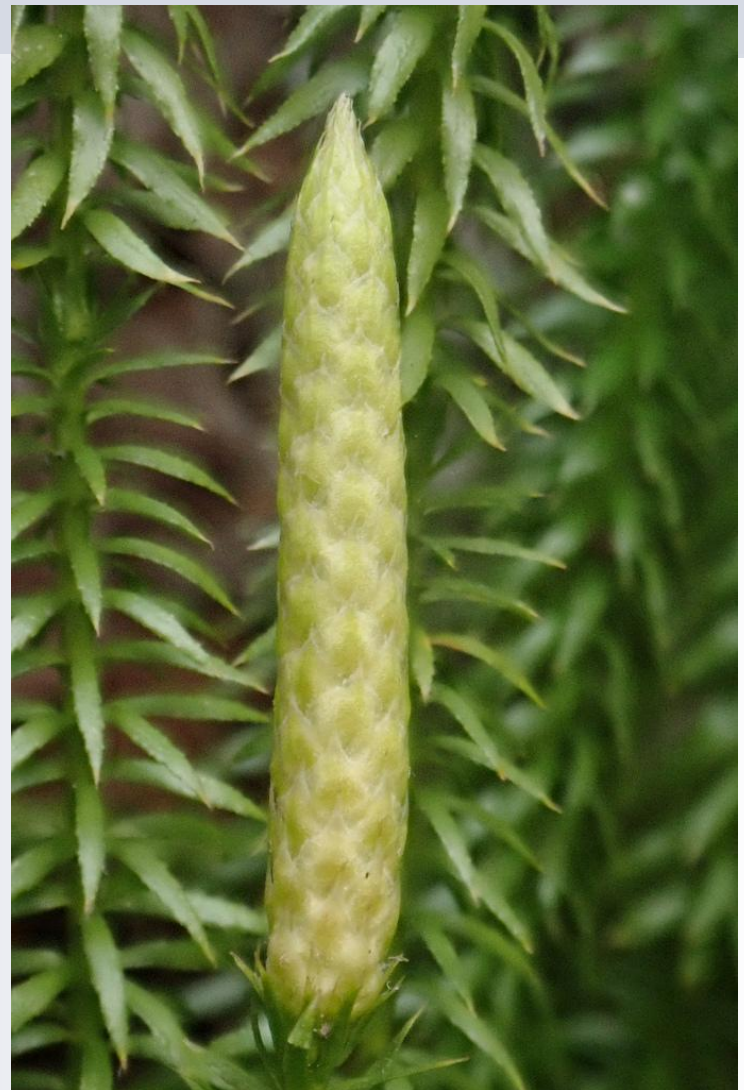
Lycopodium clavatum
(плаун булавовидний)



Лабораторна робота 2
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

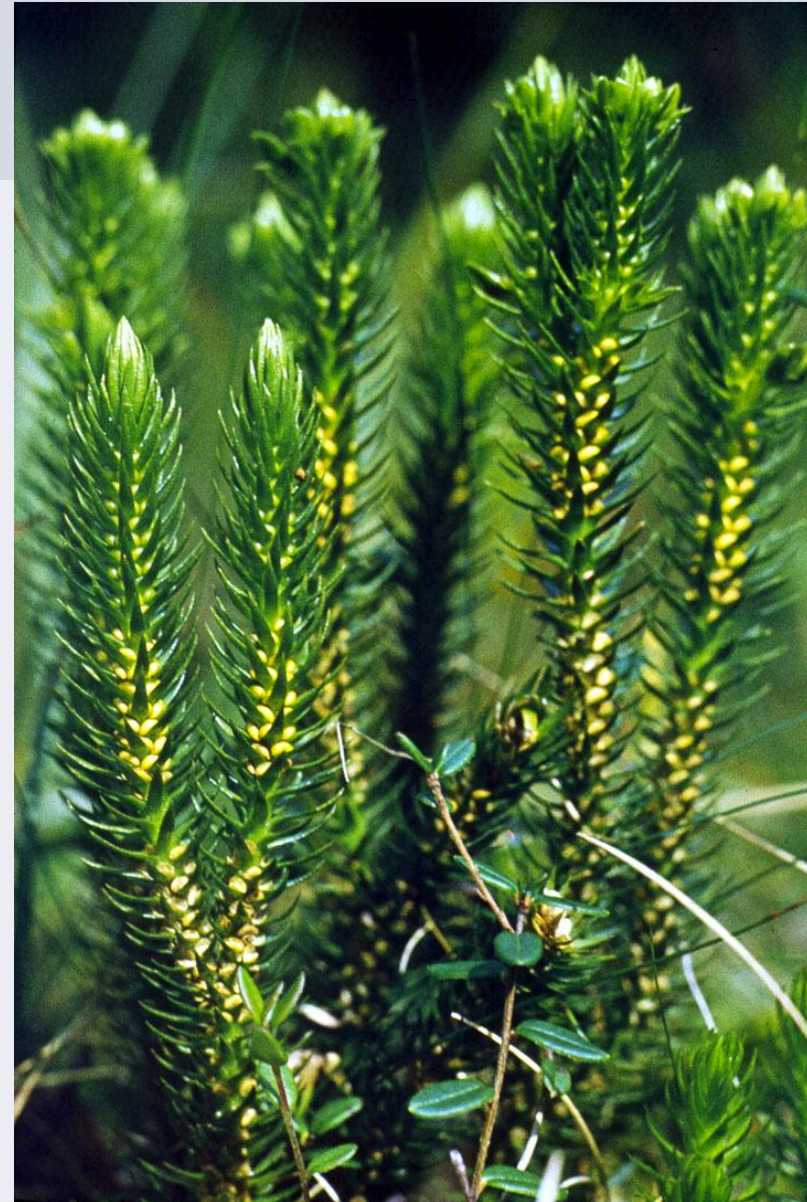


Lysozodium annotinum
(плаун колючий)



Лабораторна робота 2
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

Hyperzia selago
(баранець звичайний)



Лабораторна робота 2
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

Selaginella selaginoides
(плаунок плауноквидний)



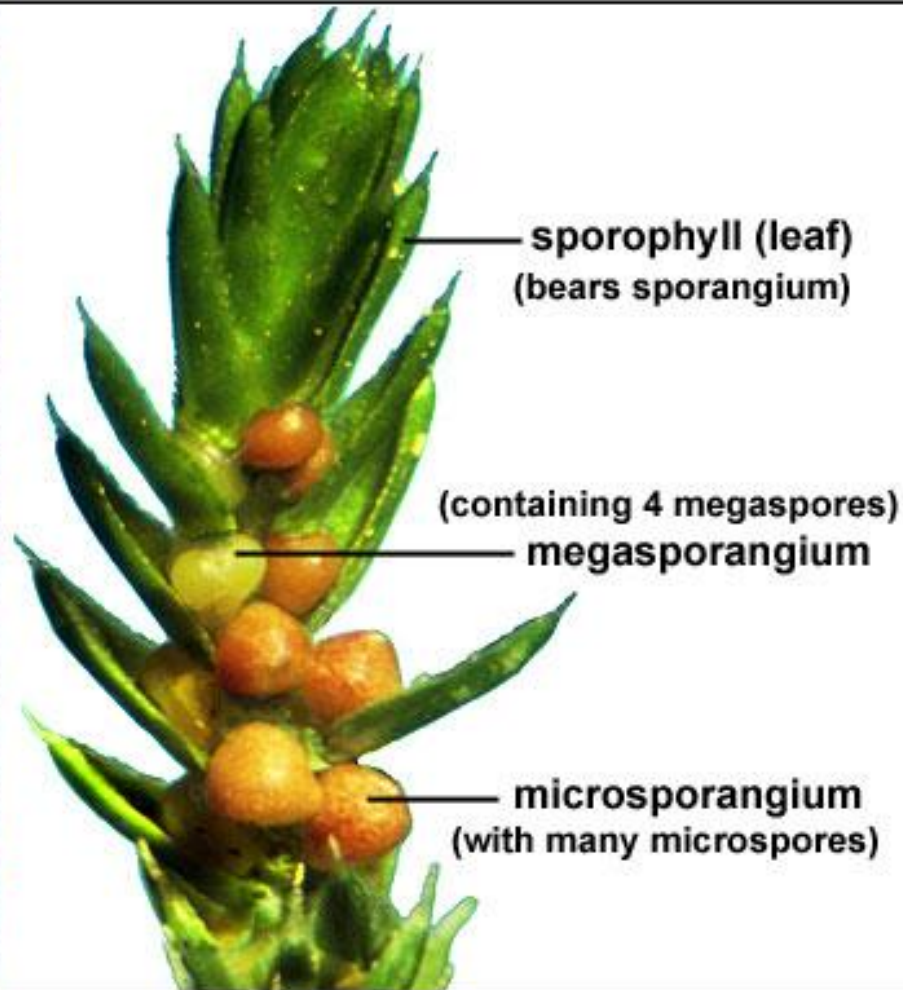
Лабораторна робота 2

Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

Selaginella
(плаунок)



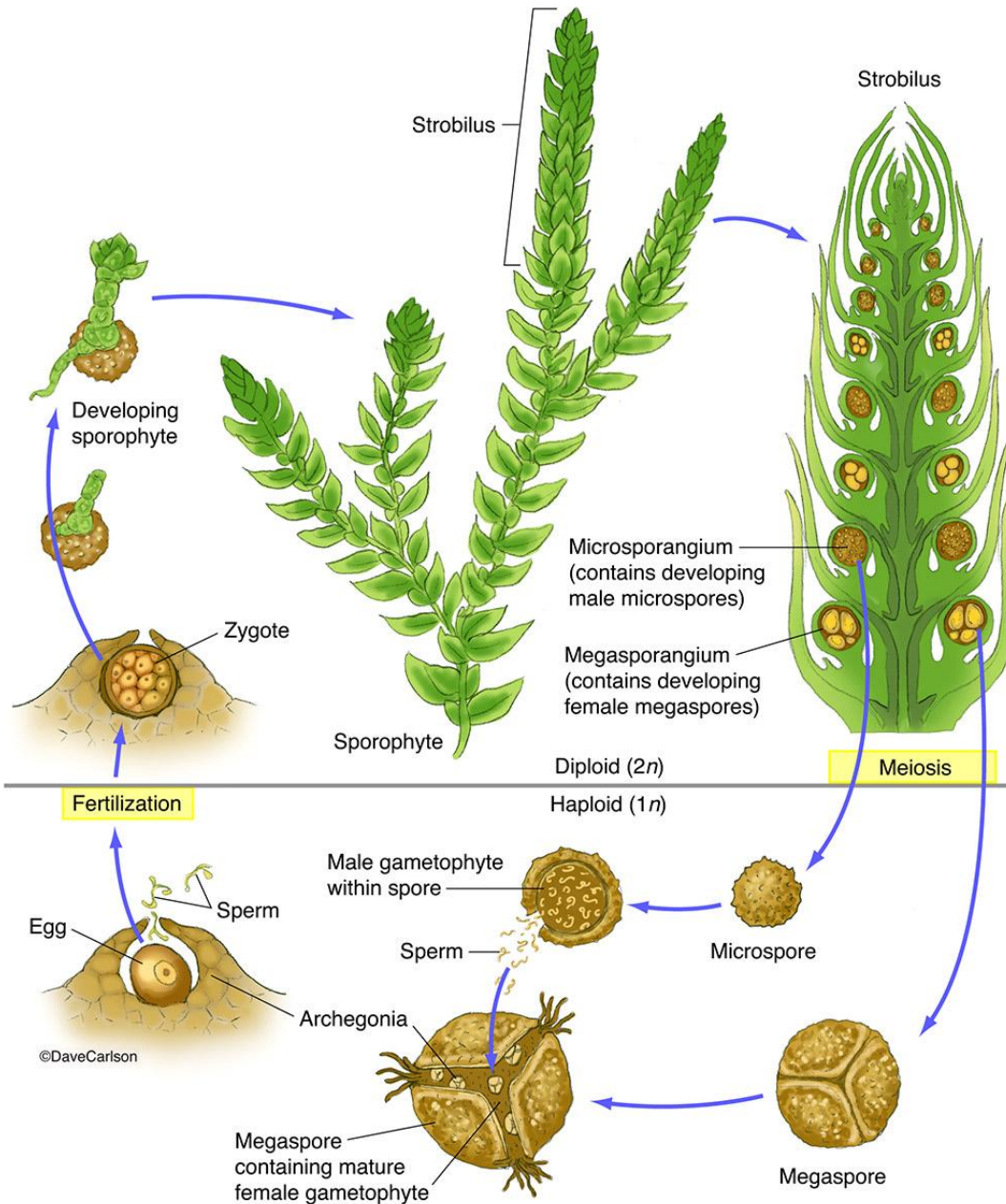
© W.P. Armstrong 2005



Лабораторна робота 2

Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

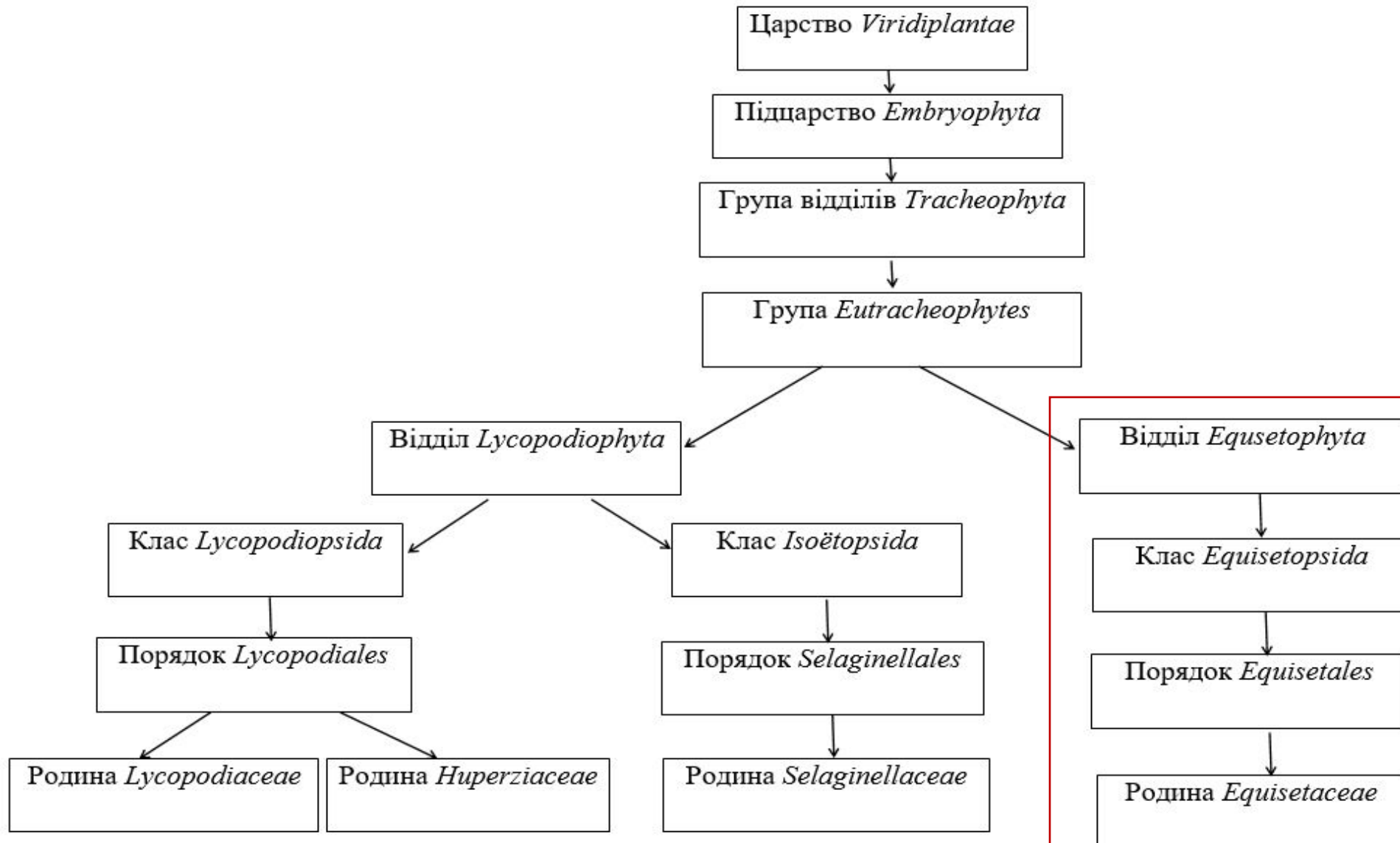
Життєвий цикл різноспорових плауноподібних на прикладі плаунка



Лабораторна робота 2

Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

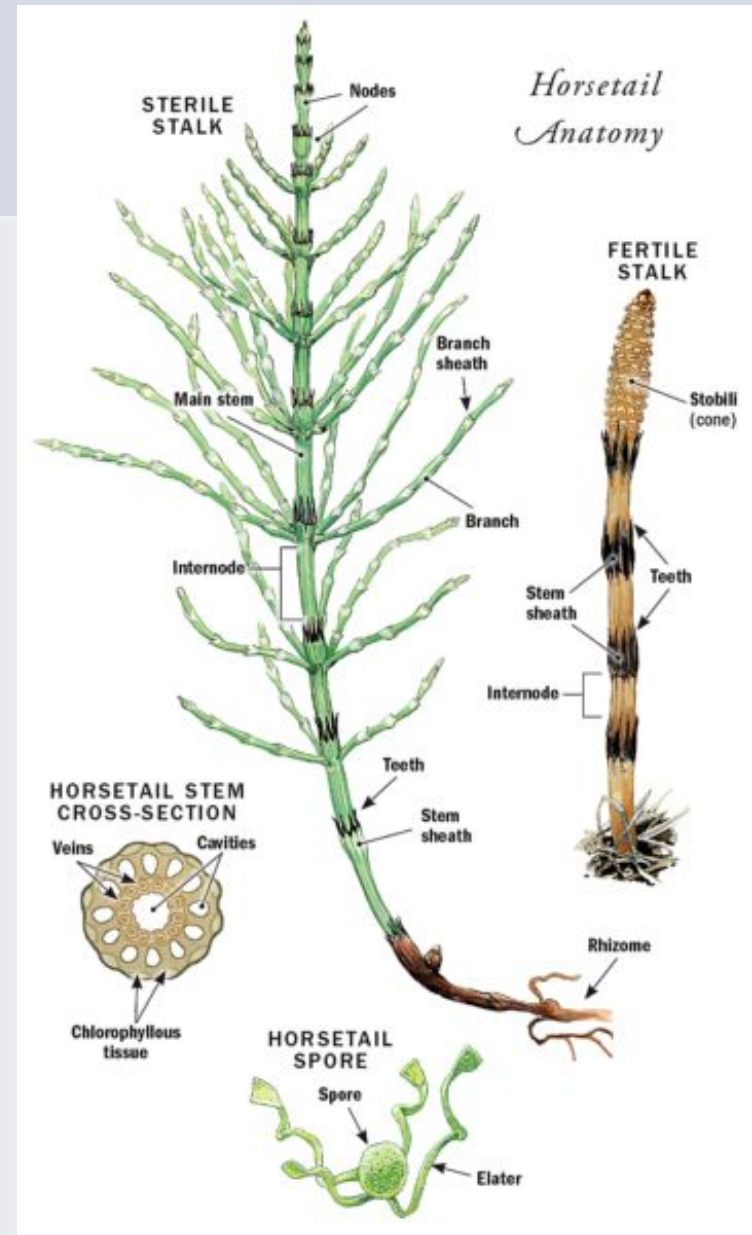
Класифікація



Лабораторна робота 2

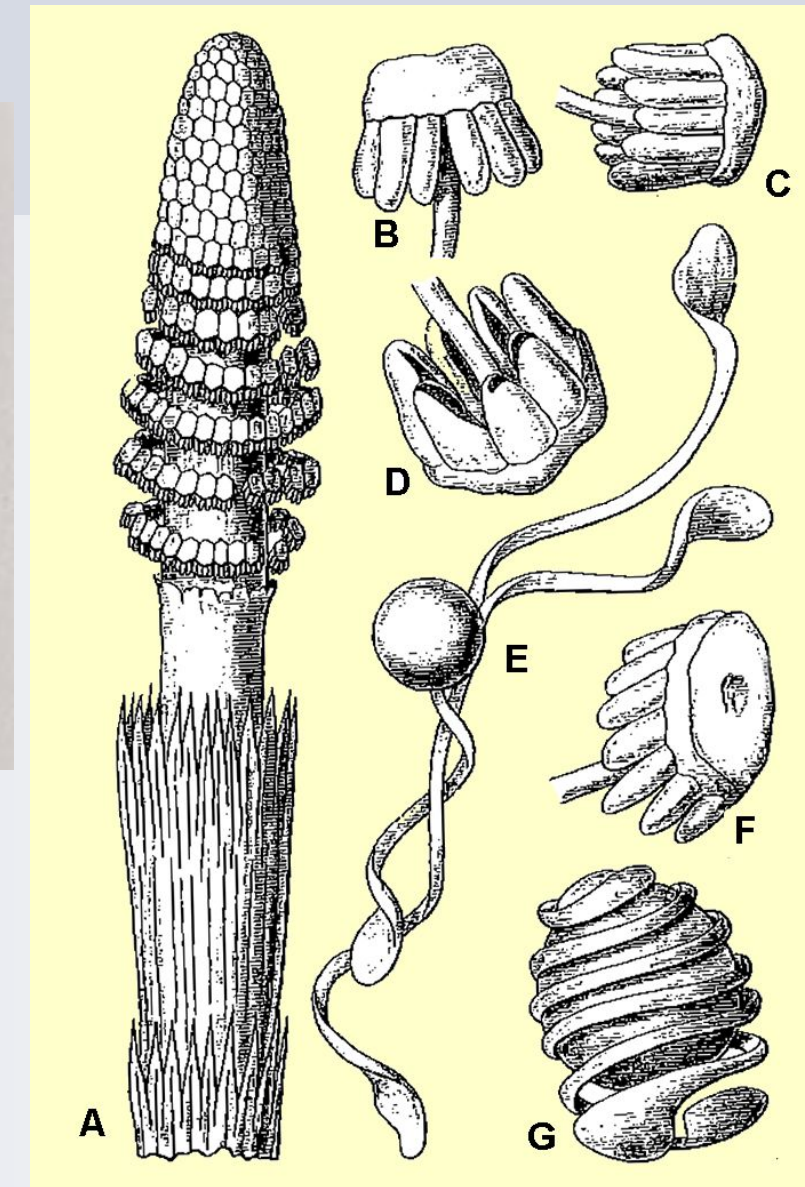
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

СПОРОФІТ:



Лабораторна робота 2
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

СПОРОФІТ:



Лабораторна робота 2

Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

СПОРОФІТ:



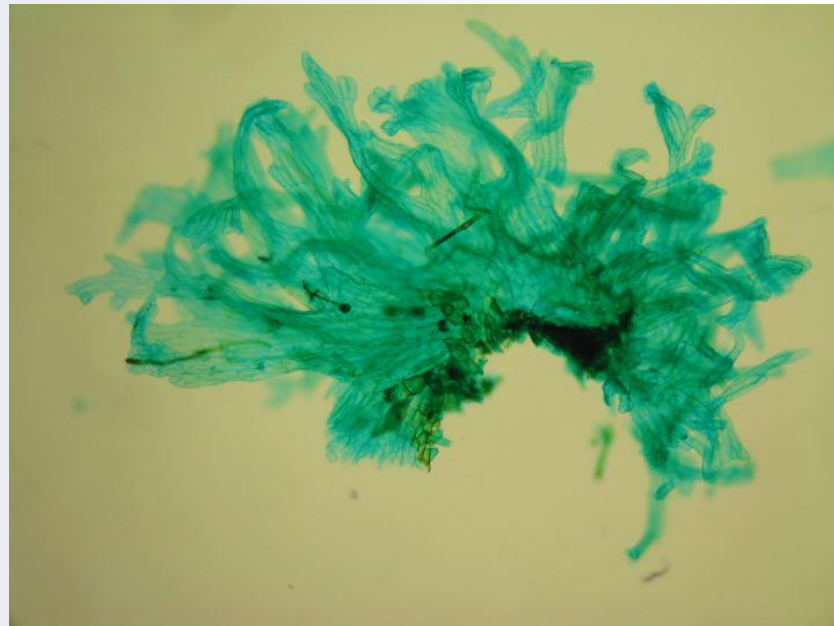
Лабораторна робота 2
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

ГАМЕТОФІТ:

чоловічий
гаметофіт



жіночий
гаметофіт

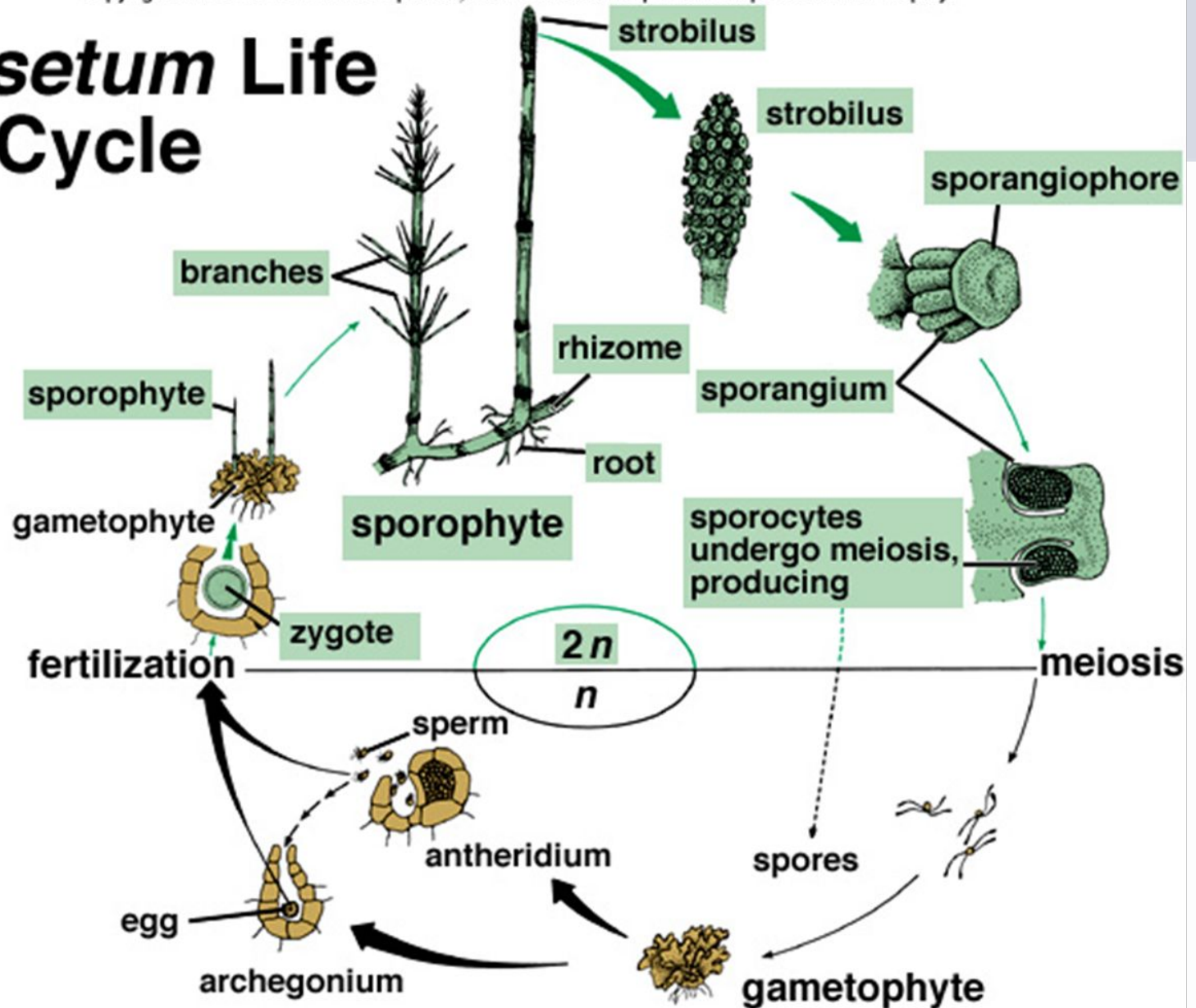


Лабораторна робота 2

Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission required for reproduction or display.

Equisetum Life Cycle



Лабораторна робота 2
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні



Equisetum arvense
(ХВОЦ ПОЛЬОВИЙ)



Лабораторна робота 2
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

Equisetum palustre
(хвощ болотний)



Лабораторна робота 2
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

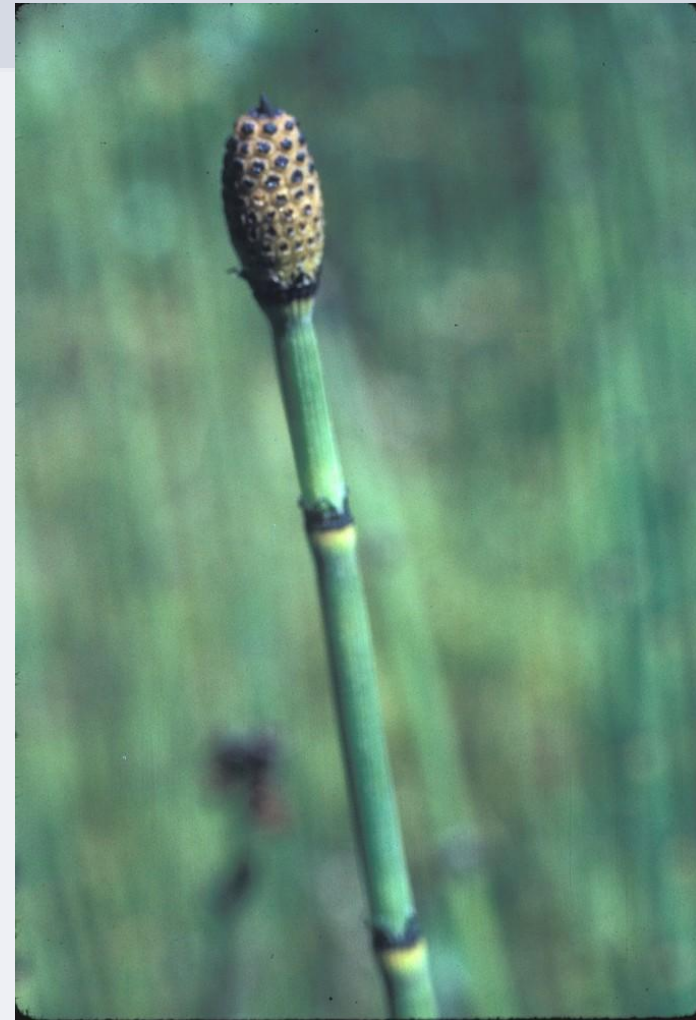


Equisetum telmateia
(ХВОЩ ВЕЛИКИЙ)



Лабораторна робота 2
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні


Equisetum hyemale
(ХВОЩ ЗИМУЮЧИЙ)



Лабораторна робота 2
Тема: Відділи Плауноподібні та Хвощеподібні

Equisetum sylvaticum
(ХВОЩ ЛІСОВИЙ)



A close-up photograph of a bright green, branched plant, possibly a young fern or moss. The plant has several upright, segmented stems that branch out at the top. The background is a blurred natural setting with brown and green tones. A yellow text box with a black border is centered over the plant.

Дякую за увагу!