

7 КЛАС НУШ

# Вищі спорові рослини. Папоротеподібні

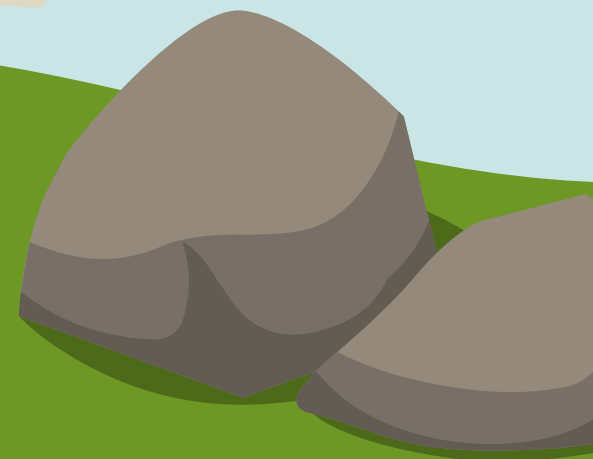


С.97-99

БІОЛОГІЯ

**ВИЩІ  
СПОРОВІ  
РОСЛИНИ**

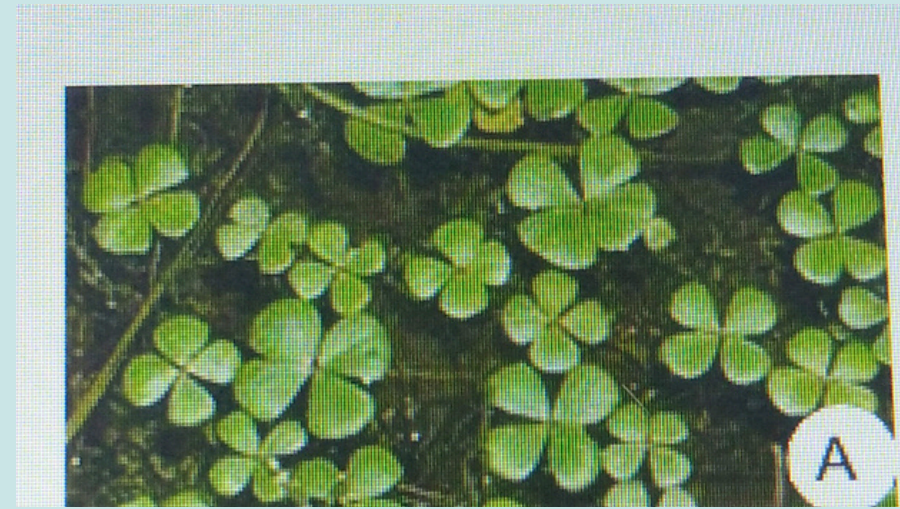
**ЦЕ РОСЛИНИ, ЯКІ  
РОЗМНОЖУЮТЬСЯ  
ЗАВДЯКИ СПОРАМ, ЯКІ  
МІСТЯТЬСЯ В  
СПОРАНГІЯХ.**



# ПАПОРОТЕПОДІБНІ

ВІДОМО БЛИЗЬКО 10,5 ТИС.  
ВИДІВ

- ПОШИРЕННЯ : ПРІСНІ  
ВОДОЙМИ, СУХОДІЛ
- ЖИТТЄВА ФОРМА : ТРАВ'ЯНИСТІ  
РОСЛИНИ, ДЕРЕВА
- СПОРОФІТ ПЕРЕВАЖАЄ НАД  
ГАМЕТОФІТОМ.

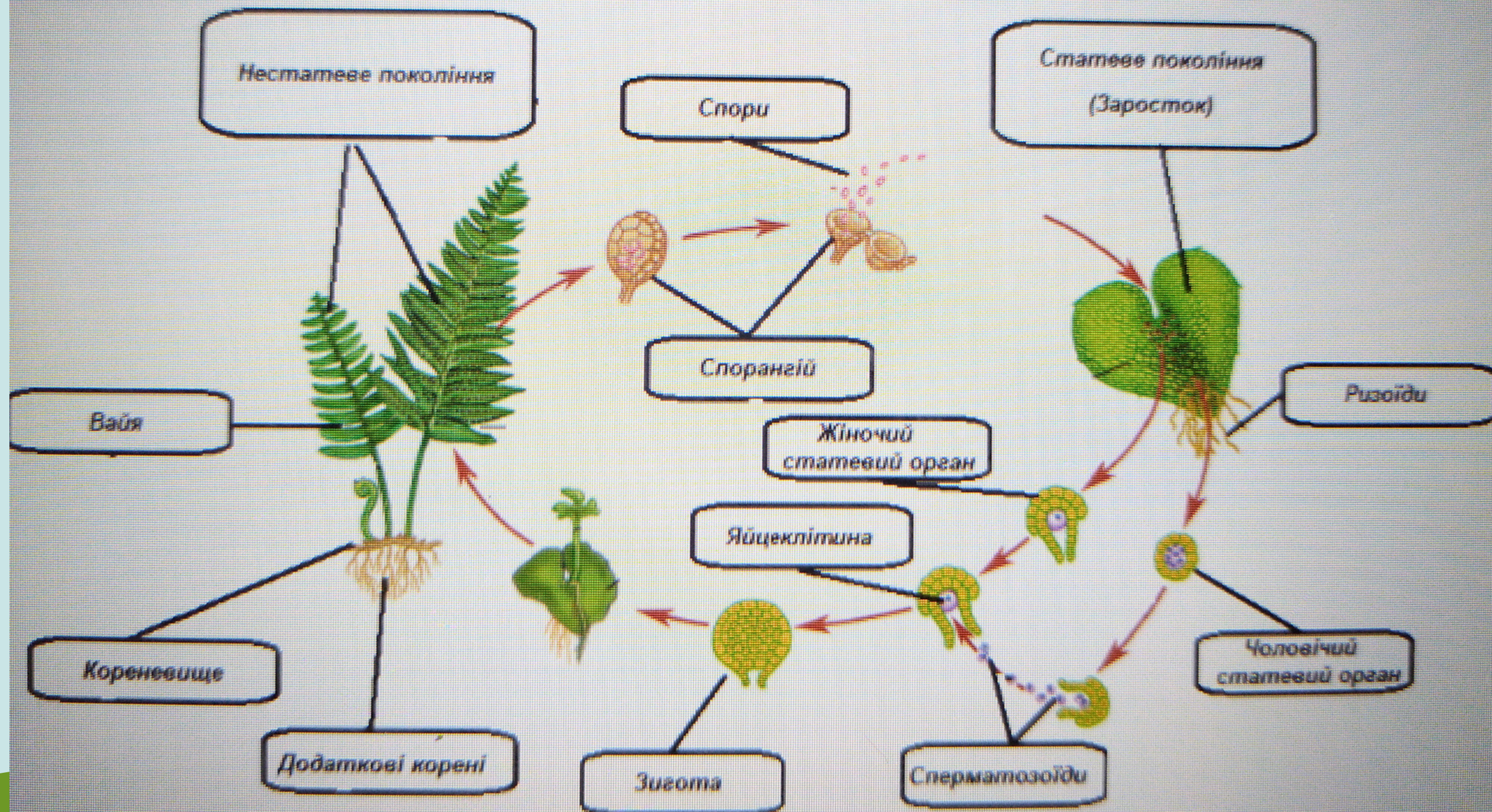


Мал. 25.1. А. Марсилія  
чотирилиста. Б. Щитник  
чоловічий



**ВАЙЇ - ВЕЛИКІ ЛИСТКИ,ЩО РОСТУТЬ ВЕРХІВКОЮ.**

# ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ПАПОРОТІ ЩИТНИКА ЧОЛОВІЧОГО



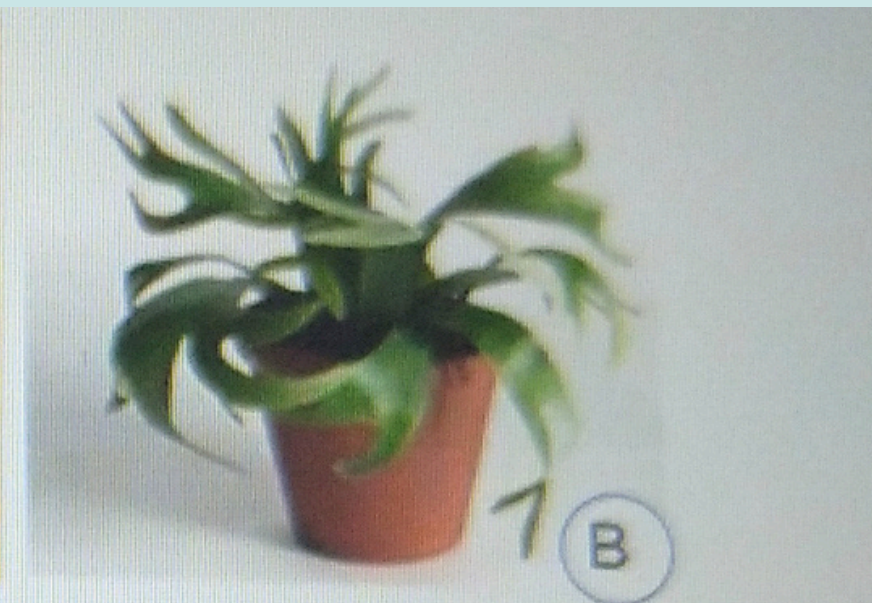
# ЗНАЧЕННЯ ПАПОРОТЕЙ

**ВИМЕРЛІ ДЕРЕВОПОДІБНІ  
ПАПОРОТІ ВІДІГРАЛИ  
ЗНАЧНУ РОЛЬ У  
ФОРМУВАННІ ПОКЛАДІВ  
КАМ'ЯНОГО ВУГІЛЛЯ.**



# ЗНАЧЕННЯ ПАПОРОТЕЙ

БАГАТО ВИДІВ ПАПОРОТЕЙ  
ЛЮДИНИ ВИРОЩУЄ ЯК  
ДЕКОРАТИВНІ РОСЛИНИ.



Мал. 25.4. А. Адіантум венерин волос (венерині кучері звичайні)  
Б. Нефролепіс. В. Платицеріум

**Відскануй QR-код та  
пройди гру:**



**Які в вас враження від уроку?**

