

БИОЛОГИЯ

5 КЛАСС



1



3

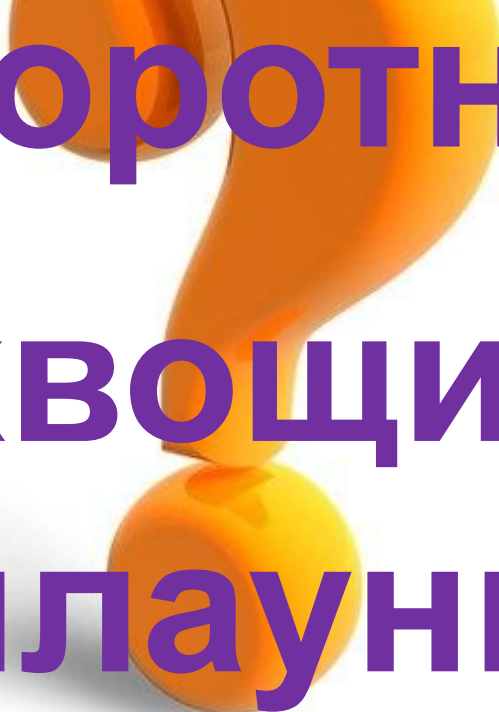
Плаун булавовидный



2



Тема урока:



**Папоротники,
ХВОЩИ И
плауны**

Сказка - ложь, да в ней намек...



Цель

- Изучить строение папоротниковидных.

Гипотеза:

У папоротников есть
цветки.

Высшие споровые растения

- Тело растений состоит из органов.



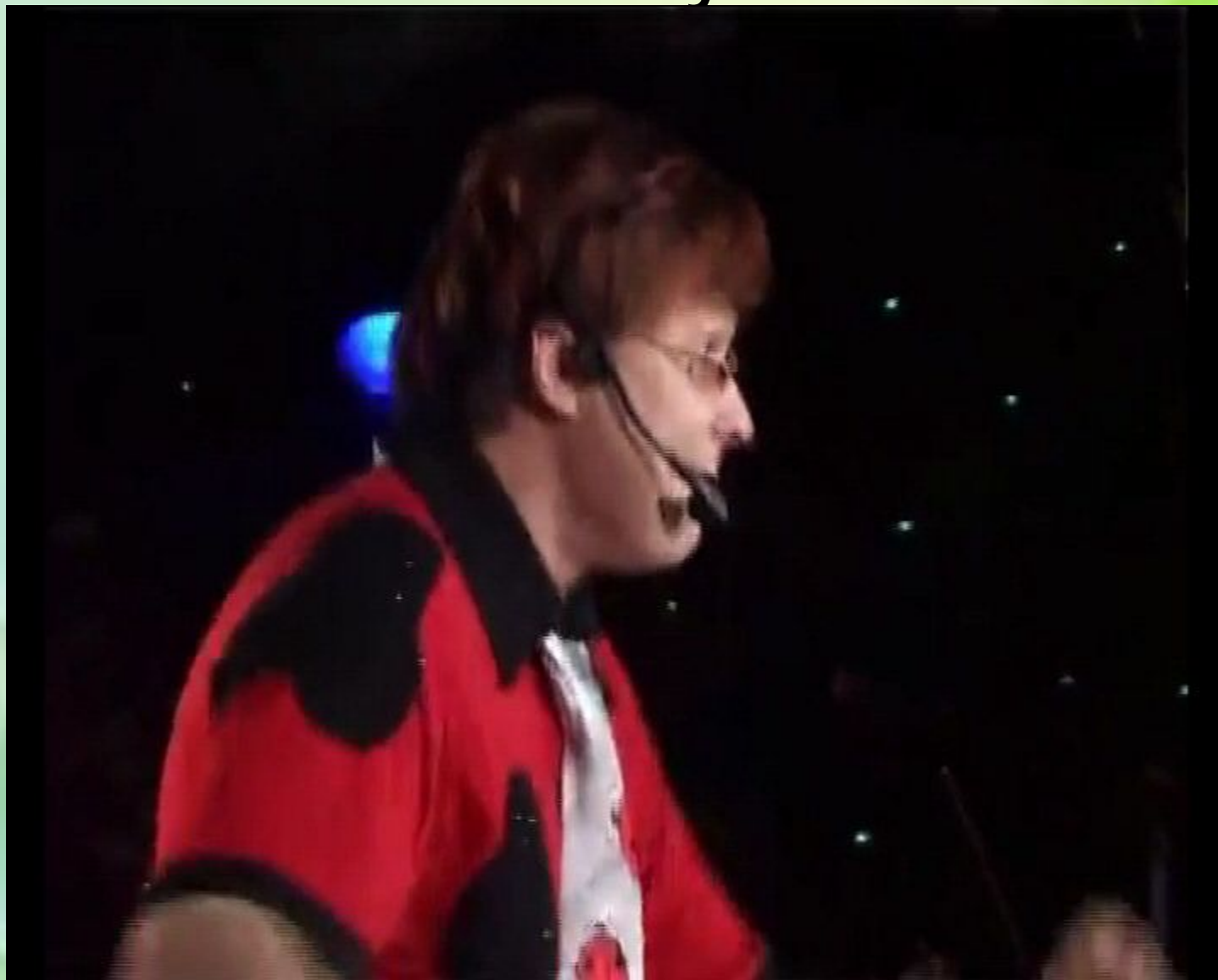
Строение растений

- Лабораторная работа



Плаун булавовидный

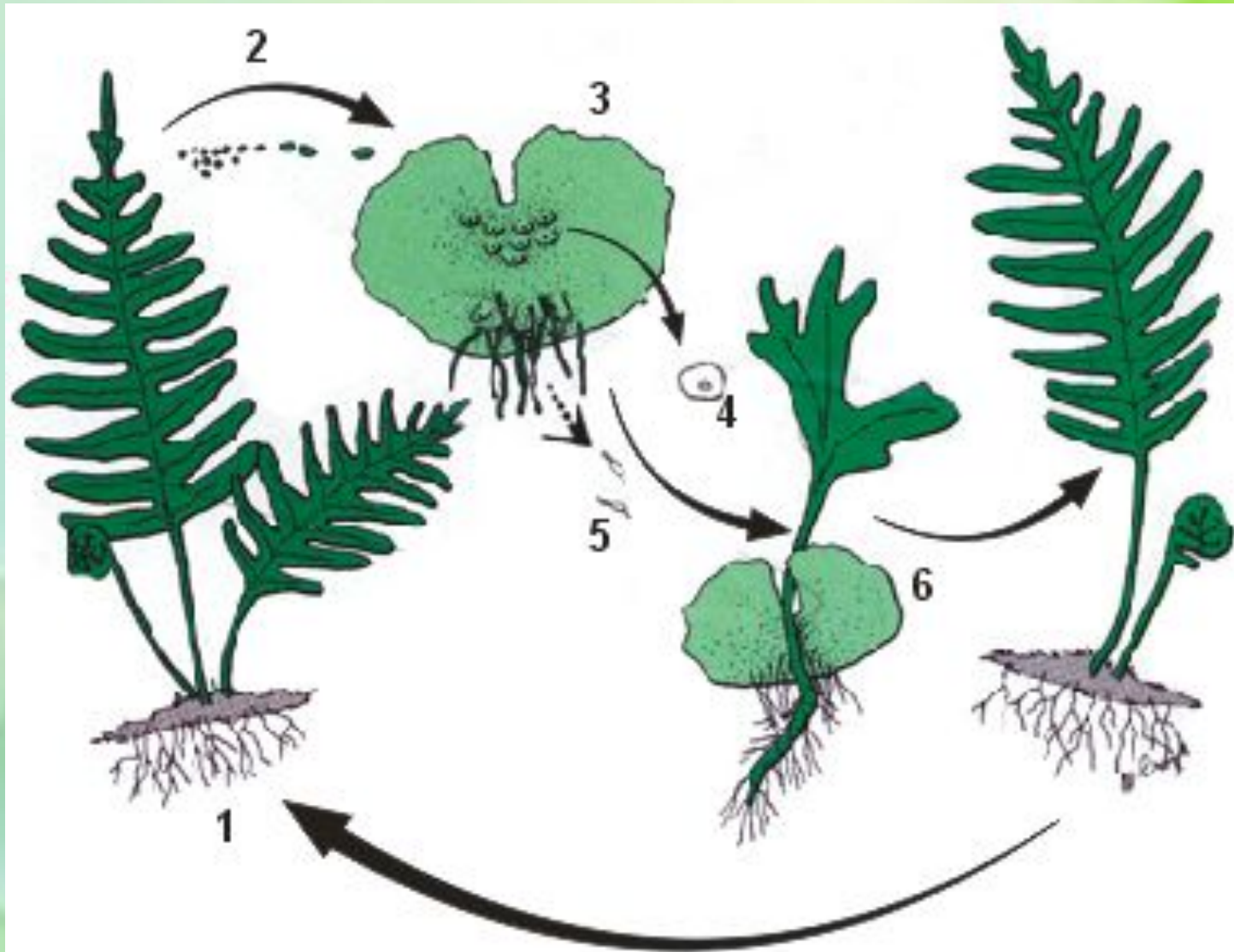
Физпауза

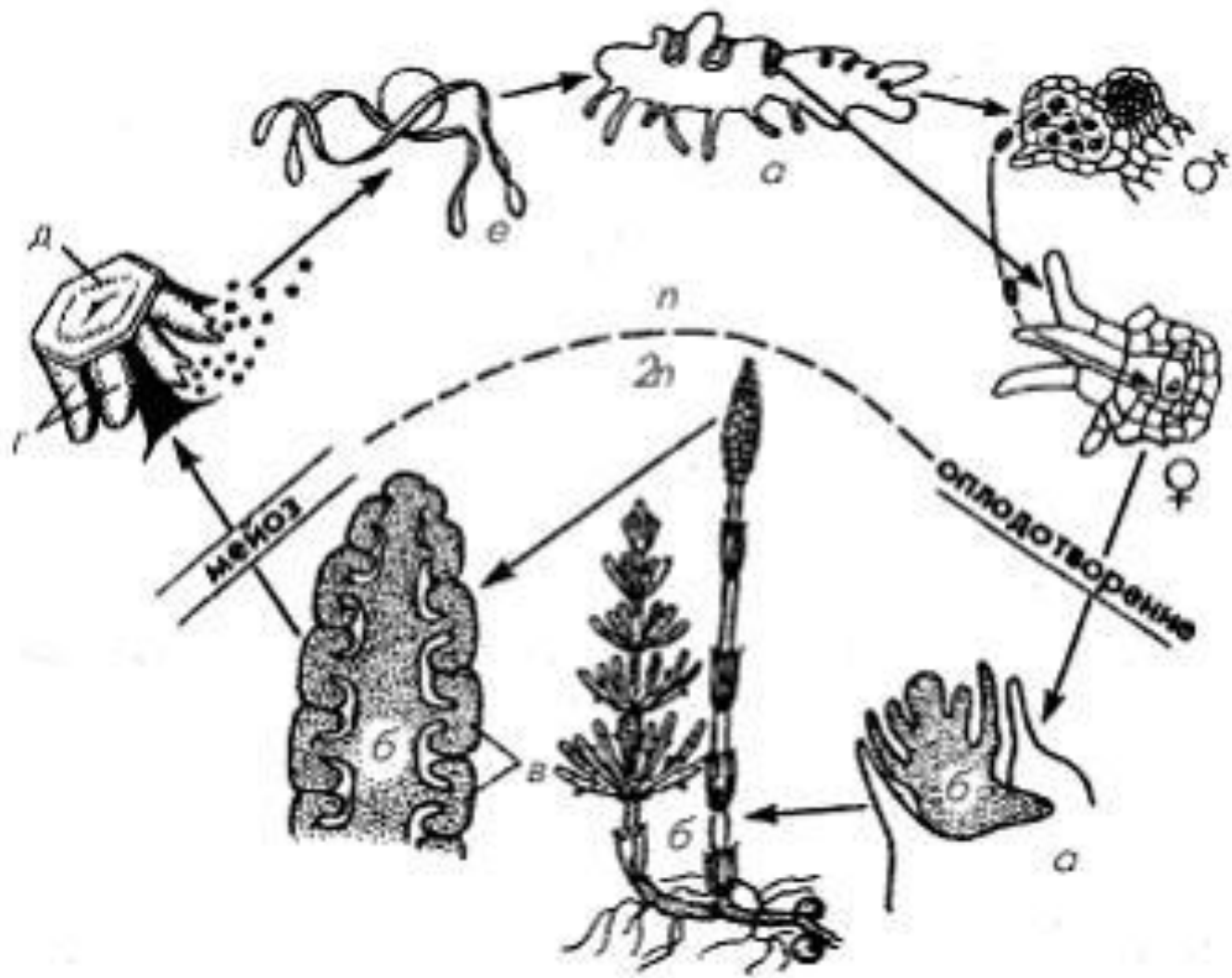


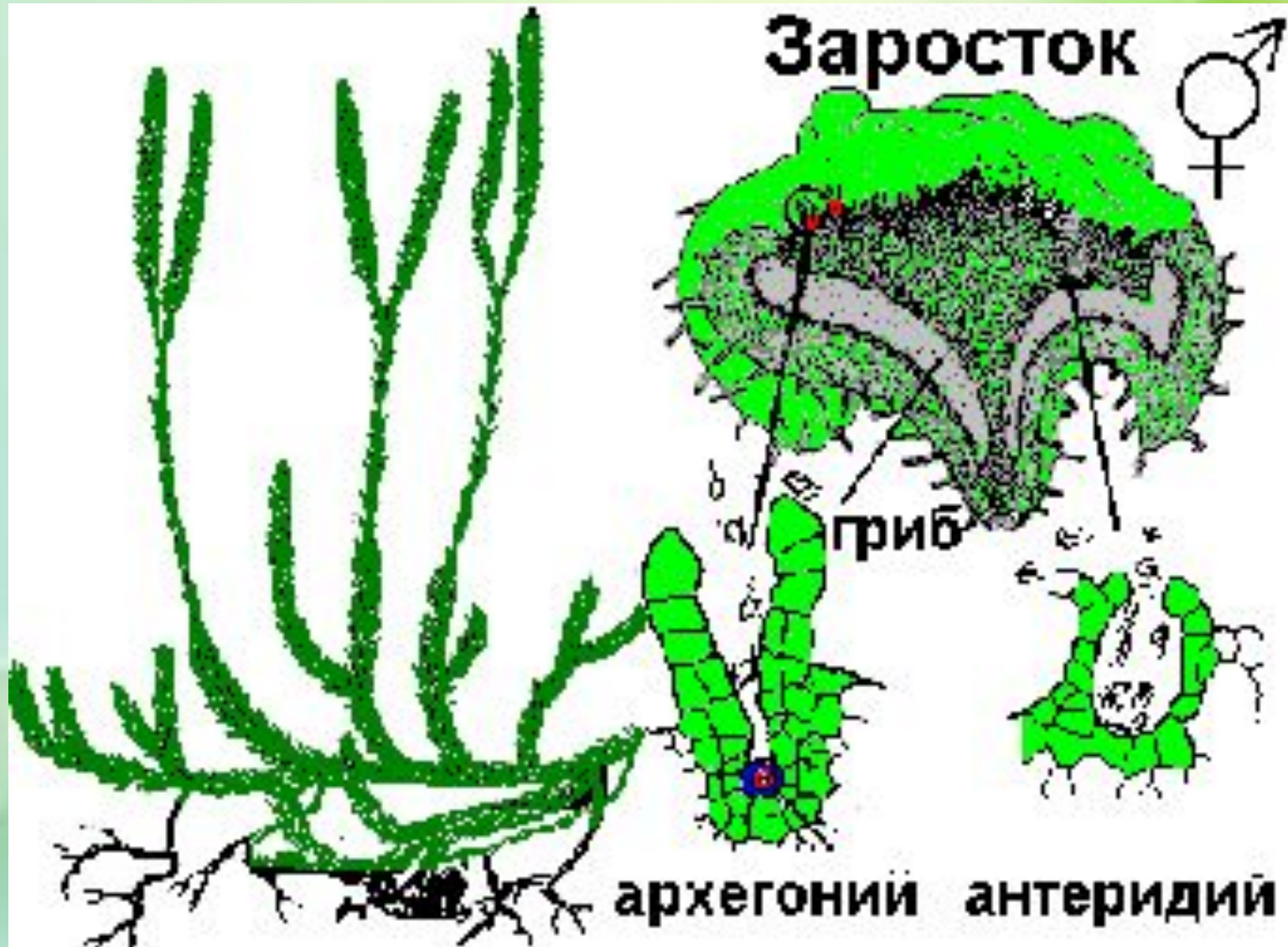
Древние споровые растения



Цикл развития







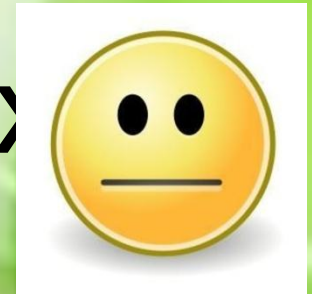
Почему все растения обитают во влажных местах?



• Шевелил мозгам



• Слушал краем уха



• Хлопал ушам



Сравнительная таблица

	Папоротники	Плауны	Хвощи
Побег			
Стебель			
Листья			
Корни			
Вегетативное размножение			
Бесполое размножение			
Половое размножение			

Домашнее задание

- П. 21, заполнить таблицу.
- Составить кроссворд о споровых растениях
- Составить презентацию о папоротниковидных.

**Спасибо
за урок!**

