

# ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

КОУ ВО «Школа-интернат № 1 для детей-сирот и детей,  
оставшихся без попечения родителей»

Учитель биологии Стародубцева О.О.

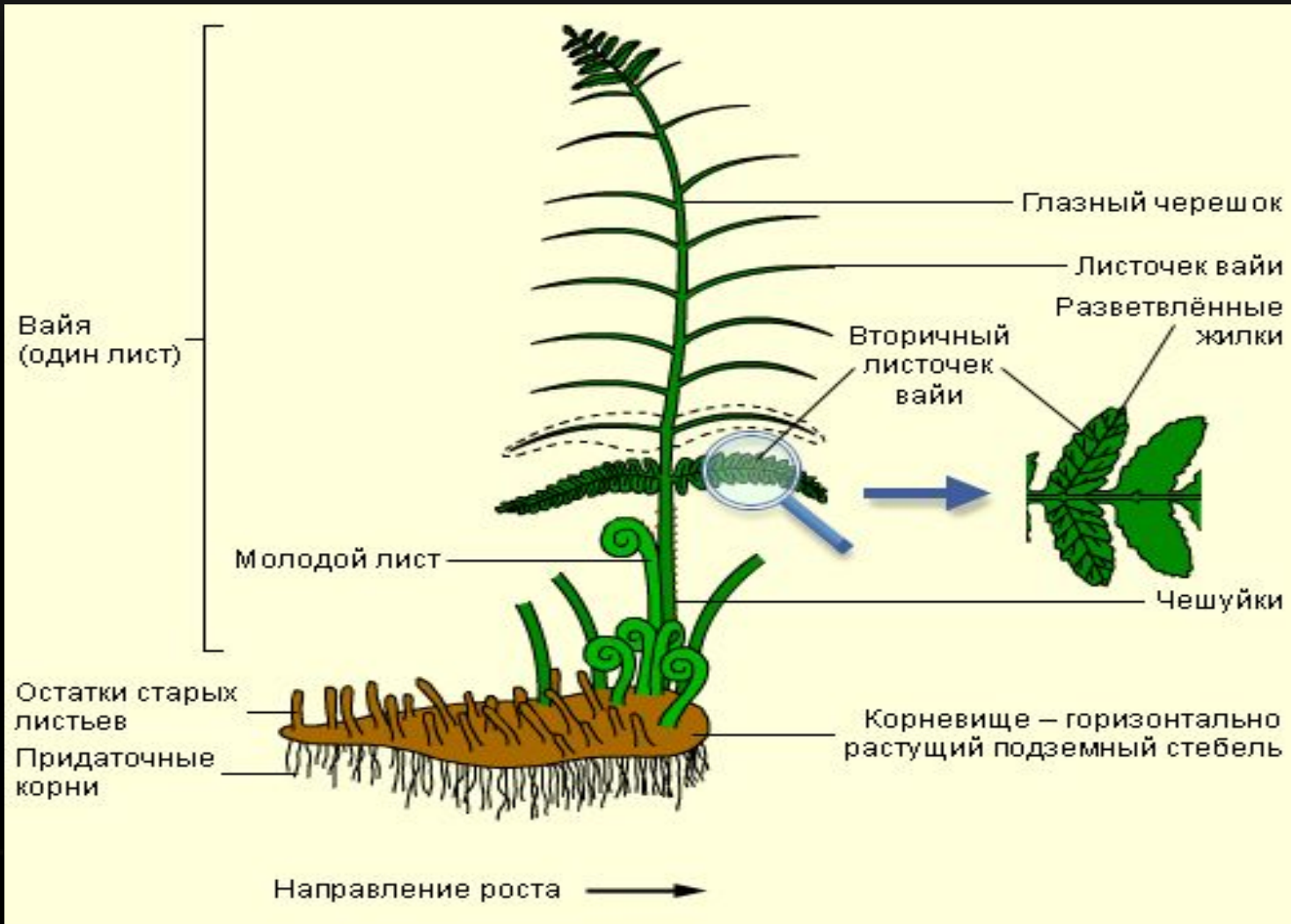


# ПАРК ЮРСКОГО ПЕРИОДА



**Какие животные и растения были распространены в этот период?**

# СТРОЕНИЕ ПАПОРОТНИКА



# МНОГООБРАЗИЕ ПАПОРОТНИКОВ



**Орляк обыкновенный**

# МНОГООБРАЗИЕ ПАПОРОТНИКОВ



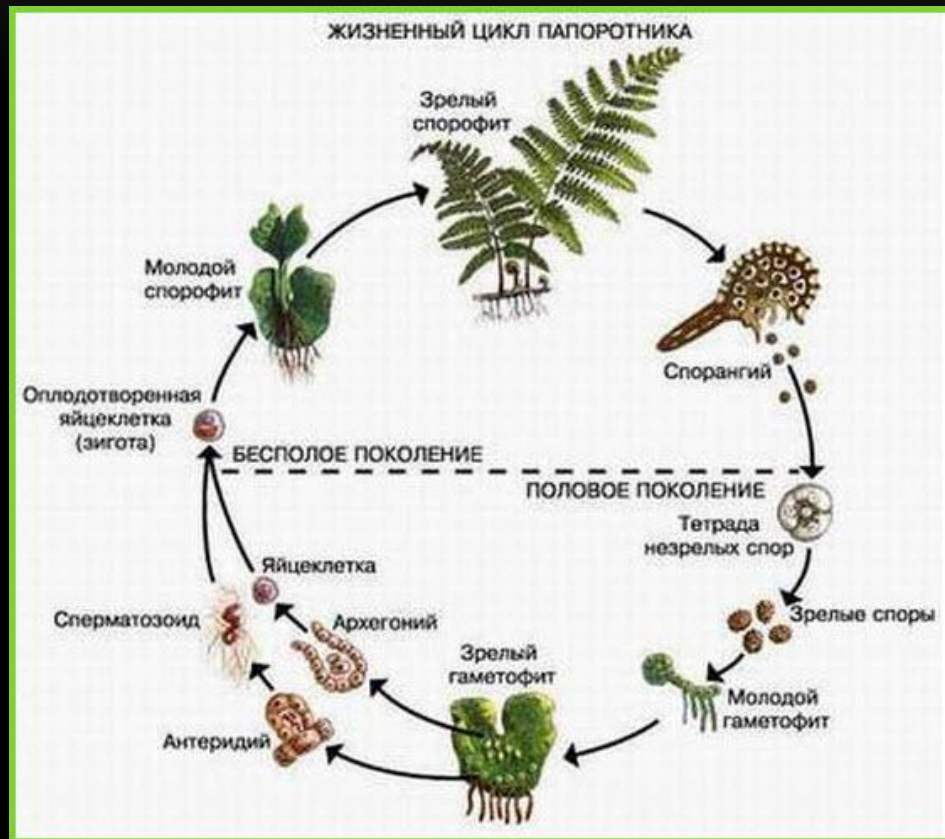
ЩИТОВНИК МУЖСКОЙ

# Многообразие папоротников



КОСТЕНЕЦ ЗЕЛЕНЬИЙ

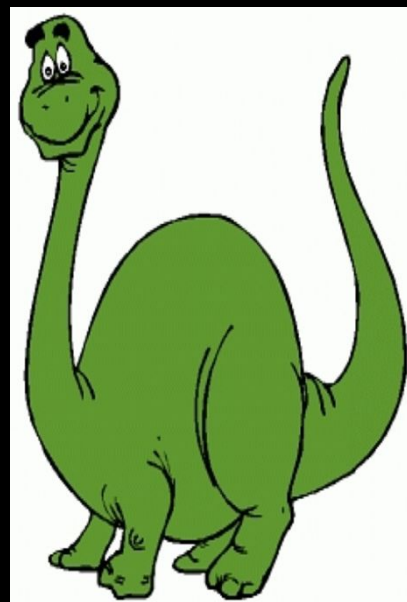
# ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПАПОРОТНИКА





# ЗАГАДКА

*От пальмы срезаны верхушки,  
Растут в лесу и на опушке,  
Бывают у реки в овражке,  
На камне и гнилой коряжке ?*

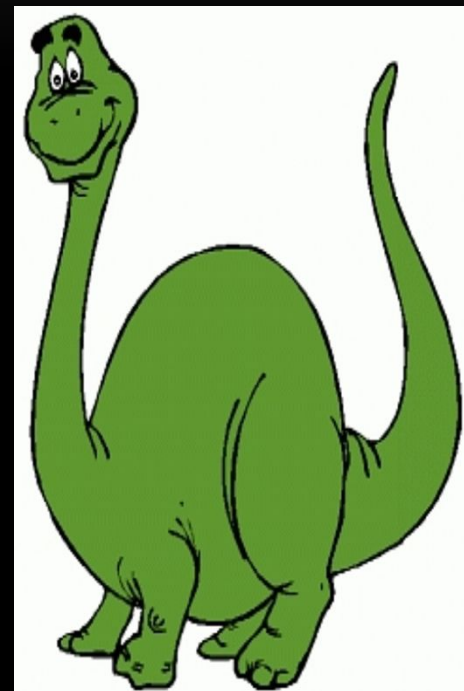




# Загадка



*Листья - словно паруса,  
Но с цветами ту траву,  
Не увидишь наяву !*



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫХ ЧЕЛОВЕКОМ

- 1. Древние папоротники дали человечеству каменный уголь.**
  - 2. Используется в медицине.**
  - 3. Применяется в комнатном цветоводстве.**
  - 4. В производстве металлов и пластмассы.**
-