

БИОЛОГИЯ

6

# Плауны, хвощи, папоротники









# Отдел папоротникообразные

плауны



хвощи



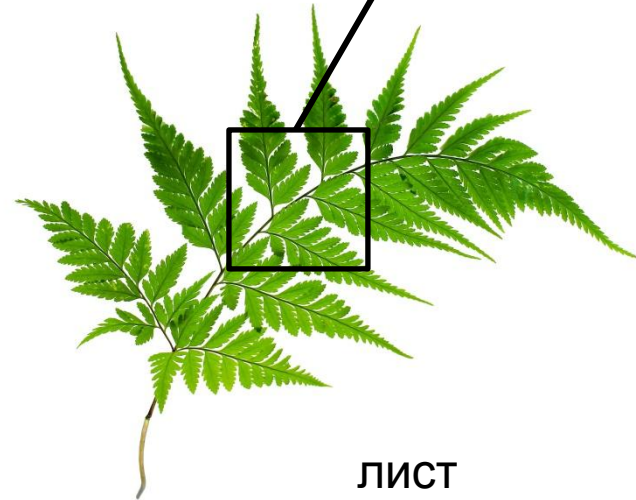
папоротники

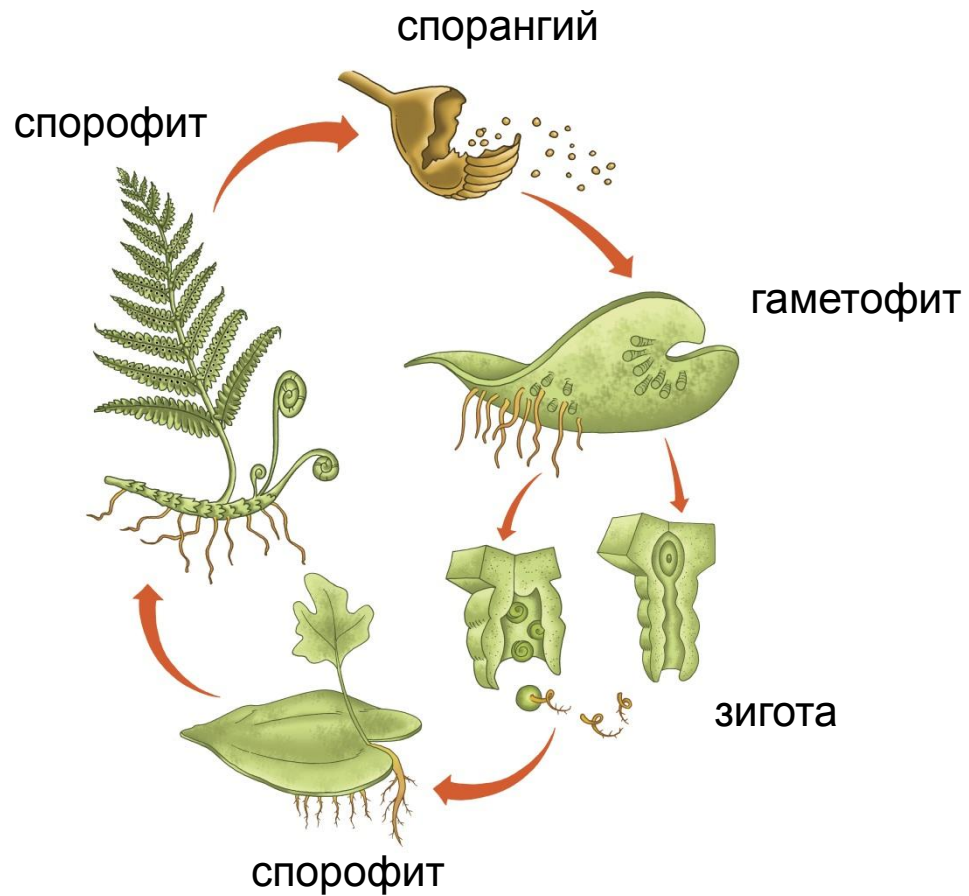


# Папоротники



Вайя – рассечённые  
листья папоротников.









## Размножение папоротников:

- половое,
- бесполое (вегетативно — кусочками корневища).

# ХВОЩИ



Весенний  
(спороносный) побег



Летний побег



# ХВОЦИ



## Применение:

- шлифовка металлических и деревянных изделий;
- лекарственное растение;
- показатель кислой почвы.

# Плауны



Плаун булавовидный



Баранец обыкновенный





# Значение папоротников в природе



# Значение папоротников в жизни человека













