

# Царства Растения

## Обобщающий урок



# Первый конкурс

“Разминка”.



## *Необходимо отгадать загадки. Отвечает тот, кто первым поднимет руку*

1. Никто цветка не видел, а легенды о нем ходят.
2. Никто краской не пользовался, а вода в озере позеленела.
3. Назовите растение, у которого самые большие плоды.
4. В народе его величают, синим, хотя на самом деле он фиолетовый, а вот в его настоящем названии и намека нет на его цвет.
5. При правильном приготовлении они вполне могут заменить ананас.
6. Мы часто ее видим, мало, что знаем о ней, а ее производными часто пользуемся. В 90 % случаев ее выбрасывают, в остальных – перерабатывают на лекарства, воск, муку, витамины, масло. Один раз в году она приносит людям эстетическую радость, а ее осыпание является признаком того, что радость прошла. Что это?
7. “Без окон, без дверей полна горница людей”.
8. Он бывает горький, сладкий, красный, желтый и болгарский.
9. Среди всех огородных сорняков она, по мнению народной медицины, является очень полезной, особенно если с ней приготовить салат.

# Второй конкурс. “Аналитики”.

- 1 команда- В лесу произрастало много папоротников, однако после его вырубки эти растения исчезли.  
**Почему?**
- 2 команда - Лишайники хорошо распространены в природе, но почти не встречаются в городах.  
**Почему?**

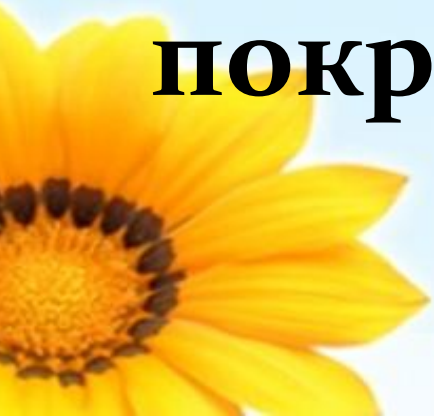


# 3 конкурс ОПРЕДЕЛИТЬ СЕМЕЙСТВО



**4 конкурс**  
**Составить эволюционную**  
**цепочку**

**Мхи, голосеменные,**  
**водоросли,**  
**папоротникообразные,**  
**псилофиты,**  
**покрытосеменные**



*Водоросли – псилофиты-  
мхи- папоротникообразные -  
голосеменные-  
покрытосеменные.*



# 5 Конкурс

## Назови противоположное понятие

### 1 команда

Однодольны  
е  
Обоеполые  
Однодомные  
Низшие

### 2 команда

Спорофит  
Яйцеклетка  
Голосеменны  
е  
Споровые



# 6 конкурс.

## Верно ли утверждение

(отвечают поочередно)

- По сравнению со мхами, папоротники имеют более сложное строение.
- Так же, как и голосеменные, покрытосеменные размножаются семенами.
- Как мхи, так и папоротникообразные имеют листья и стебель.
- Сравнивая отдел покрытосеменных с другими отделами растений, можно сказать, что это самые сложные растения
- Кроме листьев и стеблей папоротникообразные имеют еще и корень
- Помимо семени у покрытосеменных есть плод
- Больше чем покрытосеменные, других высокоорганизованных отделов на Земле нет
- Наряду с семенными существуют и споровые растения.
- Если не будет воды, то существовать водорослям будет невозможно
- В отличие от мхов голосеменные устроены сложнее

# СПАСИБО ЗА УРОК

