

# 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 вырубki 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

Голосеменные

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

