

# Час занимательной биологии

*Добрый день, юные знатоки биологии!*

Вас приветствует самый знаменитый ученик нашей школы «Почемучкин».

Сегодня, в биологической перестрелке участвуют две команды:

«Корешки» и «Вершки».

# Представление команд

---

Каждая команда в течение 2 минут показывает «визитку» - название команды, эмблему.

Защита в виде песни, стихов, сценки по выбору.



# Разминка.

## **Разминка для** **«Корешков»**

1. На поляне у реки  
Гордо держат стебельки,  
Как фарфоровые чашки,  
Белоснежные...
2. Что в хлебе родится, а есть  
не годится?
3. В дверь, в окно стучать не  
будет,  
А взойдет - и всех разбудит.
4. Что не сеяно родится?

## **Разминка для «Вершков»**

1. Ветка в гроздь разодета  
Фиолетового цвета.  
В этот жаркий летний день  
Расцвела в саду ...
2. Белые горошки на  
зеленой ножке.
3. Прежде чем его мы съели,  
Все наплакаться успели.
4. Лежит между грядок  
Зелен и сладок.

# «Тайны черного ящика»

## Подсказка №1

---

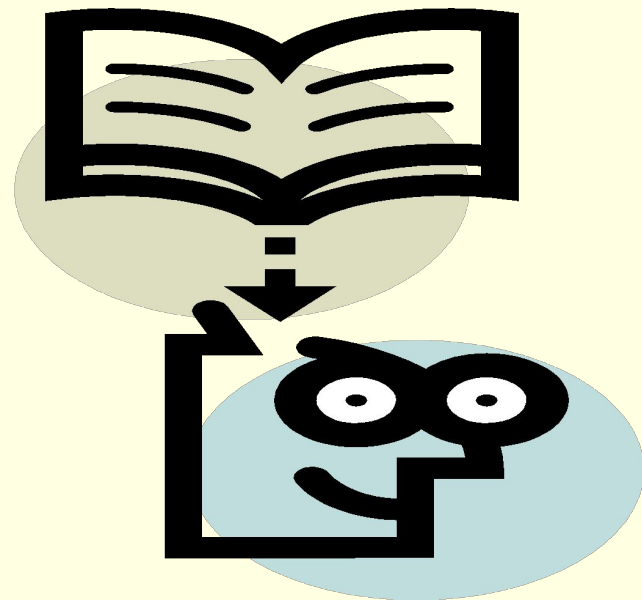
- Их насчитывается свыше 20 000 видов.
- Они разнообразны по внешнему виду и окраске. Неприхотливы.
- В природе они играют роль пионеров.
- Их тело-слоевище.
- В жару высыхают и кажутся безжизненными. Живут до 50-100 лет.

# Подсказка №2

Симбиоз. Лишайник + Гриб

- Этот организм не имеет вегетативных органов !

*Что находится в «черном» ящике ?*



# Подсказка №3

---

- Это высшее споровое растение.
- Нет семян.
- Укороченный стебель.
- Его можно встретить в кабинетах нашей школы.



## Тайна «черного» ящика №2

- Они уроженцы Южной Америки, в Россию попали из Европы. Посол Екатерины Второй привез несколько плодов и угостил друзей. Друзья дали такую оценку: «Плоды зело чудные и мудреные и вкусом не подходящи». Сперва эти «мудреные» плоды употребляли как лекарство, потом их стали подавать на стол богатым людям, так как стоили они очень дорого и были не по карману беднякам. Назовите этот «мудреный плод».

# Подсказка №1

---

- Кроме плодов используют ботву. Отваром обрызгивают растения от вредителей.
- Ягода красна.  
Ягода вкусна.  
Режь да соли!  
Ешь да хвали!



## Подсказка №2

---

Что находится в «черном» ящике?



# Тайна «черного» ящика №3

---

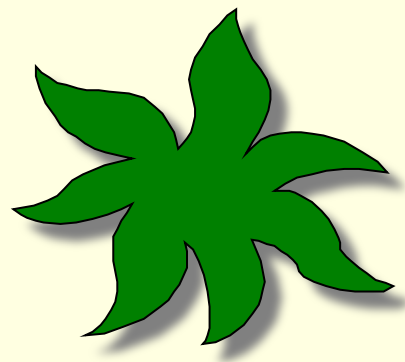
В «черном» ящике лежит ветка растения с несъедобными листьями. Это растение было посвящено богу науки и искусства Апполону. Им награждают художников, артистов, ученых в знак признания их творчества. Именно отсюда происходит название слова «лауреат». Что за растение находится в «черном» ящике? Где оно используется в настоящее время?

# Раунд № 2 «Почемучкин»

*« А не пойти ли в огород? »*

Если кто-то простудился,  
Голова болит, живот.  
Значит, надо подлечиться,  
Значит, в путь – на огород.  
С грядки мы возьмем микстуру,  
За таблеткой сходим в сад,  
Быстро вылечим простуду.  
Снова будешь жизни рад.

**«Мы - это то, что мы  
едим».**



# «Вопрос в конверте»

---

## «Корешки»

1. Три простеньких слова-  
нота, круг, союз-  
Дают нам вместе овощ,  
Приятный всем на вкус.
2. Кругла, желта, но не луна,  
зелена, а не дубрава, с  
хвостиком, да не мышь.

## «Вершки»

1. Местоимение, предлог,  
Меж них - фамилия поэта.  
А целое - известный плод,  
Что зреет на исходе лета.
2. Первое – нота, второе – тоже,  
А в целом на горох похожа.

# «А не пойти ли в огород?»

## «Кто лишний ?»

### «Корешки»

- Картофель
- Томаты
- Морковь
- Капуста
- Перец
- Белена
- Баклажаны

### «Вершки»

- Горох
- Фасоль
- Пшеница
- Береза
- Ландыш
- Земляника
- Чеснок

# «А не пойти ли в огород?»

Вопрос командам.

- Кто остался в вашем списке?
- Какую пользу приносят эти растения?
- По каким признакам вы нашли лишнего?



**Поздравляем !**  
Вы стали победителями.

