

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 гроздьях 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

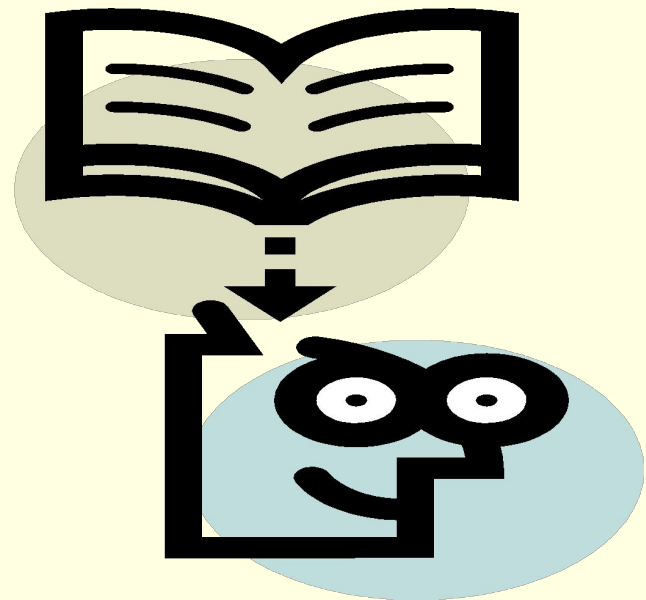
- Их насчитывается свыше 20 000 видов.
- Они разнообразны по внешнему виду и окраске. Неприхотливы.
- В природе они играют роль пионеров.
- Их тело-слоевище.
- В жару высыхают и кажутся безжизненными. Живут до 50-100 лет.

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

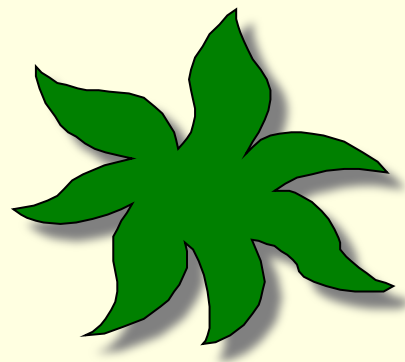
В «черном» ящике лежит ветка растения с несъедобными листьями. Это растение было посвящено богу науки и искусства Апполону. Им награждают художников, артистов, ученых в знак признания их творчества. Именно отсюда происходит название слова «лауреат». Что за растение находится в «черном» ящике? Где оно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

