**КВН    по биологии: «А знаете ли вы растения?».**

Для игры   необходимы 2 команды  учащихся 7-х классов по 5человек. Выбирается жюри из учителей.

*Разминка*

1. Назвать 10 лекарственных растений  Воскресенского района.

2. Назвать 10культурных растений  Воскресенского района.

3. Назвать  10 деревьев.

4.Назвать 10 кустарников.

*Конкурс 1*

Ответь на вопросы:

1. Каким веществом богаты клубни картофеля? (*Ответ*: крахмалом)
2. Какое минеральное вещество больше всего извлекает из почвы картофель? (*Ответ*: калий)
3. Клубни с каким весом лучше всего сажать в почву? (*Ответ*: 80-120 гр.)
4. На какую глубину сажают картофель? (*Ответ*: 10-12см.)
5. Назовите самого опасного врага картофеля. (*Ответ*: колорадский жук)

6. Почему позеленевший картофель нельзя употреблять в пищу? (*Ответ*: образуется ядовитое вещество солонин)

*Конкурс2*

Отгадай загадки

1)**Загадка про чеснок:**

- В древнем Египте и Риме этот овощ ели как приправу к разным блюдам, делали из него соусы и салаты, добавляли в гарниры. И сегодня его используют при изготовлении колбас, мясных консервов, а также добавляют в закуски, салаты и многие овощные и мясные первые и вторые блюда для улучшения их вкусовых качеств. Он обладает бактерицидными свойствами. И если 3-4 минуты пожевать это растение, то бактерии в полости рта погибнут. Врачи рекомендуют его использовать, как профилактическое средство от острых респираторных заболеваний и особенно от вируса гриппа. Что это за растение?

2) Загадка про алоэ.

- Это комнатное растение известно наверняка всем. Некоторые его называют столетником, неправильно считая, что оно цветёт раз в сто лет. Сок этого растения лечебный, его широко используют для заживления ран. Листья его мясистые, сочные. Что это за растение?

*Конкурс 3*

Поставь на свое место.

***Команды  получают карточки с названиями растений в  произвольном порядке,***

Играющие, получив такие карточки, должны сгруппировать названия растений в четыре колонки, заполнив графы.   
        Кто из участников первый заполнит колонки, тот и выигрывает.

*Названия:*

сурепка, яблоня, помидор, хризантема, цинния, огурец, ярутка, слива, пырей, абрикос, кольраби, магнолия, патиссон, камелия, лебеда, айва, осот, алыча, перец, флокс, гладиолус, амброзия, черешня, лук.   
Образец            карточки:   
*Плодовые*:Яблоня, Слива,  Абрикос,  Айва,  Алыча,  Черешня.    
*Сорные*:Сурепка, Ярутка,  Пырей,  Лебеда,  Осот, Амброзия. *Декоративные:*Хризантема, Цинния, Магнолия. Камелия, Флокс. Гладиолус .Овощные:Помидор, Огурец. Кольраби. Патиссон. Перец. Лук.

*Конкурс 4*

Определите лишнее растение.

Каждая  команда получает по листу  с названиями растений и задание: определить «лишнее» растение (называется признак, отсутствие которого у одного из пяти растений делает его «лишним»).

Сем.                                клевер луговой   
«Бобовые»                     донник белый   
                                                горох посевной   
                                                клевер ползучий   
                                                земляника лесная

Сем.                                пастушья сумка   
«Крестоцветные»        редька дикая   
                                        ежа сборная   
                                        клоповник сборный   
                                        ярутка полевая

*Конкурс 5*

Викторина.

Вопросы:

1) Какое растение цветёт до образования листьев?( мать- и- мачеха)

2) Древесина какого дерева используется в кораблестроении? (сосна)

3) Почему под соснами в лесу можно увидеть ёлочки, а под елями сосну не увидеть?( ель –теневыносливая, сосна –светолюбивая)

4) Почему у елёй в лесу зеленеют не только верхушки, но и нижние ветви до самой зимы?

( ель –теневыносливая)

5)Какой цветок помагает искать клады?(цветок папоротника, но это поверье)

6) Из- за какого цветка была война? ( из-за розы, Война Алой и Белой розы)

*Конкурс 6*

Отгадай загаданное растение.

1) В сенокос горька,

А в мороз сладка.

Что за ягодка така? (калина)

2)Желтенькая чашечка,

Белый лепесток,

Весной раскрылся в срок.(нарцисс)

3) Она древностью гордится

Уже десять тысяч лет,

Шумит в полях нас белым хлебом(пшеница)

4) А вот цветок, он так похож

И на пшеницу, и на рожь.

Но в колоске один цветок-

Так будь внимателен, знаток! ( ячмень)

*Конкурс 7 – конкурс капитанов*(капитаны получают задания и дается минута на размышление)

1) Что означает слово «помидор»? Кто привёз в Европу помидоры?( золотое яблоко, Колумб)

2) Что означает слово «картофель»? Кто привез в Россию картофель?(земляное яблоко, Петр1)

А в это время проводится конкурс с болельщиками.

 Конкурс  болельщиков.

Вопросы:

1) На солнце я похожий,

И  солнце я люблю,

За  солнцем поворачиваю

Голову свою(подсолнечник)

2) Сверху зелено

Внизу красно,

В землю вросло( морковь)

3) Сидит Ермошка

На одной ножке,

На нём сто одёжек,

И все без застёжек (капуста)

4) Синий мундир,

Желтая подкладка,

В середине складка. (слива)

5) Из каких растений получают ткани?(лён, хлопок)

6) Из каких растений получают масло?( лен, горчица, подсолнечник, горчица, кукуруза, соя, рапс, олива,какао, кокос, пальма, конопля)