**УРОК 197-198**

ИГРА – АУКЦИОН  **« МИР ОВОЩЕВОДСТВА»**

Цель игры : активизировать изучение учащимися науки- Овощеводство, закрепить полученные знания, ознакомить участников игры с процедурой проведения аукциона, применение в процессе игры математических навыков.

Оборудование: номера участников аукциона , лицевые счета участников аукциона.

 ПЛАН ИГРЫ

 1. Содержание игры;

 2. Первый тур: Открытый лот – конкретный вопрос.

 3. Второй тур : Полузакрытый лот- область агротехнических знаний.

 4. Третий тур : Закрытый лот - неизвестный вопрос.

 5. Подведение итогов игры.

 1. СОДЕРЖАНИЕ ИГРЫ.

Все участники перед началом аукциона получают по 1000 условных монет.

Одновременно с деньгами учащиеся получают номер участника, только имея такой номер, участник может претендовать на тот или иной лот, выставленный на аукционе. В виде лотов , продаваемых на аукционе, представлены вопросы. Правильный ответ на приобретенный вопрос приносит участнику определенный доход.

 2. ПЕРВЫЙ ТУР .

 Открытый лот - конкретный вопрос.

 Правила первого тура :

1. Аудитории задаётся конкретный вопрос из области знаний морфологии и биологии овощных растений.

2. Право на ответ может купить любой из участников, имеющих номер, заплатив наибольшую сумму в ходе открытых торгов.

3. Первоначальная стартовая цена каждого лота составляет 100 монет, а торговый шаг – 50 монет.

4. Участник, называя свою цену, должен поднять и показать аукционисту номер , который он получил перед началом аукциона.

5. Участник , предложивший наибольшую сумму и купивший очередной лот, платит в банк сумму, за которую он купил этот выставленный лот.

6. За правильный ответ на вопрос, который был им куплен, участник получает денежное вознаграждение от 1000 до 1500 монет.

7. Участник , ответивший неверно на вопрос платит в банк штраф в размере 100 монет, а лот снимается с торгов и может быть выставлен в конце тура для повторной продажи.

 Все участники аукциона оформляют и ведут лицевой счет.

После оглашения правил аукционист отвечает на вопросы участников.Затем открываются торги первого тура.Аукционист громко и четко задает первый вопрос, объявляет денежное вознаграждение за правильный ответ и стартовую цену вопроса.

|  |  |
| --- | --- |
|   Вопрос | Денежное вознаграждениеза правильный ответ, м. |
|  Что такое «Овощеводство» ?  По каким признакам делятся все овощные культуры ? На какие группы по продолжительности жизни делятся овощные растения ? Назовите четыре группы факторов воздействующих на растения. На какие группы по отношению к теплу делятся овощные культуры ? Какие способы размножения овощных культур вы знаете ?Для каких целей проводят дражирование семян Почему после появления всходов , при выращивании рассады, нужно снижать температуру воздуха?Как называется прием пересадки сеянцев с целью увеличения площади питания ?Что такое всхожесть семян ? |  500 500 500 500 500 1000 1000  1000 1000 500 |

После проведения первого тура делается небольшой перерыв, для подведения итогов в лицевых счетах.

 3. ВТОРОЙ ТУР

 Полузакрытый лот – область агротехнических знаний.

Аукционист объявляет о том , что на продажу выставляется не конкретный вопрос, а определенная область знаний по агротехнике овощных культур.

Участник узнает формулировку вопроса лишь после того , как он купит выставленный лот. Аукционист объявляет начало торгов второго тура и выставляет первый лот.

|  |  |
| --- | --- |
| Область знаний агротехники и вопрос из этойобласти. | Вознагрождение,м. |
| Основная обработка :Назовите оптимальные сроки проведения вспашки?Поверхностная обработка:Перечислите приемы поверхностной обработкипочвы ? Минеральное питание :Назовите основные виды элементов минерального питания.Посев овощных растений:От чего зависит глубина заделки семян ?Севообороты :Что такое предшественник ?Агротехника бахчевых культур:В чем отличие агротехники дыни и арбуза ?Агротехника пасленовых : Что такое пасынкование?Поверхностная обработка :Для чего проводят боронование почвы?Агротехника капусты :От чего зависит схема посадки капусты белокочанной ?Агротехника тыквенных культур :Назовите три стадии технической зрелости огурца. | 1000100015001000100015001500100015001500 |

 4. ТРЕТИЙ ТУР.

Закрытый лот – неизвестный вопрос.

Аукционист объявляет,что в этом туре участники покупают закрытый лот, не зная , какой вопрос и из какой области овощеводства будет в этом лоте.

После того , кто-то купит первый лот , ведущий называет первый вопрос.

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы закрытых лотов | Вознаграждение,м. |
| Каковы отличительные особенности краснокочанной капусты?Как влияют высокие температуры на белокочанную капусту ?На какие группы по продолжительности жизни подразделяются овощные корнеплоды?На какие два подвида делятся сорта возделываемого чеснока ?К чему приводят резкие колебания влажности почвы при выращивании томата?Как называется сооружение защищенного грунта предназначенное для выращивания рассады?Как называются средства химической защиты растений от болезней ?Каким овощам при выращивании не требуется свет?Назовите многолетние овощные культуры.Для чего необходима пространственная изоляция в семеноводстве? | 1500150015002000200020002000150015002000  |

В заключении аукционист просит всех участников определить сумму денег на лицевом счете. Подводятся итоги и называется победитель, т.е. участник у которого остается на лицевом счете больше денег.