Класс 7 Дата 15.10.2014

Тема: Правила заделки семян в почву

Цель: закрепить и совершенствовать знания обучающихся по семе «Семя растения»

Задачи:

1. Выяснить уровень знаний обучающихся о строении семени, особенностях прорастания, условиях и правилах заделки семян в почву.
2. Развивать умение работать с текстом, делать выводы и умозаключения.

3. Воспитывать интерес к изучению предмета

Тип урока: урок-зачет

Оборудование: карточки для работы, плакат, иллюстрации, разные виды семян

Ход урока

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Деятельность учителя | Деятельность учащихся |
| 1 | Организационный момент  - организация рабочего места | Проверка готовности класса к уроку |
| 2 | Мотивационный момент  Вводное слово учителя по содержанию урока  Сообщение темы | дети называют по рамке времени 15 век  записывают тему урока |
| 3 | **Знакомство с планом работы на уроке.**  *План*  1. Индивидуальная работа в карточках.  2. Работа в группах  3. Работа класса  3. Выполнение зарисовки  1.Индивидуальная работа в карточках.  Каждому ученику предлагается карточка, согласно индивидуальных способностей  2. Работа в группах (дети распределяются на группы и выполняют совместную работу)  - ребусы,  - лото «Плоды и семена»  - составление синквейна  3. Работа класса в сопровождении презентации «Вставь пропущенные слова»  4. Выполнение зарисовки | Слушают, знакомятся с планом  Читают текст задания, выполняют за 10 минут  Отвечают на вопрос, находят ответ в тексте  Работают с текстом  Записывают  Совместно называют пропущенные слова |
| 4 | Физкультминутка и зарядка для глаз | Повторят движения  за физоргом под музыку |
| 5 | Подведение итогов урока (комментарии, объявление оценок за работу)  - выставление оценок  - рефлексия | Слушают комментарии учителя |
| 6 | Сообщение домашнего задания | Записывают домашнее задание  «подготовить сообщение про растение |

**Зачетная работа по биологии 7 класс.**

1. ***Прочитай текст и ответь на вопросы.***

Семя - растение в зачаточном состоянии с запасом питательных веществ. Семена могут храниться в сухом месте длительное время. Всхожесть некоторых семян сохраняется десятки и даже сотни лет. Известны случаи, когда зерновки из древних раскопок прорастали. Хранят сухое зерно в особых хранилищах элеваторах, где с помощью специальных приборов постоянно следят за режимом и температурой хранения семян. Семена могут долго находящихся в состоянии покоя, но стоит им попасть в благоприятные условия, как они начинают прорастать.

**Вопросы:**

1. Что такое семя?
2. Где хранят сухое зерно?
3. Что контролируют специальные приборы при хранении зерна?
4. Какие условия, необходимы для прорастания семян?

**2. Распредели в правильной последовательности этапы прорастания семян**

(увеличение размеров семени, появление корешка, поглощение воды, появление зеленого побега)

1 этап -    
2 этап -    
3 этап -   
4 этап -

**3. От чего зависит глубина заделки семян (запиши правильный ответ)**

- от окраски семени, - от формы семени

- от размера семени, - от названия семени.

**4. В какой почве быстрее прорастут семена** в глинистой или в песчаной.

**5. Распредели семена в последовательности от большего к меньшему**:

подсолнечник, пшеница, фасоль, горох

**Зачетная работа по биологии 7 класс.**

***1.Прочитай текст и ответь на вопросы.***

Семя - растение в зачаточном состоянии с запасом питательных веществ. Семена могут храниться в сухом месте длительное время. Всхожесть некоторых семян сохраняется десятки и даже сотни лет. Известны случаи, когда зерновки из древних раскопок прорастали. Хранят сухое зерно в особых хранилищах элеваторах, где с помощью специальных приборов постоянно следят за режимом и температурой хранения семян. Семена могут долго находящихся в состоянии покоя, но стоит им попасть в благоприятные условия, как они начинают прорастать.

**Вопросы:**

1. Что такое семя?
2. Где хранят сухое зерно?
3. Что контролируют специальные приборы при хранении зерна?
4. Какие условия, необходимы для прорастания семян?

**2. Распредели в правильной последовательности этапы прорастания семян**

(увеличение размеров семени, появление корешка, поглощение воды, появление зеленого побега)

1 этап -    
2 этап -    
3 этап -   
4 этап -

**3. От чего зависит глубина заделки семян (запиши правильный ответ)**

- от окраски семени, - от формы семени

- от размера семени, - от названия семени.

**4. В какой почве быстрее прорастут семена** в глинистой или в песчаной.