**Тема: Биологические особенности овощных культур.**

Под тема: Отношение овощных растений к температуре, свету, газовому режиму, водному режиму и условиям питания.

Цель: Систематизировать знания об отношении овощных растений к условиям внешней среды.

Оборудование: Учебники, плакаты, обучающие тексты, тесты.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № УЭ | Учебный материал с указанием заданий | Рекомендации по выполнению |
| УЭ-0 | Интегрирующая цель: В результате овладения содержанием урока вы расширите свои знания о влиянии воздушно - газового режима и водного режима на рост и развитие растений. | Внимательно прочитайте цель урока |
| УЭ-1 | Цель: Получить информацию о воздушно- газовом режиме влияющем на рост и развитие растенийКакое влияние имеет кислород на растения?Что испытывает растение при недостатке кислорода?Что происходит при увеличении концентрации диоксида углерода? | Прочитать в учебнике стр. 22-23.Записать в тетради ответы. |
| УЭ-2 | Цель: Получить информацию о водном режиме растений.Заполнить таблицу: развитие корневой системы растений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| С сильно разветвленной корневой системой | Со сравнительно сильной корневой системой | С сильно разветвленными корнями | Со струновидной корневой системой |
|  |  |  |  |

 | Прочитайте цель задания.Работайте с учебником на стр 24-25.Рассмотрите рисунок на стр. 24, рис.1.2Заполните таблицу в тетради.Взаимопроверка в парах. |
| УЭ-3 | Цель: Получить информацию по отношению овощных растений к влажности почвы.Составьте таблицу:

|  |  |
| --- | --- |
| Культура | Требовательность к влажности |
|  |  |

 | Прочитайте цель задания.Работайте с учебником на стр 25, рассмотрите рисунок.Составьте таблицу. |
| УЭ-4 | Цель: Проверить свои знания по изученной теме.Выполнить тестовую работу1. Недостаток кислорода в почве:

А. угнетает корневую систему Б. приводит к повышению урожайности 2. С повышением концентрации диоксида углерода: А. улучшается рост растений Б. происходит загнивание корневой системы 3. Дыня относится к растениям: А.с сильноразветвленной корневой системой Б. со струновидной корневой системой 4. наиболее требовательными к влажности почвы являются: А. лук, чеснок, огурец; Б. редис, капуста, баклажан; В. фасоль, дыня, тыква. 5. Избыточная влажность почвы приводит: А.не прорастанию семян; Б.гибели растений4. Подведение итоговДостигли ли вы целей урока?Что помешало вашей работе? | Работайте индивидуально не пользуясь учебником.Проверьте ответы с правильным эталоном

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| а | а | а | б | б |

Критерии оценки:Правильно выполнены таблицы и 5 вариантов ответов – оценка 5 таблица - и 4 - 4  таблица - и 3 -3  |