**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 растений  Какое 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.1.2  Заполните 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 работу   1. 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 растений  4. Подведение итогов  Достигли 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 |