**Тема «Условия жизни растений».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учебный элемент -УЭ** | **Учебный материал с указаниями** | **Рекомендации по выполнению заданий** |
| **УЭ-0** | Цель:1 Познакомить учащихся со средами жизни растений2.Способствовать пониманию учащимися знаний о факторах среды.3.Дать первоначальные знания об экологических факторах |
| **УЭ-1** | **Цель:** 1. Познакомить учащихся со средами жизни растений |  **Используя текст §4, выполните задания****1.**Заполнить схему: **СРЕДЫ ЖИЗНИ**  **4 балла****2**.Найдите в тексте учебника и обсудите в паре, какие растения растут в той или иной среде обитания.**3**.Обсудите в паре и запишите ответ в тетрадь, почему растения могут жить не везде? **2 балла.**  |
| **УЭ-2** | **Цель:**. 2.Способствовать пониманию учащимися знаний о факторах среды. |  **Используя текст §4, выполните задания**1.Запишите в тетрадь определение, что называют факторами среды? **1 балл****2**.Какие условия необходимы для жизни растений? Запишите эти условия в тетрадь**. 4 балла** |
| **УЭ-3** | **Цель:** Дать первоначальные знания об экологических факторах |  **Используя текст §4, выполните задания**1. Заполнить схему **«Экологические факторы»**

 **3 балла****2**.Что называют экологическими факторами**? 1 балл** |
| **УЭ-4** | Закрепление полученных знаний | **1.Распределить растения по средам жизни.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**. Водная | **Б**. Наземно-воздушная | **В**. Почвенная | Г.Организменная |
|  |  |  |  |

1.Повилика; 2.ламинария; 3.сосна; 4.корни растений; 5.фукус; 6.подорожник; 7.заразиха; 8.прорастающие семена растений; 9 сирень; 10 омела**.** **4 балла** **2.Закончит предложения:** **1).**Вода и минеральные вещества необходимы растениям для \_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **1 балл****2).** На свету в растениях образуются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **1 балл****3**).Из воздуха растения получают \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, необходимый для дыхания. **1 балл****4).** Теплолюбивые растения произрастают в районах с \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_; а холодостойкие растут в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **2 балла****5).** Какие факторы среды относят к абиотическим факторам? А) свет; в)человек; в) животные; г) снег; д)грибы; е)воздух; . **2 балла****6).** Какие факторы среды относят к биотическим?А) Растения; б)минеральные вещества; в)человек; г)вода; д)грибы; е)температура. **2 балла**  |
| **УЭ-5** | Подведение итогов | Оцените свою работу по следующей шкале оценок.«**5**»--22-19 баллов«**4**»--18-15 балла«**3»**---14-11 баллов«**2**»---меньше 11 баллов |