**Тема «Условия жизни растений».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Учебный элемент -УЭ** | **Учебный материал с указаниями** | **Рекомендации по выполнению заданий** | |
| **УЭ-0** | Цель:1 Познакомить учащихся со средами жизни растений  2.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 |