**ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ**

**Тема: Особливості біології водоростей**

**Мета:**  розглянути особливості зовнішньої та внутрішньої будови водоростей; охарактеризувати різноманітність Зелених, Бурих, Діатомових, Червоних водоростей, їх значення в природі та житті людини.

**Завдання 1. Позначити складові будови спірогіри:**

|  |
| --- |
|  |
| **1.**  **2.**  **3.**  **4.**  **5.** |

**Завдання 2. Дати загальну характеристику груп водоростей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назва групи** | **Характеристика** | **Представники** |
| **Зелені водорості** |  |  |
| **Бурі водорості** |  |  |
| **Червоні водорості** |  |  |
| **Діатомові водорості** |  |  |

**Завдання 3. Позначити складові будови одноклітинної водорості хламідомонади**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | **1.**  **2.**  **3.**  **4.**  **5.**  **6.**  **7.**  **8.** | |
|  |

**Завдання 4. Встановити відповідність**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** Саргасум, Фукус, Ламінарія, або морська капуста, Макроцистіс | **А. Червоні водорості** |
| **2.** Пінулярія, Навікула, Трицератіум | **Б. Зелені водорості** |
| **3.** Порфіра, Делесерія, Родименія, Філофора | **В. Діатомові водорості** |
| **4.** Хламідомонада, Ульва, або морський салат, Улотрикс, Спірогіра | **Г. Бурі водорості** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  |  |  |  |

**Завдання 5. Закінчити речення (описати статеве і нестатеве розмноження водоростей)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Нестатеве розмноження у водоростей відбувається….** |  |

**Статеве розмноження водоростей відбувається….**

**Завдання 6. Пояснити терміни**

**Талом (слань) –** це…

**Кон’югація** – це…

**Агар-агар** – це…

**Спорофіт** – це…

**Гаметофіт** – це….

**Ризоїди** – це…