**Водоросли** – самые \_\_**древние**\_\_растения на Земле. ученика(цы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 5 \_\_\_ класса

Места обитания:\_ **в морях и океанах, в пресных водоёмах, на влажной почве и на коре деревьев**\_\_\_\_\_\_.

Водоросли - низшие растения, так как не имеют \_\_**корней**\_\_, \_\_\_ **стеблей**\_\_\_ и \_\_**листьев**\_\_. А их тело называется «слоевище».

Размножаются \_\_\_\_**бесполым**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_**половым**\_\_\_\_\_\_ путём.

Все водоросли объединяют в две большие группы: \_\_**одноклеточные** \_\_\_ и \_\_\_**многоклеточные**\_\_\_\_\_.

|  |  |
| --- | --- |
| Строение зелёных одноклеточных водорослей | Строение многоклеточных водорослей |
| Укажи, какие многоклеточные водоросли изображены на рисунках.  Подпиши их основные части  Картинки по запросу "хлорелла строение"  **Хламидомонада**  C:\Users\AB\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\вод1.pngКартинки по запросу "хламидомонада строение" | C:\Users\AB\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\вод2.pngУкажи, какие многоклеточные водоросли изображены на рисунках. Подпиши их основные части |

Заполни таблицу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа водорослей | Место обитания | Особенности строения | Представители |
| Зелёные одноклеточные | Солоеная и пресная вода | Тело состоит из одной клетки хроматофор | Хлорелла, хламидомонада |
| Зелёные многоклеточные | Воды морей и океанов | Слоевище имеет форму нитей или плоских образований | улотрикс, спирогира |
| Бурые водоросли | Дно моря | Нитевидные, шаровидные, пластинчатые, кустообразные слоевища, бурый окрас | Фукус, ламинария |
| Красные водоросли | Дно моря | Многоклеточные, размером до метра, содержат красные и синие пигменты | анфельция, порфира |

для человека: -Пища для человека, -Сырье для получения агар- агара для кондитерской, микробиологической промышленности, -Сырье для получения органических кислот, спиртов, витаминов, красителей, йода, лекарств, -Биологическое очищение вод, -Органический ил – сырье для удобрений, -Причина «цветения воды», -Вред судоходству (обрастают днища кораблей) и гидротехническим сооружениям.

в природе: -Корм для водных животных, -Насыщение кислородом толщи воды, а также воздуха над водоемом, Оболочки образуют осадочные породы – известняк, диатомит, -Зеленые водоросли входят в состав лишайников, -Участвуют в почвообразовании, -Бурые водоросли образуют на дне заросли – прибежище для обитателей морей, -Красные- участвуют в формировании океанических островов.

**Значение водорослей**