

МНОГООБРАЗИЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ



ЗЕЛЁНЫЕ ВОДОРОСЛИ

- СРЕДИ НИХ ЕСТЬ ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ И МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ ВОДОРОСЛИ.
- МНОГИЕ ВИДЫ СПОСОБНЫ ВСАСЫВАТЬ ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, РАСТВОРЁННЫЕ В ВОДЕ, СПОСОБСТВУЯ ОЧИЩЕНИЮ ЗАГРЯЗНЁННЫХ ВОД.

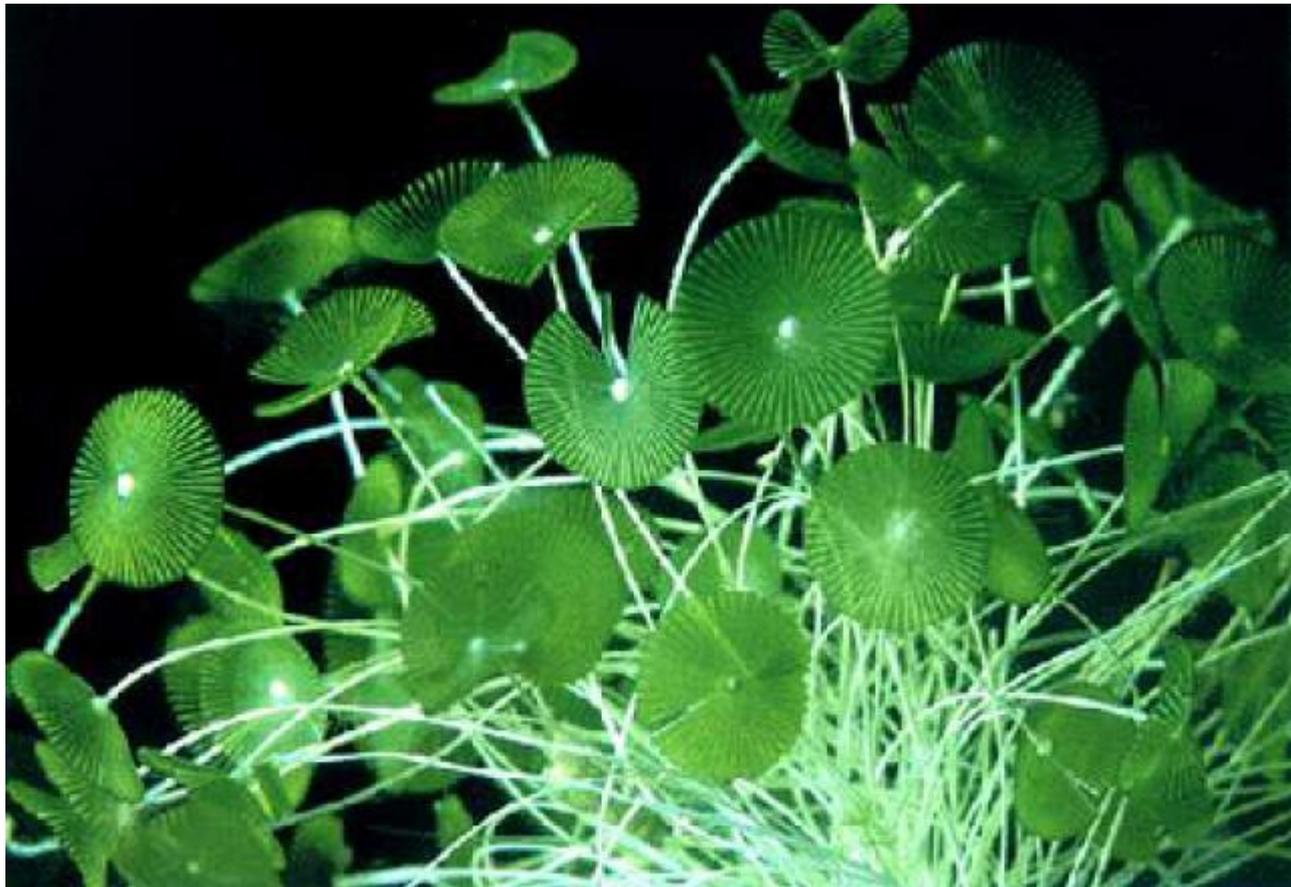
ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ



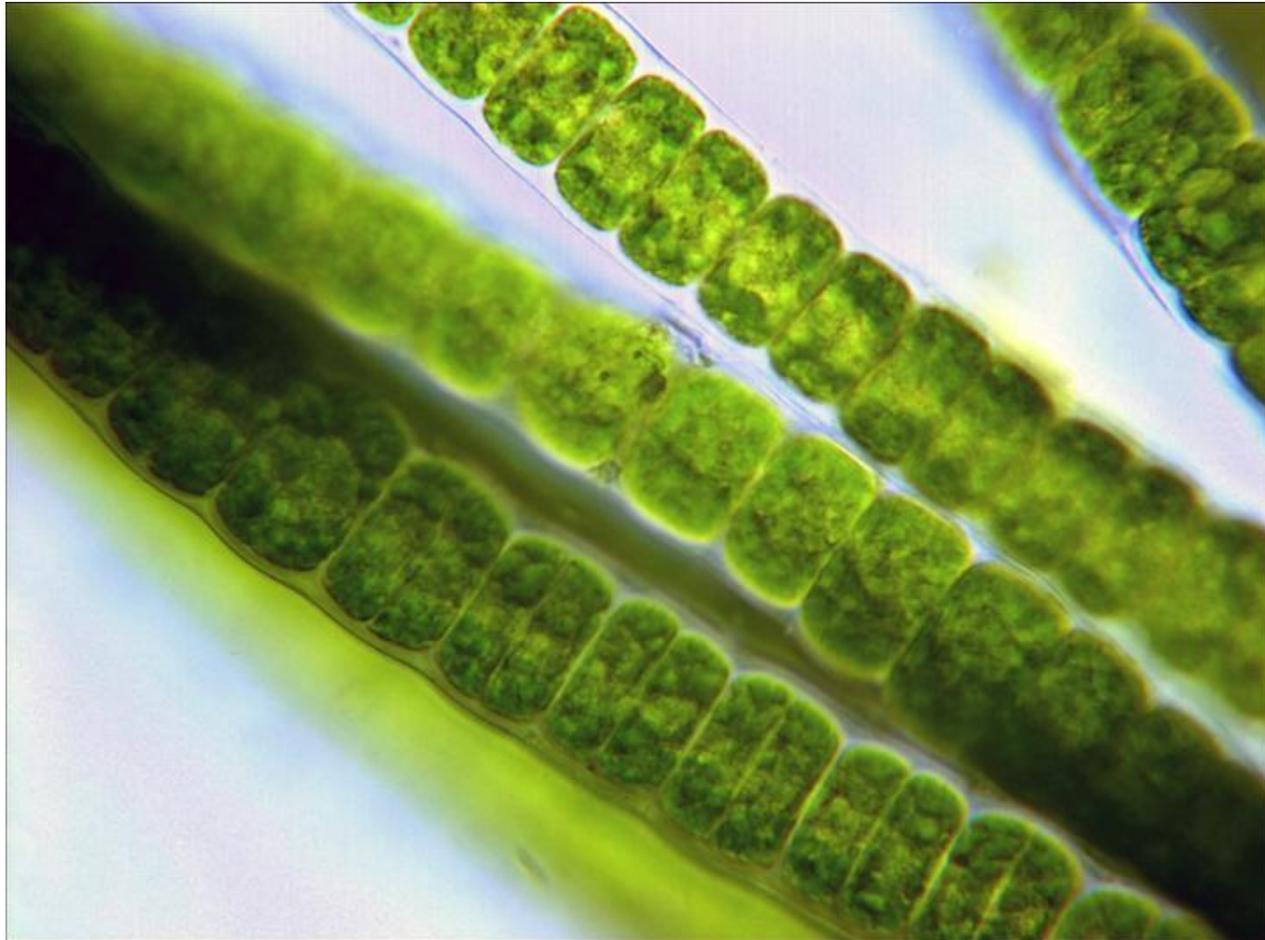
УЛЬВА



АЦЕТАБУЛЯРИЯ



УЛОТРИКС



КРАСНЫЕ ВОДОРОСЛИ ИЛИ БАГРЯНКИ

- ЭТО ОЧЕНЬ ДРЕВНЯЯ ГРУППА ВОДОРОСЛЕЙ.
- В МОРЯХ ЭТИ ВОДОРОСЛИ ОБИТАЮТ НА САМЫХ БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ.
- ИЗ НИХ ДОБЫВАЮТ ГЕЛЕОБРАЗНОЕ ВЕЩЕСТВО АГАР – АГАР, ИЗ КОТОРОГО ДЕЛАЮТ МАРМЕЛАД.

АГАР – АГАР И МАРМЕЛАД



ΠΟΡΦΙΡΑ



ФИЛЛОФОРА



БУРЫЕ ВОДОРОСЛИ

- ЭТИ ВОДОРОСЛИ ОБИТАЮТ ВО ВСЕХ МОРЯХ НА ГЛУБИНЕ 10 – 80 МЕТРОВ.
- ОНИ ОБРАЗУЮТ ОГРОМНЫЕ ЗАРОСЛИ, ПОХОЖИЕ НА ЛЕС.
- ОНИ ПРИКРЕПЛЕНЫ К ТВЁРДОМУ ГРУНТУ, ОТЛИЧАЯСЬ ЭТИМ ОТ ДРУГИХ ВОДОРОСЛЕЙ.

ФИКУС



МАКРОЦИСТИС



ЗНАЧЕНИЕ ВОДОРОСЛЕЙ

- ОНИ ЯВЛЯЮТСЯ ПОСТАВЩИКОМ КИСЛОРОДА В АТМОСФЕРУ.
- НА СВЕТУ ПРИ ПОМОЩИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ВОДОРОСЛИ ОБРАЗУЮТ ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И КИСЛОРОД.
- МНОГИЕ ВОДОРОСЛИ ЛЮДИ ИСПОЛЬЗУЮТ В ПИЩУ.

ВОПРОСЫ

- 1. СКОЛЬКО СУЩЕСТВУЕТ ОТДЕЛОВ ВОДОРОСЛЕЙ?
- 2. К КАКОМУ ОТДЕЛУ ОТНОСЯТСЯ ВОДОРОСЛИ: ПОРФИРА И ФИЛЛОФОРА?
- 3. ИЗ КАКИХ ВОДОРОСЛЕЙ ДОБЫВАЮТ АГАР- АГАР?
- 4. КАКОЙ ОТДЕЛ ВОДОРОСЛЕЙ ОБЫЧНО ПРИКРЕПЛЁН К ТВЁРДОМУ ГРУНТУ?

ОТВЕТЫ

- 3 ОТДЕЛА
- ОТДЕЛ КРАСНЫЕ ВОДОРОСЛИ
ИЛИ БАГРЯНКИ
- ИЗ КРАСНЫХ ВОДОРОСЛЕЙ
- ОТДЕЛ БУРЫЕ ВОДОРОСЛИ



**БЕЗ
ВОДРОСЛЕЙ НЕ
МОГУТ ЖИТЬ
ПОДВОДНЫЕ
ОБИТАТЕЛИ, Т. К.
ВОДРОСЛИ –
ИСТОЧНИК
КИСЛОРОДА**