

An underwater photograph showing a diver in a blue wetsuit swimming through a dense forest of large kelp leaves. The water is greenish and slightly murky. The diver is positioned in the center-right of the frame, looking towards the camera. The kelp leaves are long and ribbon-like, creating a complex, layered background. The overall lighting is soft and diffused, typical of an underwater environment.

Погружение в мир водорослей.

- 1.Разгадай головоломку
- 2.Черный ящик
- 3.Третий лишний
- 4. Видеозагадка
- 5. Да-нетка
- 6.Узнай земляка
- 7.Интеллектуальный Олимп.

1-я глубина «Разгадай ГОЛОВОЛОМКУ»



Найдите начало головоломки и по
непрерывной линии прочитайте фразу.

с	у	а	к	-	я	и	м
т	п	я	с	м	и	н	а
а	а	к	р	о	р	а	л

2-я глубина «Черный ящик» (работа с карточками, на которых написаны ключевые понятия темы – дать определение)



3-я глубина «Третий лишний» – найдите лишнее понятие или картинку и обоснуйте свой выбор:

1. Бесполое размножение, споры, гаметы, спорофит,
благоприятные условия.

2.



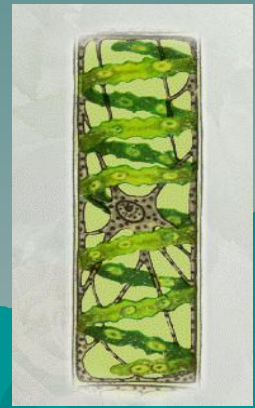
Улотрикс



Фукус



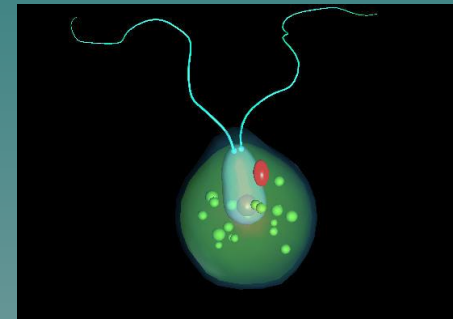
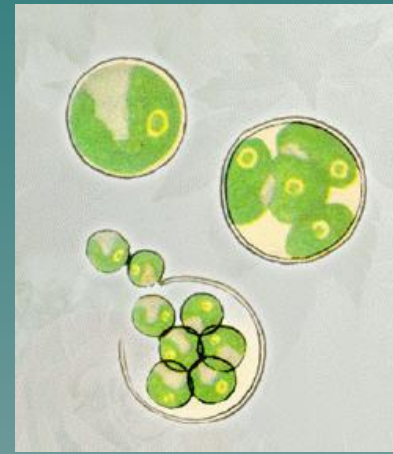
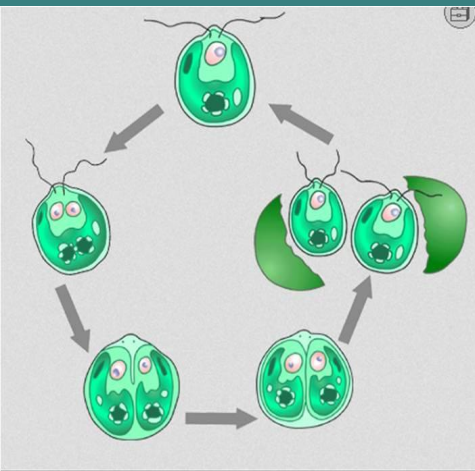
Кладония



Спирогира

4-я глубина «Видеозагадка»

– определите, что изображено на картинках:



1.

2.

3.

4.

5-я глубина «Да-нетка» – СОГЛАСНЫ ЛИ ВЫ С ВЫСКАЗЫВАНИЯМИ:

1. Водоросли – это низшие растения.
2. Водоросли могут быть одноклеточными и многоклеточными.
3. Водоросли имеют органы.
4. На свету в клетках водорослей происходит фотосинтез.
5. По способу питания водоросли – автотрофы.
6. Клетка водоросли имеет ядро, цитоплазму, оболочку, хроматофор.
7. Размножение с помощью спор называется половым.
8. При половом размножении образуются гаметы.

6-я глубина «Узнай земляка» —
по рисункам определите
водоросль и укажите, к какому
отделу относятся:



1.



2.



3.



7-я глубина
«Интеллектуальный Олимп»
- работа с тестами по теме
«Водоросли»