

Зелёные водоросли

Введение

Прочитайте введение. Затем приступайте к выполнению заданий, нажав на кнопку с номером задания.

ЗЕЛЁНЫЕ ВОДОРΟΣЛИ

Тоня часто гуляет в парке. Она заметила, что в начале лета, когда пригревает солнце и становится тепло, вода в пруду зеленеет. Она выяснила, что цвет пруда меняется из-за зелёных водорослей – самого обширного на данное время отдела водорослей. Все они отличаются, в первую очередь, чисто-зелёным цветом, сходным с окраской высших растений. Среда обитания зелёных водорослей – преимущественно водная или влажные наземные районы.



Зелёные водоросли

Задание 1 / 5

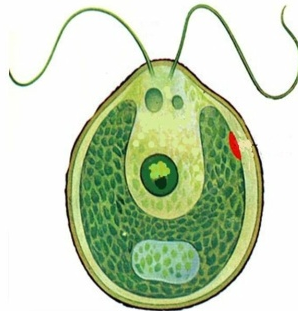
Прочитайте текст и рассмотрите рисунок, расположенные справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Что общего в строении изображённых на рисунке зелёных водорослей?

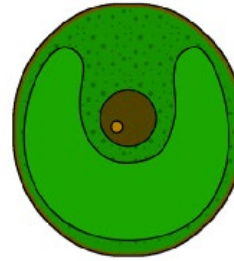
Отметьте **один** верный вариант ответа.

- Все они многоклеточные.
- Все они крепятся ко дну.
- Все они содержат хлорофилл.
- Все они имеют глазок.

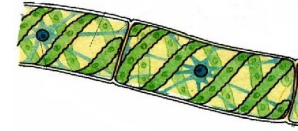
Узнав, что в пруду обитают зелёные водоросли, Тоня решила подробнее познакомиться с их строением.



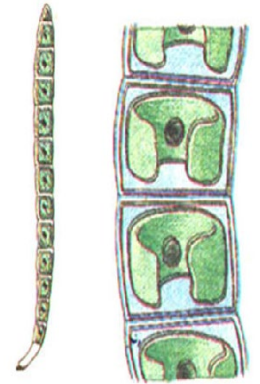
Хламидомонада



Хлорелла



Спирогира



Улотрикс

Зелёные водоросли

Задание 2 / 5

*Прочитайте текст, расположенный справа.
Запишите свой ответ на вопрос.*

Почему в водоёмах с мутной, непрозрачной водой нет зелёных водорослей?

Запишите свой ответ.

Тоню удивило, что в то же время, когда в парке пруд зеленеет, с другим прудом, который находится около шоссе, не происходит того же самого. Она взяла воду из этого пруда и увидела, что эта вода мутная, непрозрачная и не имеет зелёного оттенка.



Зелёные водоросли

Задание 3 / 5

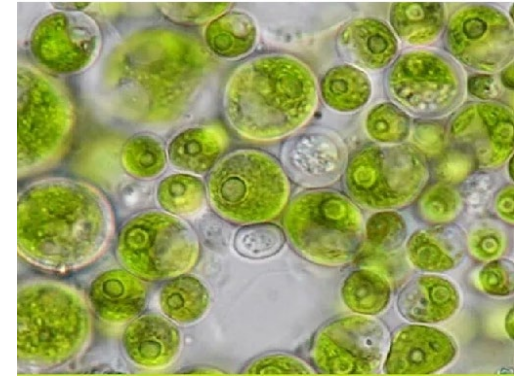
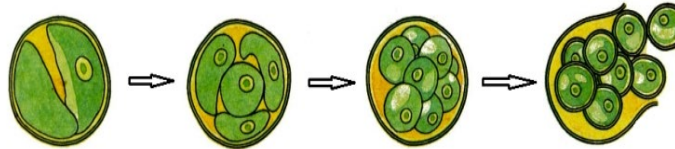
Прочитайте текст, расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

Почему именно хлореллу выбрали для полёта в космос?

Отметьте два верных варианта ответа.

- Имеет одноклеточное строение
- Быстро размножается
- Не имеет жгутиков
- Способна к активному фотосинтезу
- Размножается бесполом способом

В Интернете Тоня прочитала, что хлорелла – это одно из первых растений, которое побывало в космосе. Хлорелла не требовательна к условиям обитания, поэтому встречается повсеместно: в пресных водоёмах, морях и почвах. Она может очищать воду от вредных примесей и обогащать атмосферу кислородом.



Зелёные водоросли

Задание 4 / 5

*Прочитайте текст, расположенный справа.
Запишите свой ответ на вопрос.*

Почему зелёные водоросли способствуют развитию рыб и других водных обитателей?

Запишите свой ответ.

Заинтересовавшись этими растениями, Тоня узнала, что присутствие зелёных водорослей в водоёмах способствует развитию рыб и других водных обитателей.



Зелёные водоросли

Задание 5 / 5

*Прочитайте текст, расположенный справа.
Запишите свой ответ на вопрос.*

Какая цель была у этого эксперимента?

Запишите свой ответ.

Тоня решила провести эксперимент. Она набрала зеленоватую воду из паркового пруда. Дома разлила воду в две бутылки. Одну бутылку поставила на свет, а другую – в тёмное помещение. Через некоторое время Тоня заметила, что вода в бутылке, которая стояла на окне, стала интенсивно зелёной окраски, а вода в бутылке, которая стояла в тёмном помещении, потеряла зелёный оттенок.

