

Урок № 21

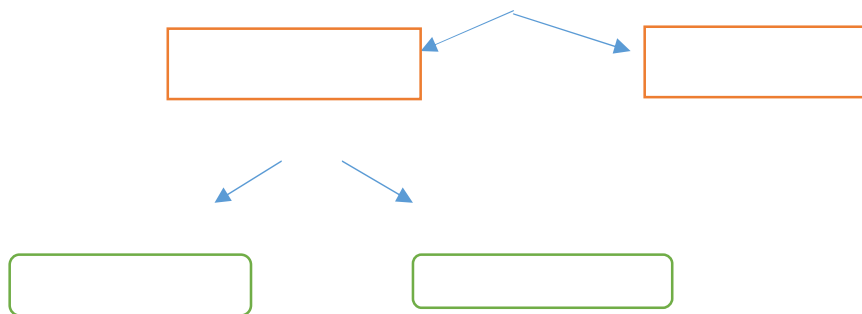
Способы размножения растений.

Что вы знаете о размножении растений?

Прочитайте тест § 21.

Заполните схему.

Способы размножения растений



Ответьте на вопросы.

За каждый правильный ответ по 2 балла.

1. Какое размножение называют бесполом?

2. Какое размножение называют половым?

3. Поясните термины:

Спора _____

Гаметы _____

Зигота _____

Женская *гамета* —
это _____

Мужская *гамета* —
это _____

Оплодотворение _____

4. В чем принципиальное различие между половым и вегетативным размножением?

Мах. 8 баллов.

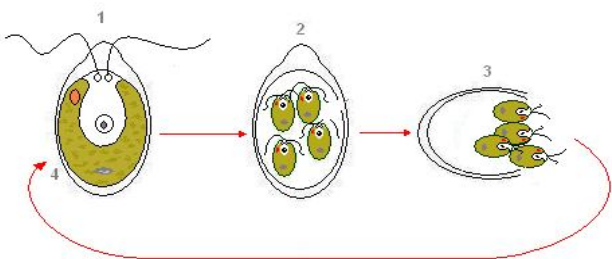
Поставьте баллы _____

Прочитайте тест § 22.

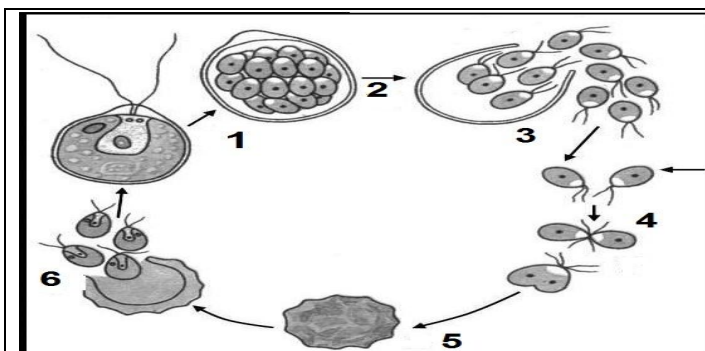
Ответьте на вопросы, используя рисунки.

За каждый правильный ответ по 2 балла.

1. Какой способ размножения изображен? Расшифруйте каждую цифру.

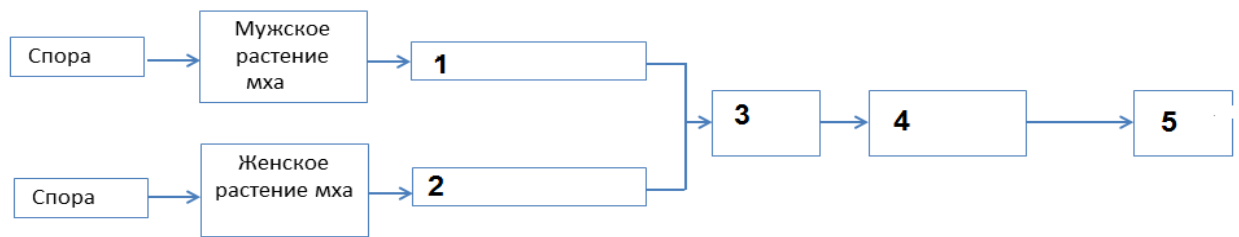
Размножение одноклеточной зелёной водоросли хламидомонады 		
---	---	--

2. Какой способ размножения изображен? Расшифруйте каждую цифру.

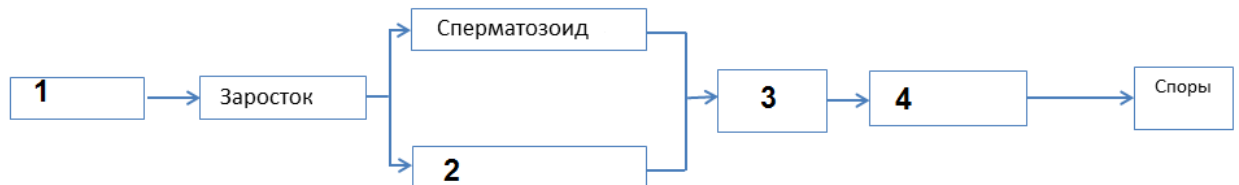


3. Опишите размножение многоклеточной водоросли улотрикс.

4. Закончите схему размножения мха кукушкин лен.



5. Закончите схему размножения папоротника.



Мах. 10 баллов.

Поставьте баллы _____

Самостоятельная работа.

1. Вегетативное размножение осуществляется:

- А) отдельными частями растения Б) яйцеклетками
В) спорами Г) гаметами.

2. Бесполое размножение осуществляется:

- А) гаметами Б) зиготой В) яйцеклеткой Г) спорами.

3. В результате слияния половых клеток образуется:

- А) гамета Б) яйцеклетка В) спермий Г) зигота

4. Бесполое размножение мхов происходит с помощью:

А) яйцеклеток Б) спор В) сперматозоидов Г) проростков.

5. Из споры у папоротника образуется:

А) гаметы Б) проросток В) заросток Г) взрослое растение.

6. Зигота – это:

А) оплодотворенная яйцеклетка Б) женская половая клетка
В) мужская половая клетка Г) спора

7. Половое размножение водорослей происходит с помощью:

А) гамет Б) яйцеклеток В) слоевища Г) зиготы

1	2	3	4	5	6	7

Выберите верные утверждения:

1. Размножение – увеличение числа особей данного вида.
2. Размножение свойственно некоторым организмам.
3. У растений встречается только бесполое размножение.
4. В ходе бесполого размножения не возникают новые комбинации свойств организмов.
5. Бесполое размножение может осуществляться с помощью спор.
6. Для водорослей характерно только половое размножение.
7. У растений встречается и половое и бесполое размножение.
8. У папоротника половые клетки находятся на нижней стороне листа.

Мах. 10 баллов.

Поставьте баллы _____

Мах. 28 баллов.

Общее количество баллов _____

Поменяйтесь работами и проведите взаимопроверку.

Критерии оценивания:

25-28 баллов «5»

19-23 баллов «4»

14-18 баллов «3»

Менее 14 баллов «2»

Отметка _____

Оцените свою работу на уроке, почему получили такую отметку?

Оцените работу своих товарищей _____

Сдайте листы учителю.

Д/З. Кто получил «5 и 4» составить кроссворд по теме «Размножение растений».

Кто получил «3», нужно выучить параграф 22, исправить все ошибки.