*Приложение №1.*

*Задание для 1 группы*

Выбрав правильные ответы на вопросы, получите название растения.

1. Одноклеточная зеленая водоросль грушевидной формы

Т – хлорелла

С – хламидомонада

А – нителла

2. Придает водорослям зеленый цвет

А – ядро

П – хроматофор

С – цитоплазма

3. Половые клетки имеют следующее название

И – гаметы

Б – ядро

В – пластиды

4. Папоротники размножаются

А – семенами

Р – спорами

5. Белый мох

О – сфагнум

Н – кукушкин лен

6. Зеленый мох

Е – сфагнум

Г – кукушкин лен

7. Имеет мертвые водоносные клетки

А – водоросль

И – сфагнум

Р – папоротник

8. Как называется «морская капуста»?

Т – ульва

Р – ламинария

9. Нитевидные выросты, выполняющие функцию корней

А – ризоиды

С – слоевище

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| С | П | И | Р | О | Г | И | Р | А |

*Задание для 2 группы*

1. Тело водоросли

А – оболочка

Л – слоевище

2. Нитчатая водоросль с хроматофором в виде спирально закрученных лент

А – спирогира

Б – хламидомонада

3. Одноклеточная водоросль, часто используемая на космических кораблях

И – хламидомонада

М – хлорелла

4. Одноклеточная водоросль, имеющая жгутики

И – хламидомонада

Н – хлорелла

5. Голосеменные размножаются

А – спорами

Н – семенами

6. Самая молодая и самая многочисленная группа царства Растения

А - покрытосеменные (цветковые)

Б – голосеменные

7. Орган семенного размножения

Р – цветок

Е – коробочка

8. Женские половые клетки

О – сперматозоиды

И – яйцеклетки

9. Мужские половые клетки

Я – сперматозоиды

Н – яйцеклетки

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Л | А | М | И | Н | А | Р | И | Я |

*Задание для 3 групы*

1. Шаровидная одноклеточная зеленая водоросль

А – улотрикс

Р – хлорелла

2. Женские гаметы

О – яйцеклетки

И – сперматозоиды

3. Нитевидные выросты, выполняющие функцию корней

Д – ризоиды

К – спорангии

4. Морская водоросль

И – красная водоросль

Е – спирогира

5. Светолюбивое растение голосеменных

М – сосна

Н – ель

6. Опыляются насекомыми

И – голосеменные

Е – покрытосеменные

7. Из семян какого растения получают кедровое масло?

Н – сосна сибирская

Л – ель

8. Семена развиваются внутри плода у

И – покрытосеменных

Я – голосеменных

9. Мхи размножаются

Я – спорами

А – семенами

Ответы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Р | О | Д | И | М | Е | Н | И | Я |

*Задание для 4 группы*

1. При слиянии гамет образуется

А – зигота

Б – зародыш

2. Запас питательных веществ для зародыша у цветковых растений находится в

И – околоплодник

Н – эндосперм

3. Мужские гаметы

Ф – сперматозоиды

Х – яйцеклетки

4. Хвощи и плауны размножаются

Е – спорами

Н – семенами

5. Корнеобразные выросты

Л – ризоиды

М – жгутики

6. Зеленая пластинка, дающая питательные вещества зародышу папоротника

Ь – заросток

И – слоевище

7. Торфяной мох – это

А – кукушкин лен

Ц – сфагнум

8. Процесс слияния мужских и женских гамет

И- оплодотворение

Е – размножение

9. У сфагнума

Я – нет ни корней, ни ризоидов

Б – есть корни

В – есть ризоиды

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| А | Н | Ф | Е | Л | Ь | Ц | И | Я |

*Задание для 5 группы*

1. Мертвые воздухоносные клетки есть у

Ф – сфагнума

И – папоротника

2. Сорусы есть у

А – сфагнума

И - папоротника

3. Хламидомонада на свету образует

Л – органические вещества

М – минеральные вещества

4. Хламидомонада выделяет

Л – кислород

М – углекислый газ

5. В каких частях клетки водоросли содержится хлорофилл?

О – в хроматофорах

У – в цитоплазме

И – в ядре

6. Что вырастает из споры папоротника?

Л – спороносящее растение

Ф – заросток

7. Что вырастает из зиготы папоротника?

О – спороносящее растение

Н – заросток

8. Как происходит опыление у сосны?

С – с помощью насекомых

Р – с помощью ветра

Н – самоопылением

9. Что образуется в результате оплодотворения у сосны?

К – заросток

В – спора

А – зигота

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Ф | И | Л | Л | О | Ф | О | Р | А |

*Задание для 6 группы*

1. Что развивается из семязачатка у голосеменных?

К – спора

Л – заросток

М – семя

2. Что образуется из зиготы у сосны?

Н – спора

О – заросток

А – зародыш

3. Представители какого отдела имеют цветки?

К – водоросли

Л – Мхи

М – папоротники

Н – голосеменные

Р – покрытосеменные

4. Из чего развивается зародыш семени у цветковых?

К – из спермия

Л – из яйцеклетки

Щ – из зиготы

5. Из чего развивается семя у цветковых?

А – из семязачатка

Б – из зиготы

В – из завязи

6. Из чего развивается плод?

Л – из семязачатка

М – из зиготы

Н – из завязи

7. Запас питательных веществ для зародыша находится

Ч – в семенах

Ц – в эндосперме

8. У водорослей

А – есть корни

И – нет корней

9. Папоротники размножаются

Я – спорами

А – семенами

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| М | А | Р | Ш | А | Н | Ц | И | Я |