**Рабочий лист по теме**

**«Половое размножение покрытосеменных растений»**

**Ученика (цы)\_\_\_\_\_\_ класса Вариант № 1**

**Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание № 1** Найдите соответствие (Соедините линиями)

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| **1. Размножение** | ***А. Оплодотворенная яйцеклетка*** |
| **2. Половое размножение** | ***Б. Развитие новой особи из зиготы, образующейся в результате оплодотворения*** |
| **3. Гаметы** | ***В. Мужская половая клетка*** |
| **Оплодотворение** | ***Г. Слияние половых клеток*** |
| **Яйцеклетка** | ***Д. Половые клетки*** |
| **Сперматозоид** | ***Е. Женская половая клетка*** |
| **Зигота** | ***Ж.Воспроизведение подобных себе*** |

Задание № 2 Найдите соответствие (соедините линиями)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Главные части цветка*** | ***Строение*** |
| 1. **Тычинка** 2. **Пестик** | **А. Рыльце**  **Б. Тычиночная нить**  **В. Столбик**  **Г. Пыльцевой мешок**  **Д. Завязь** |

**Задание № 3** Прочитайте статью «Признаки насекомоопыляемых растений» (учебник на стр. 135). Выпишите только номера признаков насекомоопыляемых растений

1. Цветки – мелкие, невзрачные, без запаха.

2. Цветки – крупные, яркие и душистые.

3. Цветки – одиночные.

4. Цветки собраны в соцветия.

5. Соцветия – сережки или сложный колос, метелки.

6. Соцветия – головка, корзинка или початок.

7. Пыльца – легкая, мелкая.

8. Пыльца – крупная с шипиками и бугорками.

9. Цветение – до распускания листьев.

10. Цветение – после распускания листьев.

11. Растут одиночно или группами.

12. Растут большими группами.

Задание № 4 . Вставьте пропущенные слова.

Пыльцевое зерно попадает на ……….………… и прикрепляется к нему. Зерно набухает и превращается в длинную пыльцевую …….…… . Пыльцевая трубка прорастает от рыльца ………….. через ……………. и достигает ………….… . Затем через …………..… она достигает зародышевого мешка. Здесь один из …….……… сливается с ……………. , а второй – с ……………… .

**Слова для справок: рыльце, пестик, трубка, завязь, столбик, спермий, яйцеклетка, пыльцевход, центральная клетка.**

**Рабочий лист по теме**

**«Половое размножение покрытосеменных растений»**

**Ученика (цы)\_\_\_\_\_\_ класса Вариант № 2**

**Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание № 1** Найдите соответствие (Соедините линиями)

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| **1. Размножение** | ***А. Оплодотворенная яйцеклетка*** |
| **2. Половое размножение** | ***Б. Развитие новой особи из зиготы, образующейся в результате оплодотворения*** |
| **3. Гаметы** | ***В. Мужская половая клетка*** |
| **Оплодотворение** | ***Г. Слияние половых клеток*** |
| **Яйцеклетка** | ***Д. Половые клетки*** |
| **Сперматозоид** | ***Е. Женская половая клетка*** |
| **Зигота** | ***Ж.Воспроизведение подобных себе*** |

Задание № 2 Найдите соответствие (соедините линиями)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Главные части цветка*** | ***Строение*** |
| 1. **Тычинка** 2. **Пестик** | **А. Рыльце**  **Б. Тычиночная нить**  **В. Столбик**  **Г. Пыльцевой мешок**  **Д. Завязь** |

**Задание № 3** Прочитайте статью «Признаки ветроопыляемых растений» (учебник на стр. 136). Выпишите только номера признаков ветромоопыляемых растений

1. Цветки – мелкие, невзрачные, без запаха.

2. Цветки – крупные, яркие и душистые.

3. Цветки – одиночные.

4. Цветки собраны в соцветия.

5. Соцветия – сережки или сложный колос, метелки.

6. Соцветия – головка, корзинка или початок.

7. Пыльца – легкая, мелкая.

8. Пыльца – крупная с шипиками и бугорками.

9. Цветение – до распускания листьев.

10. Цветение – после распускания листьев.

11. Растут одиночно или группами.

12. Растут большими группами.

Задание № 4 . Вставьте пропущенные слова.

Пыльцевое зерно попадает на ……………… и прикрепляется к нему. Зерно набухает и превращается в длинную пыльцевую …….…… . Пыльцевая трубка прорастает от рыльца ………... через ……………. и достигает ………… . Затем через …………… она достигает зародышевого мешка. Здесь один из ……………… сливается с …………. , а второй – с ……………… .

**Слова для справок: рыльце, пестик, трубка, завязь, столбик, спермий, яйцеклетка, пыльцевход, центральная клетка.**