

### Тема 3. Наследование признаков при моногибридном и дигибридном скрещивании.

#### Взаимодействие между генами

С целью самоподготовки к практическому занятию выполните задания.

#### Задание № 1

Установите соответствие между одной цифрой и одной буквой.

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. Лocus              | А – Совокупность всех признаков особи   |
| 2. Пенетрантность     | Б – Более сильное проявление доминантного гена в гетерозиготе, чем в гомозиготе |
| 3. Фенотип            | В – Парные гены, отвечающие за один признак                                     |
| 4. Генотип            | Г – АА  |
| 5. Сверхдоминирование | Д – степень фенотипического выражения признака                                  |
| 6. Аллельные гены     | Е – Аа  |
| 7. Гетерозигота       | Ж – степень проявления гена среди популяции, выраженная в процентах             |
| 8. Гомозигота         | З – Место расположения гена в хромосоме   |
|                       | И – Совокупность генов  |

#### Задание № 2

Сколько типов гамет и какие именно образуют организмы с генотипами: АА, ААВВ, ааВВ, МmNnSs, ММnnssRr, DdeeFfHh