Кроссворд

Приложение №1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Ключевое слово по вертикали:**

Наука о наследственности и изменчивости организмов.

**По горизонтали:**

1. Организм, полученный в результате скрещивания особей, отличающихся наследственными задатками.
2. Процесс передачи «наследственных задатков» от поколения к поколению.
3. Участок молекулы ДНК, ответственный за синтез определённой молекулы белка и обусловливающий развитие определенного признака.
4. Совокупность признаков и свойств организма, проявляющаяся при взаимодействии генотипа со средой обитания.
5. Совокупность генов, которую организм получает от родителей.
6. Наследственное изменение, которое выражается в кратном увеличении числа хромосом.
7. Одна из важнейших областей практического использования закономерностей, исследуемых генетиками, которая, по словам Н.И. Вавилова, представляет собой эволюцию, направляемую волей человека.
8. Наследственное изменение генотипа.

СЛОВА ДЛЯ СПРАВКИ

Наследование, Генетика, Ген, Полиплоидия, Фенотип, Мутация, Генотип, Гибрид