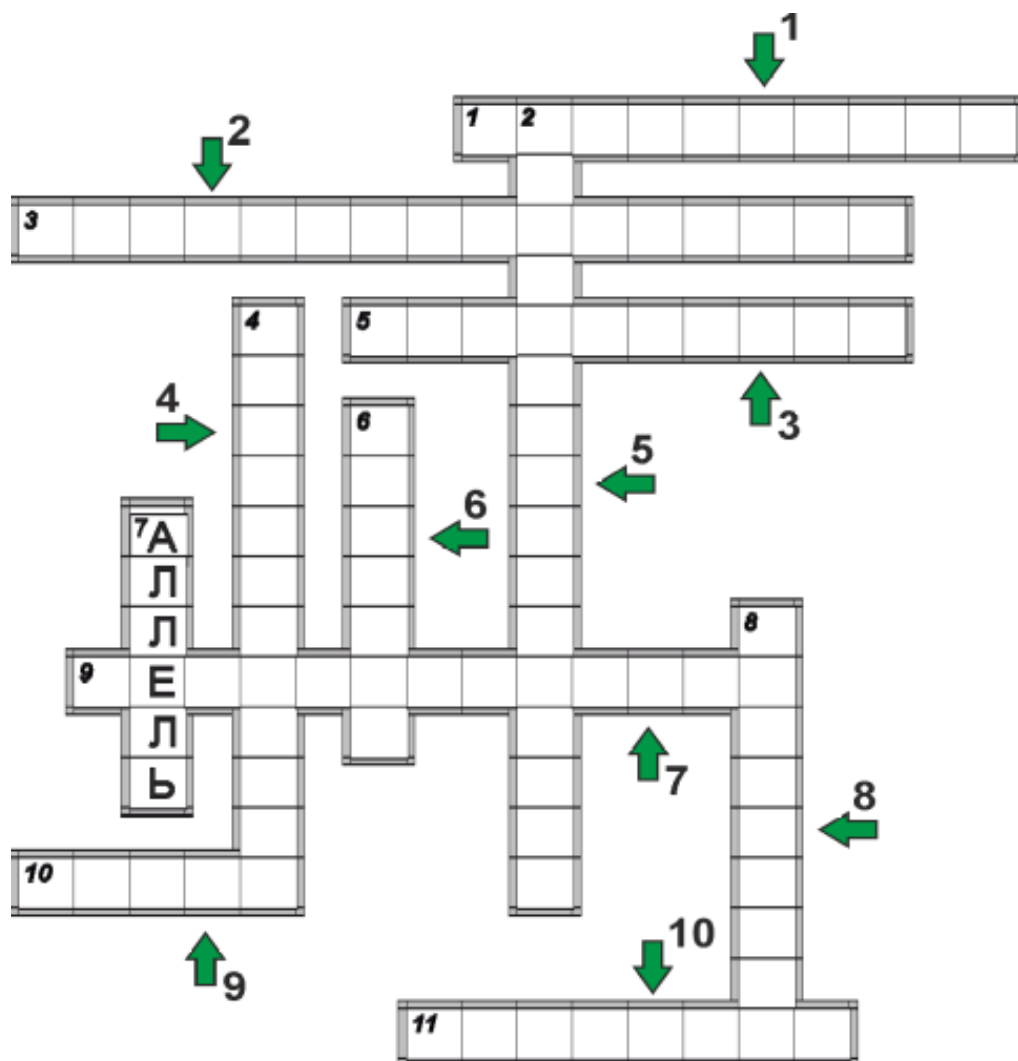




**Биология для школьников 10 – 11 классов (отборочный этап)**  
**Задача 8. Кроссворд «Аллель»**



Заполните все недостающие слова. Отдельно выпишите в строчку буквы, указанные стрелками, в порядке, соответствующем числам над стрелками.

**По горизонтали**

1. В результате этого процесса на основе информации, содержащейся в гене, синтезируется РНК или белок.
3. Определение нуклеотидной последовательности образца в случае если информация о нем частично известна, для обнаружения его индивидуальных отличий.
5. Организм с одинаковыми аллелями в гомологичных хромосомах.
9. Присоединении метильной группы к цитозину.
10. Экзоны без интронов.
11. Парная хромосома, одинаковая у мужских и женских организмов.

**По вертикали**

2. Цитогенетическое исследование.
4. Совокупность всех молекул РНК, синтезируемых организмом.
6. Стойкое изменение генома.
8. Набор генов всех организмов, находящихся в образце среды.

**Всего – 8 баллов**