

Биологические термины в теме «Генетика»

Учитель биологии МБОУ
«Бежаницкая СОШ»

Макарова Людмила Васильевна

Яблочко от яблони недалеко падает.

О чём эта пословица?

Объясните смысл пословицы
своими словами?

Всегда ли верна эта пословица?



Генетика-наука о наследственности и изменчивости.

**Генотип-совокупность всех
генов одного организма.**

**Фенотип-совокупность
всех признаков организма.**

- AA
- Aa
- Aa
- AABV
- AaBv
- aabv



Каждый ген располагается в одном и том же месте или локусе.

Мутация, вызывающая изменение структуры гена, приводит к появлению варианта первоначального признака.

- **Ген-участок молекулы ДНК, определяющий развитие одного элементарного признака или свойства.**
- **Гены, расположенные в одних и тех же локусах гомологичных хромосом и ответственные за развитие одного признака, называют аллельными.**

Признаки организмов

**Доминантный-
преобладающий,
господствующий.**

- Признак, проявляющийся у гибридов первого поколения и подавляющий развитие другого признака.
- Гладкая форма семян.
- Жёлтая окраска семян

**Рецессивный признак-
подавляемый.**

- Признак, временно исчезающий у гибридов первого поколения.
- Морщинистая форма семян.
- Зелёная окраска семян.

Яблочко от яблони
недалеко падает.



- Объясните, используя генетические термины, смысл данной пословицы.
- Генотип
- Фенотип
- Ген
- Признак
- Доминантный
- Рецессивный

Желаю успехов в изучении генетики!

- Благодарю за внимание.

