

Генетика

То, что организмы передают признаки и свойства своим потомкам, люди на интуитивном уровне знали давно. Эти знания использовались в сельском хозяйстве, когда крестьянин, желая получить больше зерна, старался оставить для посева самые крупные семена от самых урожайных растений. Намного позднее человечество узнало, что элементарной единицей наследственных признаков является ген.

1. Способность организма приобретать новые признаки в процессе онтогенеза (индивидуальное развитие) называется ...

- наследственность
- изменчивость
- кроссинговер

2. Наука изучающая закономерности наследственности и изменчивости?

- биология
- генетика
- палеонтология

3. Гены расположенные в идентичных участках гомологичных хромосом?

- аллельные
- неаллельные
- гомологичные

4. Свойство организма передавать признаки из поколения в поколение?

- конъюгация
- изменчивость
- наследственность

5. Совокупность генов которые организм получает от родителей?

- кариотип
- генотип
- фенотип

6. Половые клетки несущие наследственную информацию.

- гетерозиготы
- половые
- гаметы

7. Совокупность всех признаков и свойств организма.

- генотип
- кариотип
- фенотип

8. Подавляющий (преобладающий) признак.

- гомозиготный
- рецессивный
- доминантный

9. Участок молекулы ДНК (хромосомы) отвечающий за развитие какого-либо признака или нескольких признаков?

- гибрид
- ген

- генотип

10. Совокупность хромосом, характерная для клеток данного вида.

- кариотип
- фенотип
- геном

11. Подавляемый (внешне исчезающий) признак.

- рецессивный
- гомозиготный
- доминантный

12. Аа - это...

- гомозиготный организм
- неаллельные гены
- гетерозиготный организм

13. Какая часть генетической информации поступает в дочерние клетки кожи человека при их размножении?

- вся содержащаяся в материнских клетках
- половина информации
- четверть информации

14. Какой из нуклеотидов не входит в состав ДНК?

- тимин
- урацил
- гуанин

15. Биологическое значение оплодотворения заключается в том, что...

- хромосомный набор вида сохраняется постоянным
- уменьшается число хромосом до гаплоидного набора
- восстанавливается диплоидный набор хромосом