

ГЕНЕТИКА – 1 курс

Лекция 4.

Цитологические основы наследственности и изменчивости организмов.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Что называют размножением?
2. Какие способы и формы размножения организмов вам известны?
3. Что называют бесполым размножением?
4. Какие 6 форм бесполого размножения у одноклеточных организмов вам известны?
5. Что такое эндодиогения?
6. Что такое шизогония?
7. Что такое почкование?
8. Что называют полиэмбрионией?
9. Что называется жизненным циклом клетки?
10. Что называется митотическим циклом клетки?
11. Каково генетическое значение митоза для клетки?
12. Какие нарушения процесса митоза вам известны?
13. Какое явление в биологии называют половым размножением?
14. Каково генетическое значение мейоза для клетки и организма в целом?
15. Какое явление называется оплодотворением?
16. Какие нарушения мейоза могут происходить в процессе формирования гамет?
17. Что называют нерасхождением хромосом? Каковы их последствия?
18. Какие нарушения гаметогенеза вам известны?
19. Какие нарушения процесса оплодотворения вам известны?

20. Каково эволюционное значение мейоза и полового размножения?