

Образовательный минимум по биологии 9 класс (на конец 1 четверти)

1. Биология как наука и методы ее исследования. Современные научные представления о сущности жизни. Свойства живых организмов.
2. Уровни организации живой природы, их характеристика.
3. Многомолекулярные комплексные системы. Углеводы. Липиды. Классификация, функции.
4. Состав и строение белков. Функции белков.
5. Нуклеиновые кислоты, функции. Строение и функции АТФ. Биологические катализаторы.
6. Вирусы, строение.
7. Основные положения клеточной теории.
8. Строение клетки. Функции органоидов.
9. Ядро клетки. Хромосомный набор клетки. Клеточная мембрана.
10. Эндоплазматическая сеть. Рибосомы. Комплекс Гольджи. Функции