16.04.20.

Молекулярный уровень жизни и его особенности.

Химический состав клетки. Основные химические молекулы живой материи.

1.Изучить параграфы 27, 28.

2.Знать определения терминов: биосфера, материя, жизнь, клетка, белок, углевод, липид, нуклеиновая кислота, мономер, полимер, химическая связь, генетический код, мембрана, катализатор, АТФ, матрикс, фотосинтез, фермент, гетеротрофы, органоиды, биосистема.

3. Назвать структурные элементы, процессы, механизмы организации и значимость молекулярного уровня организации жизни на земле.

4.Благодаря чему все макромолекулы имеют один план строения в клетках у всех организмов?

5. Объясните правильность утверждения *Вне клетки процессов жизни нет.*

6. Составить схему химического состава клетки.

7. В чём отличие фибриллярных белков от глобулярных белков? Чем протеины отличаются от протеидов?

8.Что такое метаболический путь? Задания 3-8 выполнить письменно.