**Биология**

**18 группа**

**29.01.2022**

**Тема занятия:**

Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Пластический и энергетический обмен. Строение и функции хромосом. ДНК — носитель наследственной информации. Репликация ДНК. Ген. Генетический код. Биосинтез белка.

**Задание:**

**Изучите литературу и ответьте на вопросы:**

1. Что называют пластическим обменом в клетке? Дайте опреде­ление ассимиляции. Приведите примеры.
2. Где происходит синтез белка? Расскажите, как осуществляется биосинтез белка.
3. Что такое диссимиляция? Охарактеризуйте этапы диссимиляции на примере расщепления глюкозы.
4. Приведите примеры автотрофных и гетеротрофных организмов.
5. Охарактеризуйте световую и темновую фазы фотосинтеза.
6. Что такое хемосинтез? Приведите примеры организмов, относя­щихся к группе автотрофов-хемосинтетиков

**Литература:**

Биология. Учебник для профессий и специальностей технического и естественно научного профилей. В. М. Константинов, А. Г. Резанов, Е.О.

Стр. – 40-51.

Прошу обратить внимание! Имейте в виду, что за полностью списанные работы оценки снижаются.

Ответы на вопросы необходимо выслать на почту **ript.study@yandex.ru** в формате Word документа, либо сделать фото тетради с написанными от руки ответами. **В теме письма указываем фамилию имя, группу, дисциплину и дату занятия (дата указана в шапке этого документа)!!!!**

**Пример – Иванов Иван, 26 группа, биология 18.01.2021**

Отсутствие вовремя присланного материала конкретного студента будет расценено как отсутствие его на занятии и приравнено к «НБ».

Надеемся на вашу ответственность и серьезность понимания данного регламента работы в сложившихся условиях.