

## Тема: нуклеиновые кислоты. ДНК

### Задание:

1. Рассмотрите участок молекулы ДНК. Подпишите все части нуклеотидов.
2. Подберите подходящие (комплементарные) нуклеотиды и приклейте их на свои места.
3. Вы только что собрали двойную цепь ДНК. Сколько аминокислот в ней закодировано?
4. Теперь посмотрим, как клетка удваивает ее. Разрежьте цепь ДНК там, где проходят водородные связи (в клетке это делает белок-фермент).
5. Приклейте обе цепи в прямоугольники на второй лист бумаги.
6. Снова подберите подходящие (комплементарные) нуклеотиды и приклейте их на свои места.
7. У вас получились две точные копии исходной молекулы.

