

Задания к лекции № 2 (ответы принимаются до следующей лекции)

«Репликация и репарация ДНК»

Информация об участнике лекции:

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Электронная почта _____

Контактный телефон +7 (_ _ _) _ _ _ - _ _ - _ _

Населённый пункт _____

Субъект России _____

Школа (короткое название) _____

Класс 7 _ 8 _ 9 (нужное обвести)

1. Назови метод, который был создан американским ученым после прогулки в Йеллоустонский парк и благодаря которому мы сегодня читаем геном, ловим преступников, диагностируем инфекционные заболевания, создаем вакцины от коронавируса и пытаемся «воскресить» мамонта?

Ответ: Полимеразная цепная реакция

2. Выбери ферменты, которые нужны для репликации ДНК

1 – ДНК-полимераза

2 – РНК-полимераза

3 – Рестриктаза

4 – Праймаза

5 – Интеграза

Правильные ответы: 1, 4

3. Выбери ферменты, которые нужны для репарации ДНК

1 - Липаза

2 – ДНК-гликозилаза

3 - Лигаза

4 – ДНК-полимераза

5 – Теломераза

Правильные ответы: 2, 3, 4