

## 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: \_\_\_\_\_

### **2. Выбери ферменты, которые нужны для репликации ДНК**

1 – ДНК-полимераза

2 – РНК-полимераза

3 – Рестриктаза

4 – Праймаза

5 – Интеграза

Ответы: \_\_\_\_\_

### **3. Выбери ферменты, которые нужны для репарации ДНК**

1 - Липаза

2 – ДНК-гликозилаза

3 - Лигаза

4 – ДНК-полимераза

5 – Теломераза

*Ответы:* \_\_\_\_\_