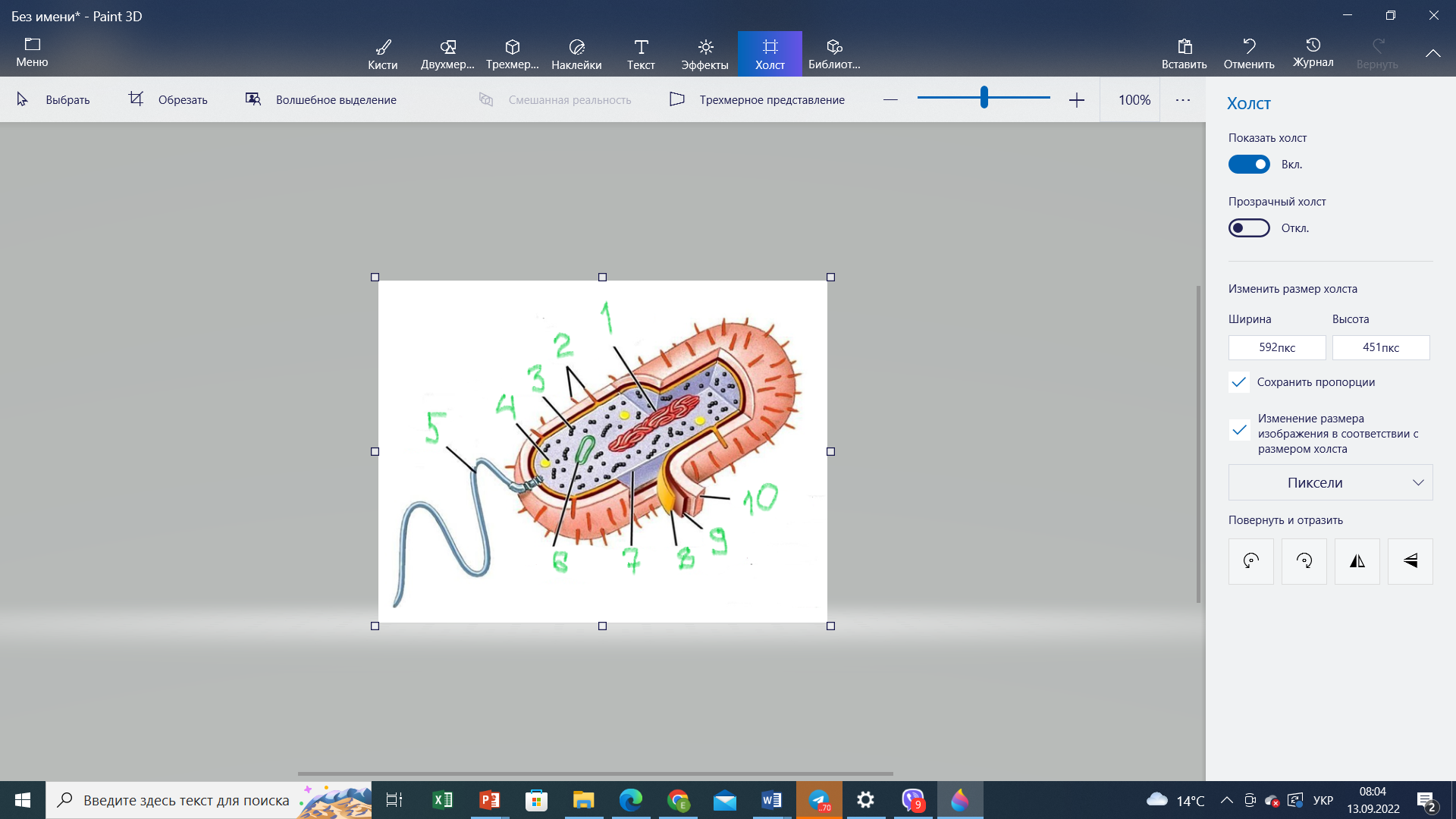
Лабораторна робота 2.

**Основні структурні характеристики бактеріальної клітини, бактеріальної хромосоми та реплікації**

*Завдання 1*. **Позначити ключові характеристики бактеріальної клітини за номерами та вказати їх функції для організму**



*Відповідь:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№* | *Назва структури* | *Особливості структури та її функції* |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Завдання 2*. **Надати характеристику бактеріальної хромосоми (розмір, структура, компактизація)**

*Відповідь:*

*Завдання 3.*  **Надати функціональну характеристику основним бактеріальним ферментам та структурам, що забезпечують реплікацію бактеріальної ДНК (роботу реплісоми)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Назва білку | Функція |
|  | ДНК-гіраза (топоізомераза) |  |
|  | ДНК-хеліказа |  |
|  | ДНК-праймаза (G) |  |
|  | SSB- білки |  |
|  | ДНК-полімераза III (димер) |  |
|  | CLC-білки |  |
|  | ДНК-лігаза |  |
|  | ДНК-полімераза I |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

