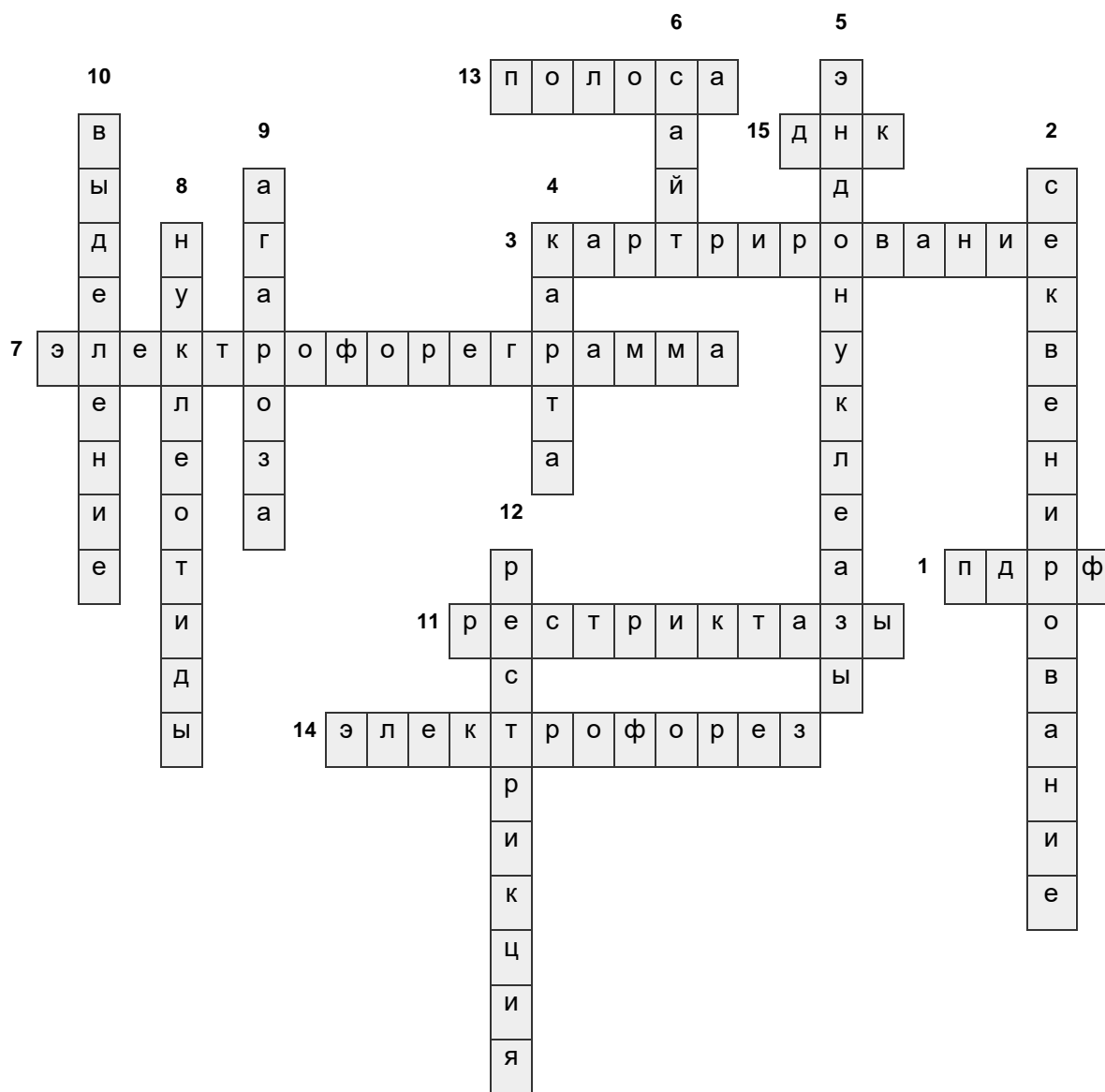


Кроссворд по теме: Рестрикционный анализ

Работу выполнил: Головин Мирон Дмитриевич



- 1) **ПДРФ** – полиморфизм длин рестрикционных фрагментов
- 2) **Секвенирование** – этап метода определения последовательности нуклеотидных пар и метода молекулярной гибридизации
- 3) **Картирование** – основной метод определения физического расстояния между сайтом рестрикции и концом исходного фрагмента ДНК
- 4) Рестрикционная **Карта** – Конкретное количество фрагментов днк разного размера, на которой наблюдаются фрагменты определенных днк
- 5) **Эндонуклеазы** – альтернативное название рестриктаз – участвуют в расщеплении ДНК

микроорганизмов на фрагменты.

6) **Сайт** – локализация фрагментов ДНК, в которых может происходить разрезание молекулы ДНК

7) **Электрофореграмма** – является видимым изображением результата рестрикционного анализа

8) **Нуклеотиды** – длина распознавания участка, которая варьируется от 4 до 12 единиц

9) **Агароза** – гель в котором, происходит электрофорез, упорядоченных по длине фрагментов ДНК

10) **Выделение** – первый этап рестрикционного анализа, в результате которого происходит выделение ДНК

11) **Рестриктазы** – ферменты, обладающие эндонуклеазной активностью и участвующие в системе распознавания и защиты ДНК *in vivo*, а также уничтожение чужеродных ДНК

12) **Рестрикция** – второй этап рестрикционного анализа, в результате которого происходит рестрикция ДНК

13) **Полоса** – дискретная единица, которая располагается в определенном участке геля в результате электрофореза.

14) **Электрофорез** – один из методов, применяемый для разделения фрагментов ДНК по длине.

15) **ДНК** – является предметом метода рестрикционного анализа.