

# Нейронные сети в современном мире



## ЛИ24

Выполнил: Хисматуллин А.Р

Ученик 9А класса,

МБОУ “Лицей-интернат №24” НМР РТ

Научные руководители:

Зиганшин Р.М., Шарыгина М.Н.

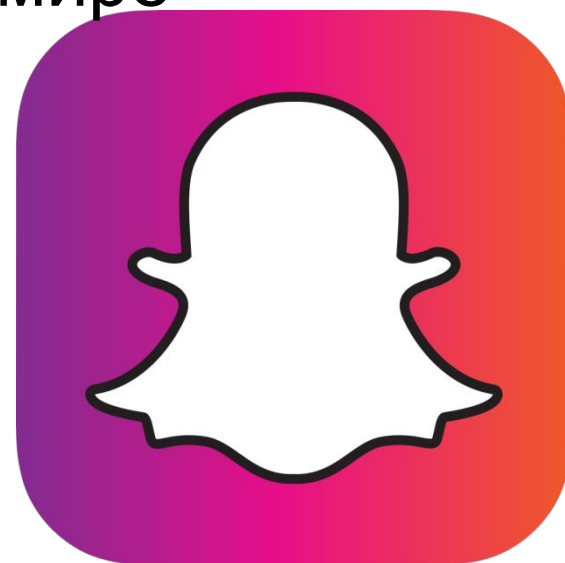
# Введение

Нейронные сети – это последовательность нейронов, соединенных между собой элементами взаимодействия, называемыми синапсами.

Гипотеза: в современном мире люди каждый день сталкиваются с нейросетями в различных сферах жизни.

# Актуальность

Актуальность выбранной темы определена потребностями общественной жизни, а также необходимостью использования нейронных сетей в современном мире



# Цель, задачи

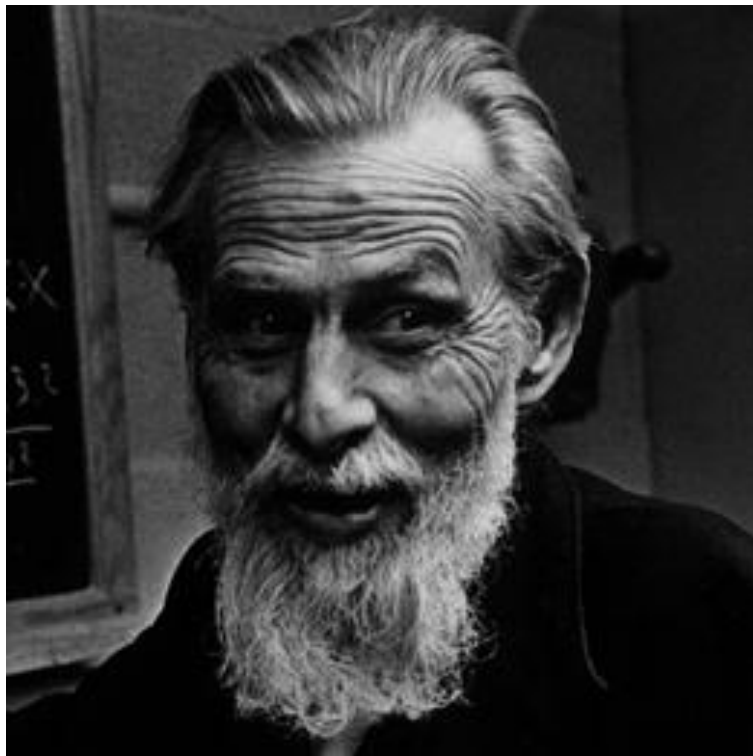
## **Цель работы:**

Изучить нейронные сети и области применения нейронных сетей

## **Задачи:**

- Изучить литературу и дать определение нейронным сетям
- Изучить области применения нейронных сетей
- Провести опрос с целью получения информации об осведомленности общества о данной теме
- Проанализировать результаты исследования и сделать вывод

# История создания нейросетей



Уоренн С. Мак-Каллок



Уолтер Питтс

# Типы нейронных сетей

Нейросети можно разделять на группы по разным признакам

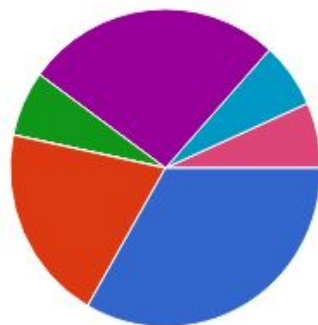
# Области применения



# Опрос

В каком классе Вы учитесь?

15 ответов

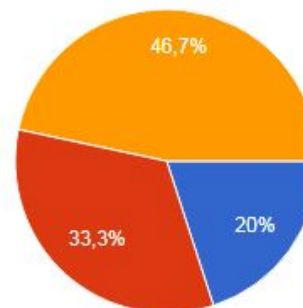
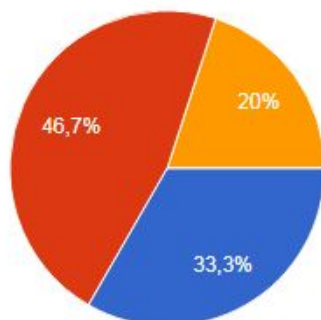


- 5 класс
- 6 класс
- 7 класс
- 8 класс
- 9 класс
- 10 класс
- 11 класс

Насколько часто Вы используете результаты работы нейросетей в повседневной жизни?

15 ответов

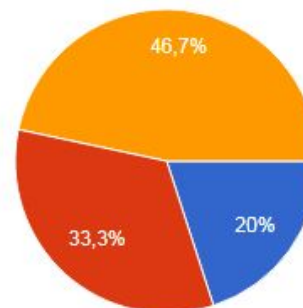
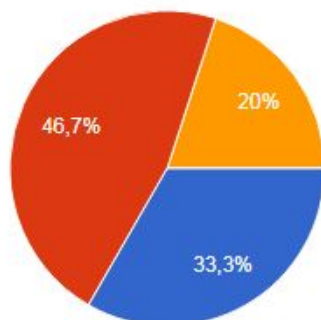
- Да
- Нет
- Не уверен



- Несколько раз в день
- Несколько раз в неделю
- Несколько раз в год

2. Знаете ли Вы, что означает термин «нейросети»?

15 ответов

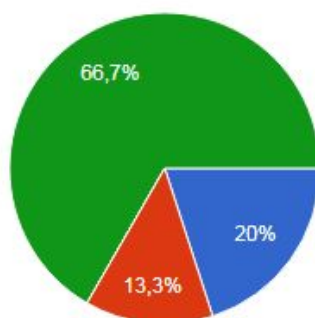


- Несколько раз в день
- Несколько раз в неделю
- Несколько раз в год



Вы когда нибудь интересовались возможностями и способами реализации нейронных сетей?

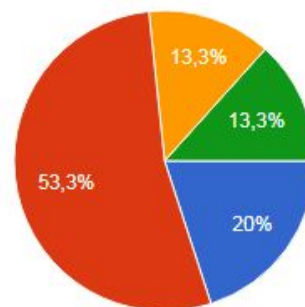
15 ответов



- Да, интересовали как возможности, так и способы реализации
- Интересовали только возможности
- Интересовали только способы реализации
- Нет, не вызывало интерес

Считаете ли Вы, что нейросети вносят ощутимый вклад в улучшение качества вашей жизни?

15 ответов



- Да
- Скорее да
- Скорее нет
- Нет

Опрос, исследование, эксперимент

# Заключение

# Нейронные сети в современном мире



## ЛИ24

Выполнил: Хисматуллин А.Р

Ученик 9А класса,

МБОУ “Лицей-интернат №24” НМР РТ

Научные руководители:

Зиганшин Р.М., Шарыгина М.Н.