**Лабораторная работа №4.**

**Работа с нейронной сетью по созданию статей.**

Нейронная сеть (нейросеть) – это программа, которая обрабатывает данные таким же способом, как и человеческий мозг. Её основное назначение – решать различные задачи, в которых нет изначально заданного плана действий и спрогнозированного результата.

Для того что бы статья была не только познавательная, но и интересная, в ней должен быть не только сплошной текст, но и изображения по теме самой статьи. Поэтому для создания статьи необходимо уметь работать с двумя нейросетями: YaGPT 2 для создания текста и Шедеврум для создания изображений по теме статьи. Наша цель – обучиться пользоваться этими нейросетями. Для этого рекомендуется выполнить задания всех трех уровней сложности.

**Уровень А. Могу повторить!**

Давайте создадим статью на тему «роль сортировки мусора для человечества». Для этого выполним следующие действия:

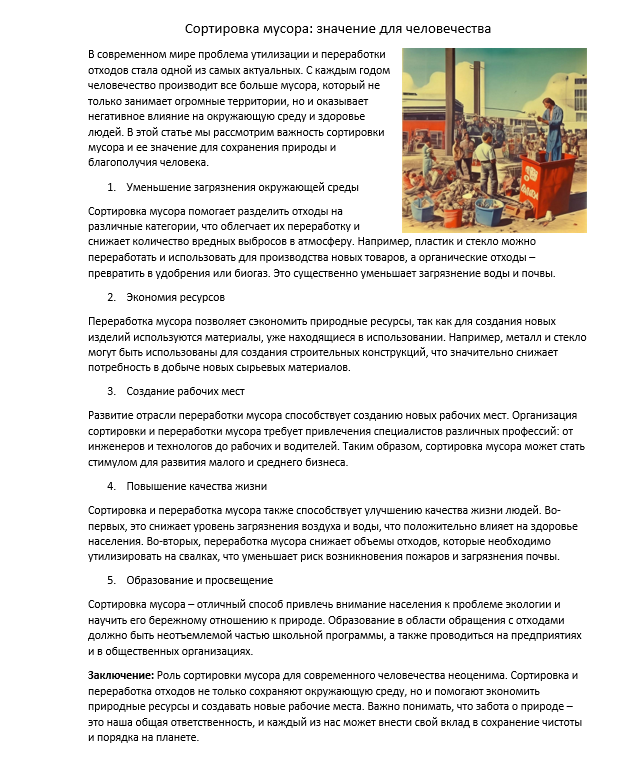
1. Для начала необходимо **открыть** саму нейросеть **YaGPT 2** по ссылке <https://ya.ru/>.
2. На открывшейся странице видим в правом нижнем углу **фиолетовую** **кнопку –** значоквиртуального голосового ассистента Алисыи нажимаем её.



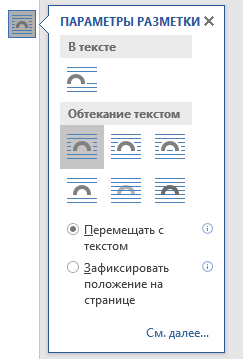
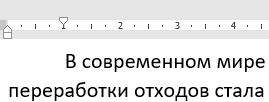
1. Перед вами открылось окно диалога, здесь вам надо **нажать «YaGPT 2»**.
2. В открывшемся окне необходимо **написать ваш запрос**. В нашем случае запрос будет следующий: статья на тему «роль сортировки мусора для человечества». Нажать кнопку **«отправить».**
3. После ответа на запрос мы видим несколько вариантов быстрых действий, если нам нужно больше текста для статьи можно нажать на кнопку **«Продолжи».**
4. После того как наша статья написана необходимо **открыть приложение** **Шедеврум**, инструкция для установки ранее была изложена в лабораторной работе №2.
5. Для создания картинки Вам необходимо **нажать на данный значок** в нижней строке.



1. И в появившемся окошке выбираем **«Изображение»**.
2. Далее нужно **ввести запрос** «роль сортировки мусора для человечества», кликните **кнопку создать** и подождите около 30 секунд.
3. В итоге у Вас должно получиться аналогичное изображение. 
4. Чтобы сохранить понравившееся изображение, Вам необходимо для начала его опубликовать. Для этого Выберите понравившееся изображение (можно выбрать только одно), нажав на него (оно должно выделится белой рамкой), и **нажмите кнопку опубликовать**. Вам покажут уже готовую публикацию, в которой необходимо **нажать на три точки справа вверху** от неё и **нажать кнопку сохранить**. Теперь изображение есть у Вас в галерее.
5. Теперь, после того как у вас создан и текст, и изображение по теме, необходимо **вставить это все в документ** Word, что бы это выглядело так



**Примечание**: Микротемы для удобства можно пронумеровать и "заключение" выделить жирным шрифтом. Чтобы расположить картинку в нужном месте, надо выбрать обтекание текстом. Для этого достаточно нажать на нее и после этого выбрать значок с полосками и дугой. Отрегулировать отступы можно с помощью линейки над страницей.



**Уровень В. Совершенствую!**

Поздравляем с успешным прохождением прошлого уровня! На этом уровне вам надо будет доработать статью, которую вы сделали на Уровне А. Написать в нейросеть запросы по каждой микротеме статьи, сделать изображения к каждой микротеме и вставить получившийся результат в статью.

***Задание:*** Доработать статью, которую вы сделали на Уровне А. Написать в нейросеть запросы по каждой микротеме статьи, сделать изображения к каждой микротеме и вставить получившийся результат в статью. Сделать статью на основании полученных ответов нейросети.

**Примечание:** Микротема указана перед абзацем. Для того что бы расписать в нейросеть запрос на каждую микротему, можно пользоваться шаблоном: как «ваша тема» влияет на «ваша микротема».

**Уровень С. Есть идея!**

Поздравляем с успешным прохождением предпоследнего уровня! Вы смогли написать текст сами с помощью нейросети. Сейчас вам надо будет написать статью о любой науке, которую вы выберите.

***Задание:*** Написать статью по теме «Роль научных открытий в «выбранная вами наука». В статье должно быть хотя бы одно изображение.

**Вывод:** На этом занятии вы научились писать познавательные и интересные статьи с помощью нейросетей YaGPT 2 и Шедеврум.