**Лабораторная работа №1.**

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

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 создания текста, по запросу из ключевых слов, больше всего подойдёт нейросеть YaGPT 2. Она на русском языке, поэтому создавать запрос будет не сложно. Данная нейросеть может не только создать текст, так же может обработать уже готовый текст или ответить на вопрос. Наша цель обучиться пользоваться этой нейросетью, для этого рекомендуется выполнить задания всех трех уровней сложности.

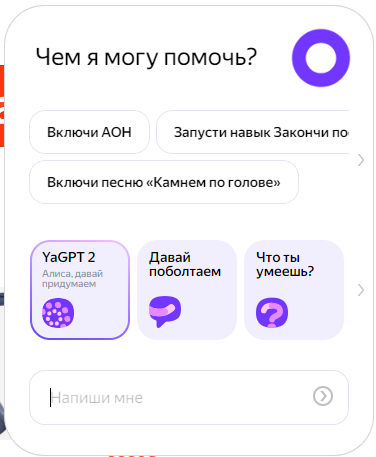
**Уровень А. Могу повторить!**

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

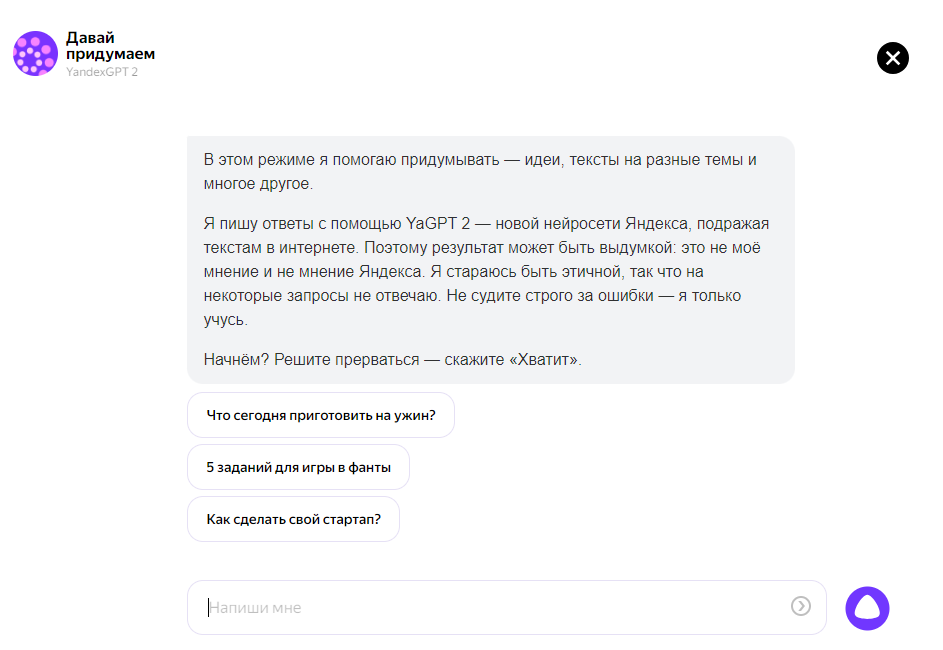
1. Для начала необходимо **открыть** саму нейросеть YaGPT 2 по ссылке <https://ya.ru/>.
2. На открывшейся странице видим **фиолетовую** **кнопку –** значоквиртуального голосового ассистента Алисыи нажимаем её.



1. Перед вами открылось окно диалога, здесь вам надо **нажать «YaGPT 2»**.



1. В открывшемся окне необходимо **написать ваш запрос**. В нашем случае запрос будет следующий: статья на тему «роль сортировки мусора для человечества». Нажать кнопку «отправить».



**Примечание:** ответ будет точнее если перед самим запросом вы дадите понять боту всю ситуацию, пример: «представь, что ты учишься в школе в 7 классе, и тебе по биологии дали задание написать статью на тему «роль сортировки мусора для человечества». Поэтому запрос можно представить в следующем общем виде: задаем боту **роль,** далее **суть** **ситуации** и затем уже сам **запрос**.

1. В результате у Вас может получиться аналогичная статья

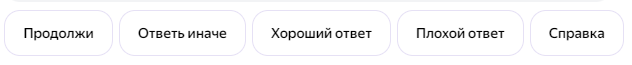
«Сортировка мусора: Важная часть заботы о планете

Введение

Сортировка мусора – это процесс разделения различных типов отходов для их последующей переработки или утилизации. Она является одним из ключевых элементов в борьбе за сохранение окружающей среды и защиту здоровья человека. В этой статье мы рассмотрим роль сортировки мусора в контексте защиты окружающей среды, экономии ресурсов и улучшения качества жизни для человечества.

Уменьшение загрязнения

Одним из основных преимуществ сортировки мусора является уменьшение загрязнения окружающей среды…»

1. После ответа на запрос мы видим несколько вариантов быстрых действий, если нам нужен ответ более обширный чем нейросеть предоставила можно нажать на кнопку **«Продолжи»**, если ответ на запрос не подходит то можно сгенерировать ответ на этот же вопрос который будет отличаться от первоначального ответа для этого надо нажать на **«Ответь иначе»**, кнопки **«Хороший ответ»** и **«Плохой ответ»** дают оценку ответа нейросети, кнопка **«Справка»** дает возможность получить краткую справочную информацию про нейросеть
2. Итак, мы видим, что запрос строится сначала на том, что мы **задаем конкретную задачу** нейросети – это написать статью, затем **обозначаем тему того, о чем будет сам текст**.

**Уровень В. Совершенствую!**

Поздравляем с успешным прохождением прошлого уровня! На этом уровне вам будет дано конкретное задание с темой в общем виде, а вам предстоит сузить тему и написать это задание о подтеме которую вы выделите сами.

Задание: написать теорию для введения в тему вашего эссе связанного с любой наукой.

**Примечание:** Форма запроса: даем боту роль, прописываем суть ситуации и само задание на тему «ваша тема».

**Уровень С. Есть идея!**

Поздравляем с успешным прохождением предпоследнего уровня! Вы смогли написать текст сами с помощью нейросети. Сейчас у вас будет дана только одна общая тема и весь запрос вы будете писать самостоятельно.

Тема «искусство и культура».

**Примечание:** ваш запрос должен отражать не только тему искусства или культуры, а обе темы вместе.

**Вывод:** на этом занятии вы научились писать грамотные запросы для нейросети YaGPT 2 и создавать с ее помощью текст.