

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВНЕУРОЧНОГО ЗАНЯТИЯ по теме «Могут ли нейросети творить»

Нейросеть Kandinsky для генерации изображений

- Веб-интерфейс — <https://fusionbrain.ai>
- Телеграм-бот — https://t.me/kandinsky21_bot
- VK-бот — https://vk.me/kandinskiy_bot

Технические обзоры основных моделей

- **VAE** — [https://education.yandex.ru/handbook/ml/article/variational-autoencoder-\(vae\)](https://education.yandex.ru/handbook/ml/article/variational-autoencoder-(vae))
- **DALL-E** (2021) — <https://habr.com/ru/companies/ruvds/articles/687508/>
- **GAN** — [https://education.yandex.ru/handbook/ml/article/generativno-sostyazatelnye-seti-\(gan\)](https://education.yandex.ru/handbook/ml/article/generativno-sostyazatelnye-seti-(gan))
- **Диффузионные модели** — <https://habr.com/ru/articles/713076/>

Интересные нейросети

- Генерация несуществующих людей, животных и объектов (самое известное применение GAN) — <https://thispersondoesnotexist.com/>
- Перенос стиля — <https://reiinakano.com/arbitrary-image-stylization-tfjs/>
- Удаление ненужных объектов — <https://cleanup.pictures/>
- Раскрашивание и реставрация фотографий/изображений — <https://colorize.cc/>
- Генерация изображений — shedevrum.ai

Выставка изображений в социальных сетях

При организации выставки полученных в процессе классного часа работ в социальной сети ВКонтакте просим указывать ссылку на группу нашего фестиваля по искусственному интеллекту и алгоритмическому программированию RuCode — <https://vk.com/rucodefestival>. Помогите нам привлечь внимание большего количества людей к возможностям искусственного интеллекта!