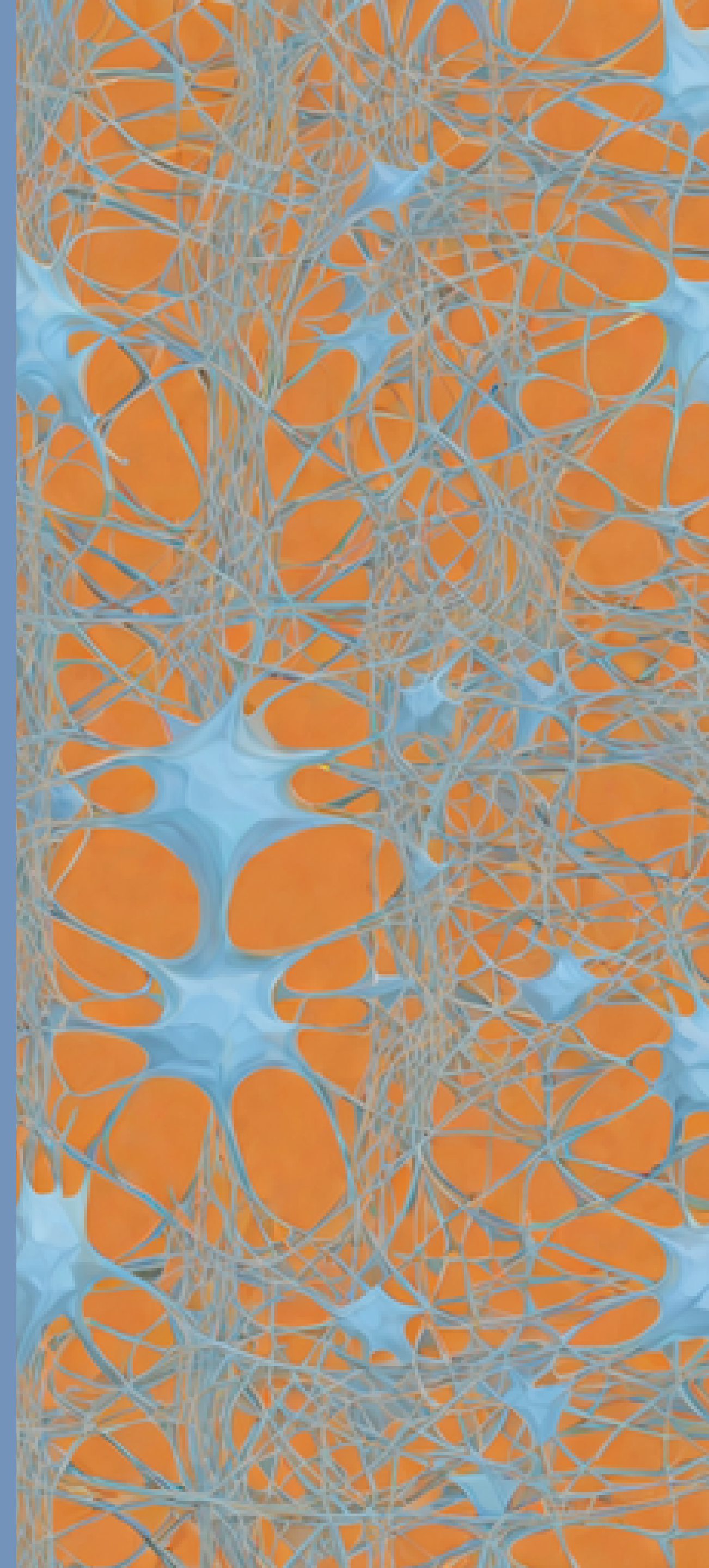


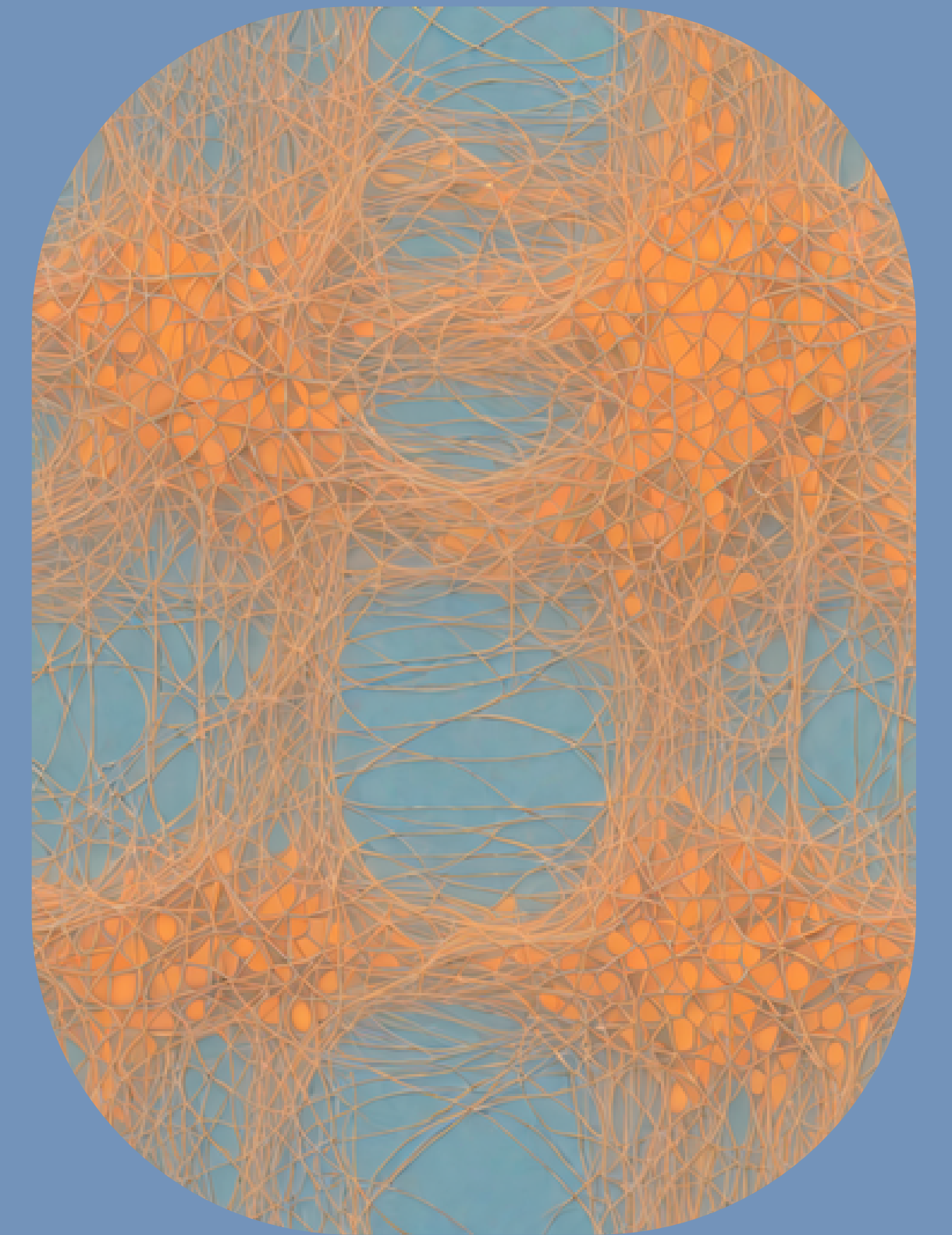
Практики использования нейросетей подростками 14-18 лет

Дарья Григорьева
стажер-исследователь Лаборатории
медиакоммуникаций в образовании
ФКИ НИУ ВШЭ

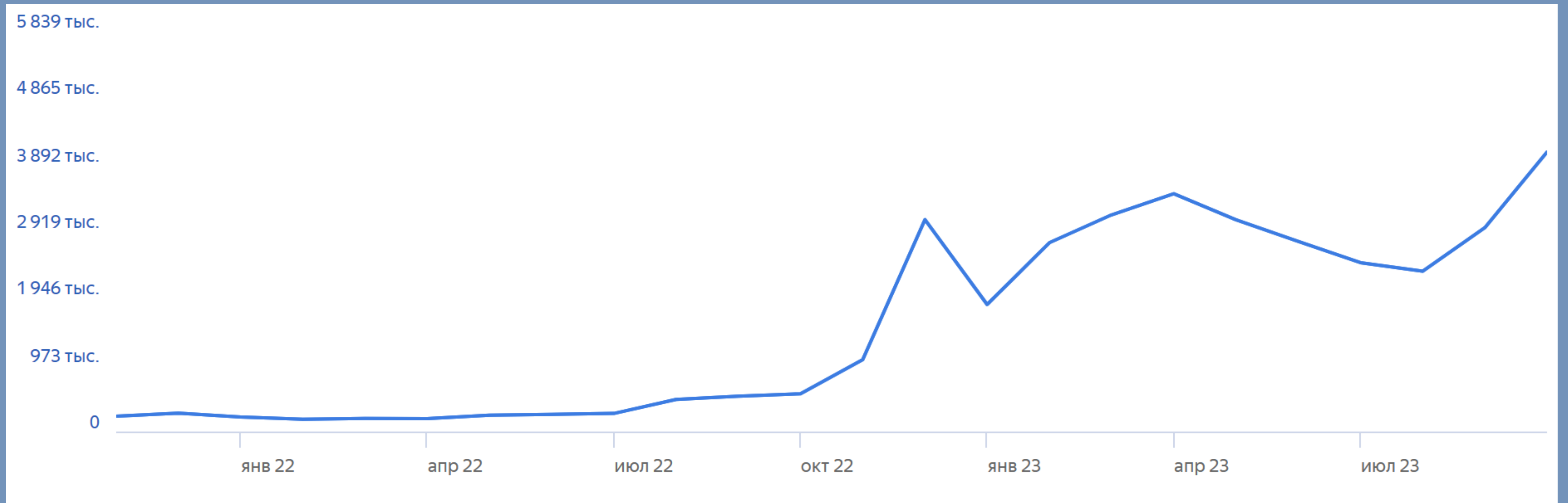


Проведение исследования

Сотрудничество
с медиаклассами:
разработка пособий
и методических материалов



Общее число запросов «Нейросеть»



ноябрь 2021 — октябрь 2023
Вордстат (yandex.ru)

Генеративные модели

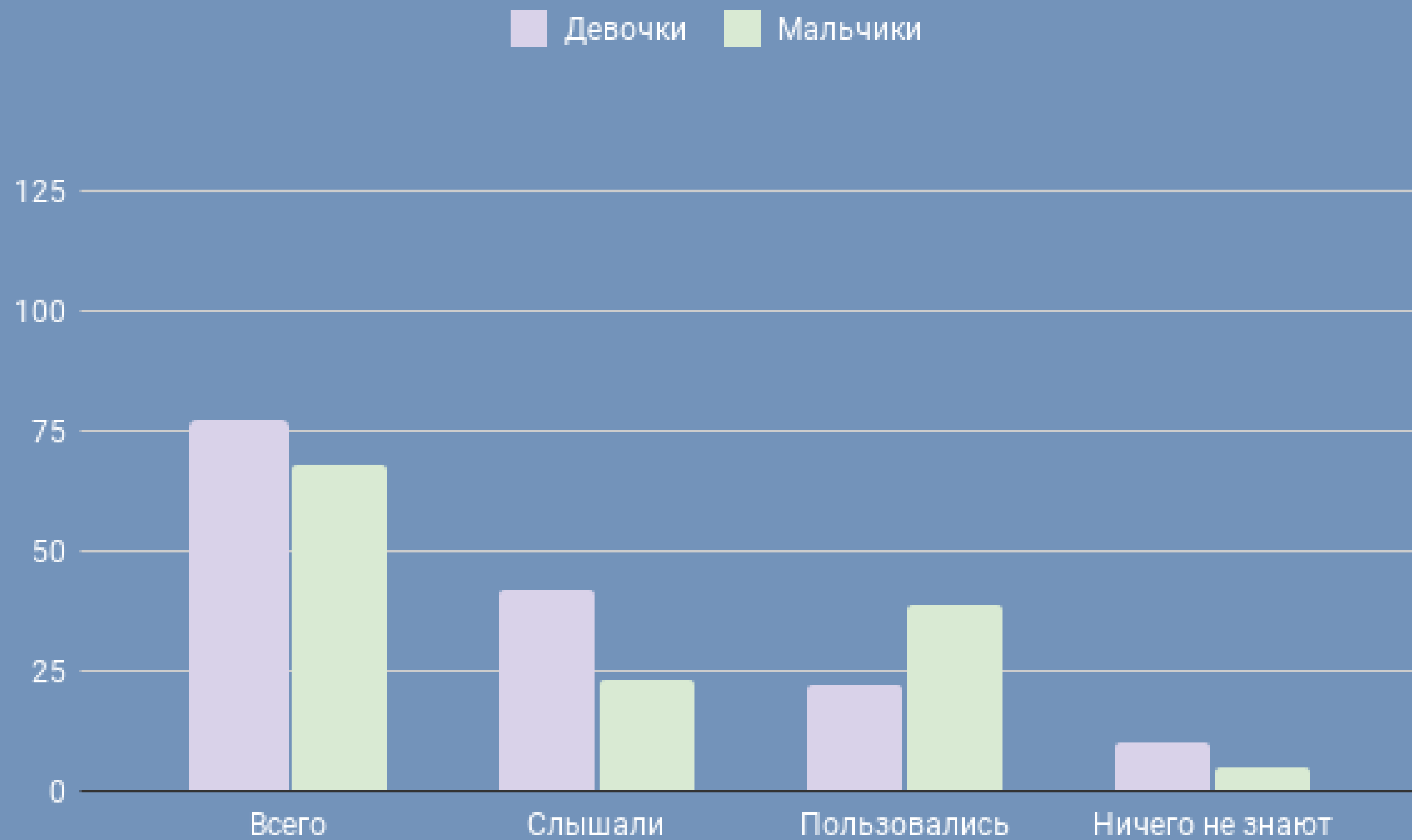
«Проблема использования искусственного интеллекта в современном образовании Идрисова А. А. описывает **роль ИИ в будущем образовании школьников.**

Мухамадиева К. Б. «Внедрение технологии искусственного интеллекта в образовании» затрагивает тему **конфиденциальности личных данных детей,** которые пользуются ИИ.

Трегубов В. Н. «Использование технологий искусственного интеллекта для дистанционного обучения» рассказывает о том, как **ИИ может мотивировать детей к обучению.**

Ting-Chia Hsu, Hal Abelson, Natalie Lao, Yu-Han Tseng, Yi-Ting Lin, «Behavioral-pattern exploration and development of an instructional tool for young children to learn AI» исследуют **поведенческие паттерны** и разрабатывают **учебное пособие для детей по изучению ИИ.**





Из глубинных интервью
145-ти учащихся
знают и/ или пользовались
искусственным «интеллектом»

130 человек

Исследование в рамках проекта НИУ ВШЭ «Открываем Россию заново» в Камчатском крае, сентябрь 2023 г.

Репрезентативная выборка указывает на то, что большая часть учащихся знакома с понятием искусственный «интеллект»

Выборка является релевантной, так как глубинные интервью проводились с подростками из различных учебных заведений Камчатского края — школ, лицеев, техникумов

«Мне кажется,
все ими (нейросетями) рано
или поздно пользовались.
Например, приложение
в телеграме есть, куда можно
ввести описание, так как в этом
боте уже заложена нейросеть,
оно выдает картинку»,

— ученица 11 класса

Практика: использование ИИ в обучении

«На уроках информатики и на технологии смотрели, что такое искусственный интеллект. Брали пословицы, генерировали картинки, а потом угадывали», — ученица 10 класса

«Написал эссе и сдал его. Никто не заметил», — студент 1 курса техникума

Практика: использование ИИ для сценариев и кодов

«В GPT-чате создавал сценарии для DnD,
пишу коды для занятий в айтикубе.

В повседневной жизни не использую, не считая
нейросеток, которые составляют рекомендации
на ютубе и подбор песен в яндекс музыке»,

— ученик 9 класса

Практика: использование для создания контента

«У нас с друзьями есть любительский канал на ютубе, мы снимаем сериал. Озвучивали иностранную речь на немецком и итальянском для одной из серий»,

— ученица 10 класса

Практика: монетизация

«Делал одну листовку для клуба с помощью чата GPT, вбивал в него огромное количество параметров»,

— ученик 11 класса

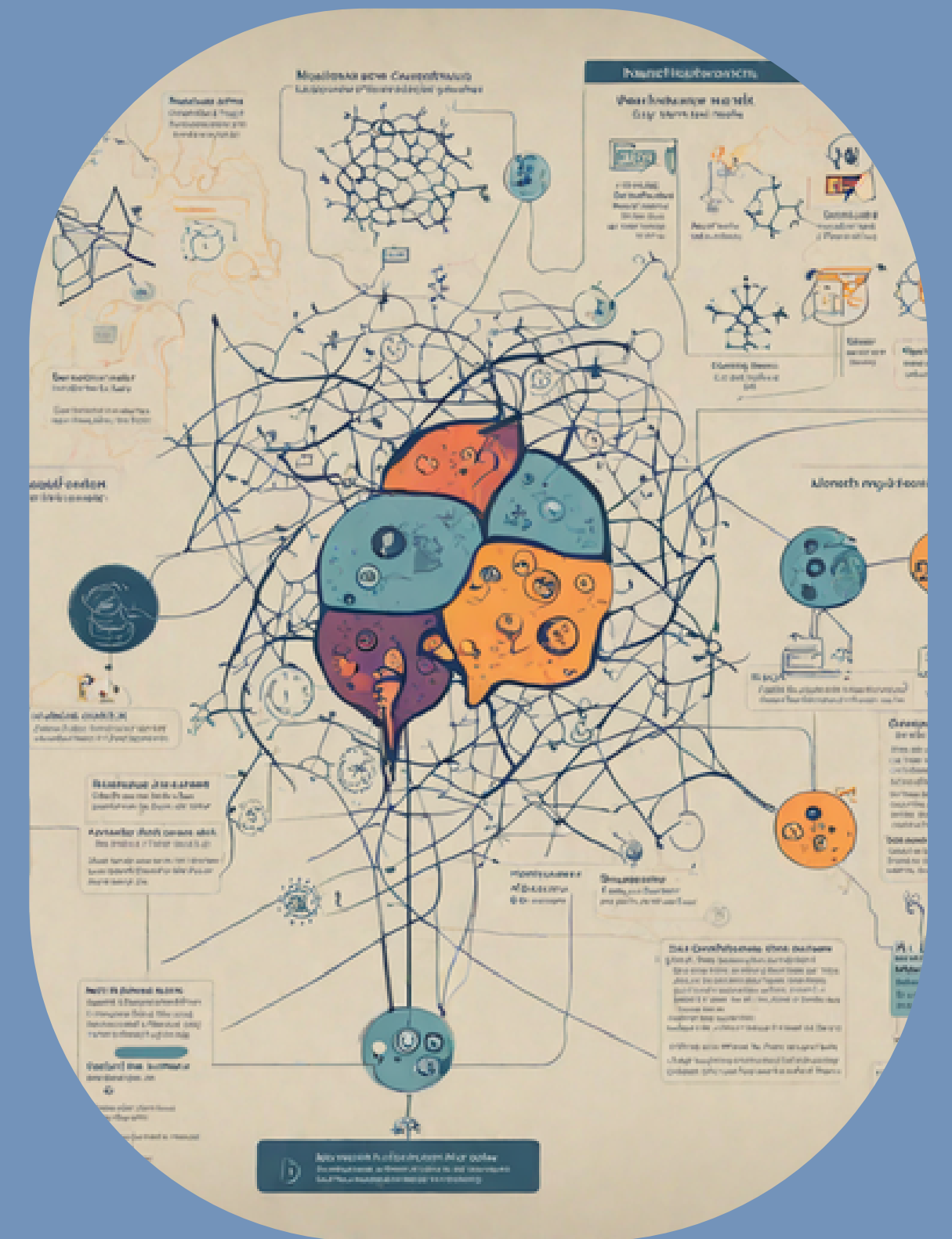
Практика: игры

«В шахматах появился искусственный интеллект. Он считает все намного быстрее. Пользовалась только для шахмат»,

— ученица 9 класса

Опасения, вызванные ИИ

ИИ обучается на запросах пользователей, которые могут быть ошибочными



afinah Ali, Daniella DiPaola, Irene Lee, Victor Sindato, Grace Kim, Ryan Blumofe, Cynthia Breazeal, Children as creators, thinkers and citizens in an AI-driven future, Computers and Education: Artificial Intelligence, Volume 2, 2021, 100040, ISSN 2666-920X, <https://doi.org/10.1016/j.caeai.2021.100040>.

Опасения

«Злоумышленники могут использовать запись голоса определенного человека, чтобы взломать пароли и защиты в сайтах и красть оттуда данные о нем и его средства»,

— ученица 9 класса

**«Искусственный интеллект допускает ошибки, ему нельзя полностью доверять»,
— ученик 10 класса**

«Искусственный интеллект допускает речевые ошибки. Но он развивается, поэтому в будущем, наверное, им можно будет пользоваться», — ученица 11 класса

В следующем году Сбербанк и Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ) планируют провести апробацию учебных модулей «Искусственный интеллект»

К концу 2024 года частично проект предполагают запустить в 50% школ страны

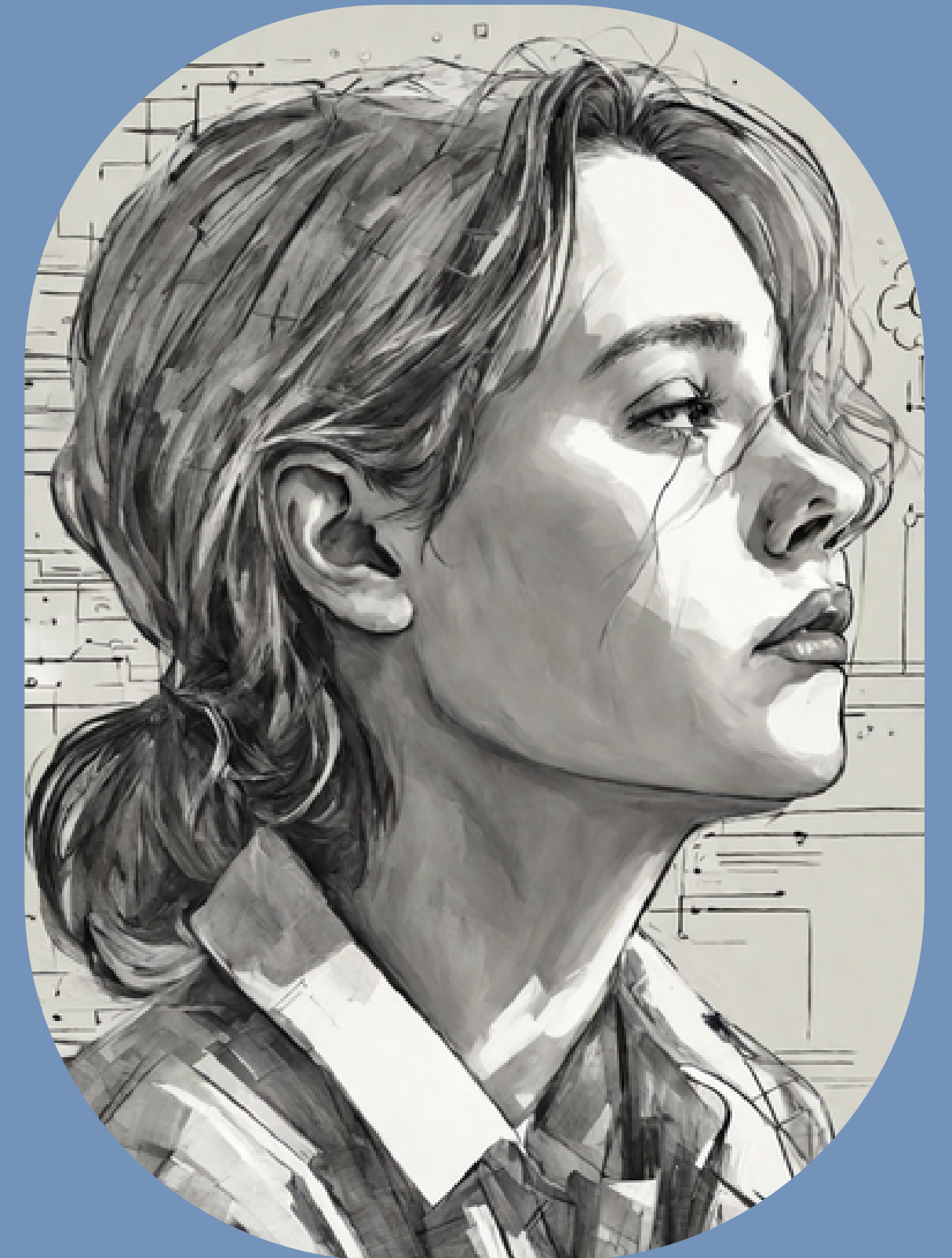
Искусственный интеллект, архитектура, половое воспитание, уроки семейного бюджета мечтают добавить в расписание школ // Pedsovet URL: <https://pedsovet.org/article/iskusstvennyj-intellekt-arhitektura-polovoe-voospitanie-uroki-semejnogo-budzeta-mectaut-dobavit-v-raspisanie-skol> (дата обращения: 25.10.2023).

Ограничения исследования:

- локальное сообщество

Дальнейшее развитие исследования:

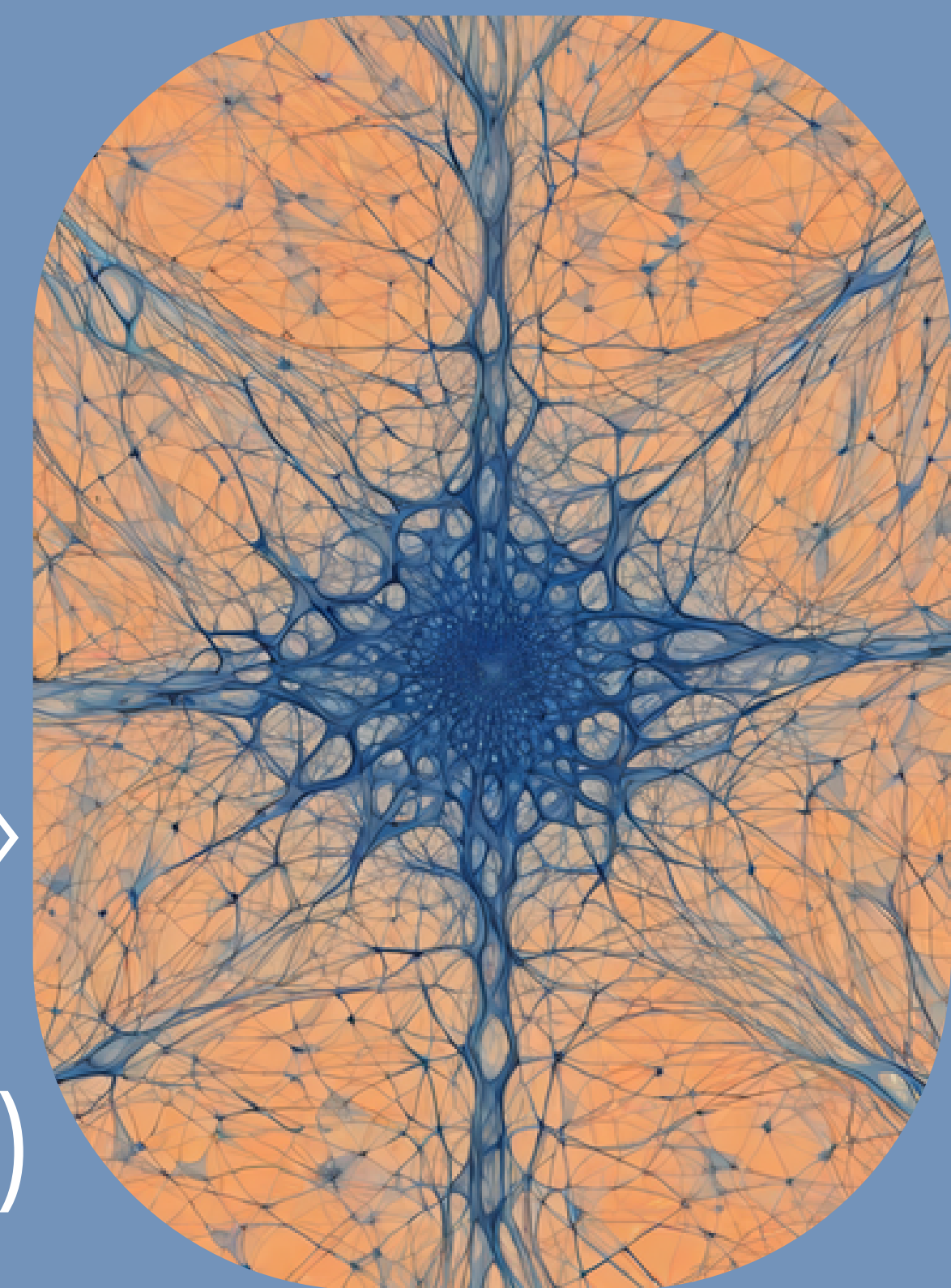
- сбор статистики через анкетирование в школах Москвы и Московской области



Вывод

Необходимо внедрять в пособия и методические материалы по медиаграмотности для подростков главы, посвященные грамотному использованию возможностей искусственного «интеллекта»

P. S. Версия (пока не подтвержденная нами) — учить правильно использованию нейросетей и рискам, с ними связанными, нужно и взрослым



Искусственный «интеллект»

вычислительная система,
выполняющая задачи
в области принятия
решения человеком



Источник: Бадыков Р. И., Лехин А. С., Чернова С. В. Внедрение технологии искусственного интеллекта в образование // Вопросы студенческой науки. - 2019. - №9. - С. 52-55.