

Учёные ТГУ: эксперимент о влиянии ИИ на креативность человека и самая полезная жимолость

Томские учёные ведут исследование на тему того, как именно нейросети влияют не только на креативность, но и на мозговую активность человека в целом. Учёным ТГУ также удалось выяснить, что в Магаданской области в сравнении с другими тремя изученными регионами России произрастает самая богатая полезными веществами дикая жимолость.

Младший научный сотрудник Центра когнитивных исследований и нейронаук Томского государственного университета Алёна Гарина сообщила, что в настоящее время искусственный интеллект, то есть различные нейросети ChatGPT и другие похожие ИИ, стали активно использоваться школьниками и студентами во время образовательного процесса. Люди разделились на два лагеря: первые считают, что если в работе использовалась нейросеть, то человек и вовсе не прилагал никаких усилий для выполнения задачи; вторые считают, что для создания правильного запроса для чата GPT необходимо проявить смекалку и креативность, что позволяет поддерживать в норме мозговую активность.

Чтобы проверить, каким образом ИИ влияет на креативность и мышление человека, учёные ТГУ придумали эксперимент. Его будут проводить на базе Центра когнитивных исследований и нейронаук. Суть эксперимента заключается в том, что участникам предоставят задачу, где нужно придумать несколько путей решения. Человек может попробовать сделать это самостоятельно, проявив креативность, или обратиться к искусственному интеллекту за готовым решением.



Пока участник эксперимента будет выполнять соответствующее задание, на нём будут надеты специальные датчики, отслеживающие сердечный ритм, электрическую активность мозга, направление взгляда и экранное время. Все полученные результаты будут проверять эксперты.

Проведя необходимые анализы и сравнения, станет известно, в какой период времени у человека получатся наиболее креативные ответы. Таким образом станет известно, действительно ли люди, использующие ИИ,

теряют свою креативность.

Результаты эксперимента станут базой для создания методических рекомендаций не только для студентов, но и для преподавателей, чтобы упростить работу с ИИ и повысить её эффективность. Шесть человек уже прошли исследование, но для подведения итогов этого мало. Любой совершеннолетний с хорошим зрением человек, не имеющий неврологических заболеваний и работающий или обучающийся в любом из томских университетов, может пройти тест и ускорить эксперимент.

Лучшая жимолость в России

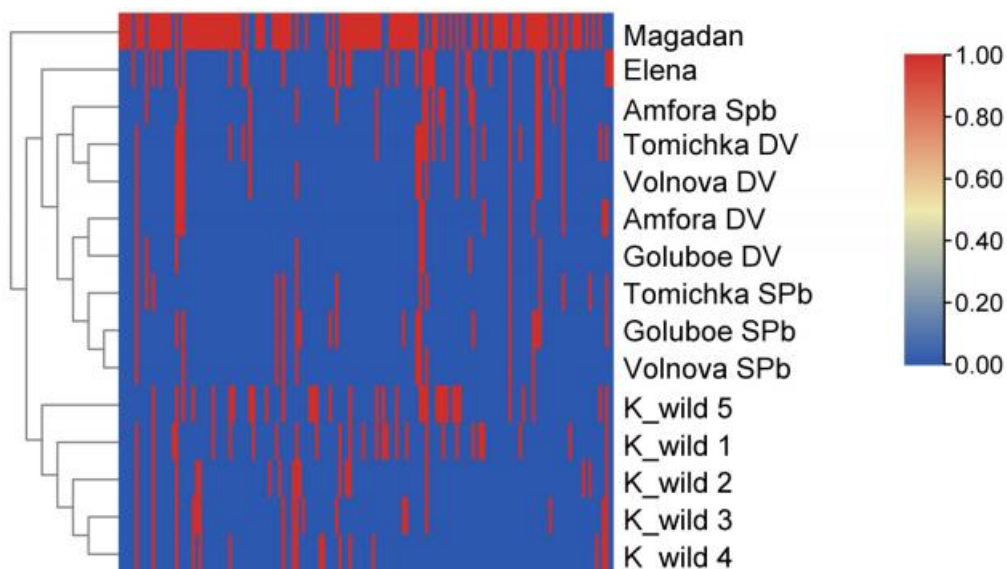
14 октября 2025 года стало известно, что исследователи ТГУ и Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова нашли самую полезную жимолость среди четырёх регионов России: Дальнего востока, Камчатки, Ленинградской и Магаданской областях.



Для детального изучения состава ягод учёные применяли способ жидкостной хроматографии и tandemной масс-спектрометрии. Такие методы позволили отделить экстракт плода и составные его части, а уже после изучить каждое вещество и процент его содержания в ягоде.

Жимолость является очень полезным фруктом, который можно использовать не только в качестве активных добавок, но и в качестве функционального питания или основы для фармацевтических средств. Она помогает уменьшать риски заболевания диабетом или различными сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Учёные ТГУ выявили, что дикие плоды жимолости, произрастающие в Магадане, являются наиболее интересными, в них обнаружили 144 полезных соединения. Одним из них является EGCG (галлат эпигаллокахетина). Такое же вещество содержится в зелёном чае. Оно способно предотвращать риски рецидива после химиотерапии, а также влиять на метастазы.



Чтобы полностью завершить исследование и выявить процесс регуляции веществ и их проявление во время развития плода, ученые собираются использовать биоинформатику.

Ранее Бабр писал, что учёные ТГУ проводят исследования с пивной дробинкой, пытаясь отделить полезные вещества, которые принесут пользу в сфере засухоустойчивости растений.

Фото: news.tsu.ru

Автор: Андрей Тихонов © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, ЭКОЛОГИЯ, ТОМСК 23.10.2025, 22:35 1

URL: <https://babr24.com/?IDE=283947> Bytes: 4429 / 3968 Версия для печати

[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Андрей Тихонов**.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)
 Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
 Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)
 эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)