

# Томские учёные выясняют, насколько математика необходима в повседневной жизни человека

Что происходит в мозгу и насколько растёт уровень интеллекта человека при решении математических задач – такими вопросами озадачились учёные из Томского государственного университета.

Свои исследования они проводят совместно с коллегами из Мидлсекского университета Великобритании, Университетского колледжа Лондона, Голдсмита колледжа и Королевского колледжа Лондона.

О научной работе учёных рассказала пресс-служба ТГУ.

*«Исследование основано на теории связности мозга (human brain connectivity) — взаимодействии отделов при обработке информации. Эта теория изучает не просто поведение отдельных зон мозга, а то, как орган работает в целом.»*

Сам эксперимент может показаться достаточно простым. 32 человека в течение пяти дней решают математические задачи. Работу их мозга учёные регистрируют на первый день и на пятый. Однако на обработку результатов только от одного испытуемого уходит около 16 часов. Поэтому в исследовании используется суперкомпьютер ТГУ СКИФ Cyberia. О нём Смартбабр [уже писал](#).

Также по окончании работы учёные планируют вычислить и сравнить, какие процессы происходят в мозге при разных способах решения задач. Так, они уже выяснили, что при вычитании используются только конкретные значения чисел, а вот при умножении необходимо вспоминать таблицу умножения, то есть уже задействуется память.

Всё это в конечном итоге должно помочь им разобраться как мозг обеспечивает повседневную деятельность человека. Ведь на сегодняшний день об этом так мало известно.

Источник фото: [pixabay.com/Snufkin](http://pixabay.com/Snufkin)

Автор: iFox © SmartBabr



 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)