

В абаканском лицее появится виртуальная химическая лаборатория

Лицей имени Н. Г. Булакина в Абакане выиграл конкурс на пилотное внедрение виртуальной химической лаборатории.

Программа организована при поддержке Автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», ФГБНУ «Институт стратегии развития образования», НИУ «Высшая школа экономики» и компании-разработчика приложения VR Chemistry Lab «STEM-игры».

Теперь школьники смогут самостоятельно проводить опыты, которые требуют опасных, дорогих или редких реагентов. При этом VR-шлем позволит достичь эффекта полного присутствия.

В виртуальной лаборатории можно ошибаться и учиться на своих ошибках, а это лучший способ обучения. В реальных школьных опытах ученикам в лучшем случае дают два вещества и говорят, что с ними делать. Химия без экспериментов, без возможности увидеть, как формулы с доски превращаются во взаимодействия веществ, теряет смысл и становится очень сложной для понимания.

«Химическая VR-лаборатория – это программа, которая способна анализировать действия студента и рассчитывать результаты смешиваний тех или иных реагентов. То есть не программировать заранее, что вещество А при добавлении в вещество Б даст фиолетовую окраску, а учитывать концентрацию, количество веществ, пропорции, прошло ли взаимодействие или все сгорело, или выпал осадок, и так далее. Также наш софт может автоматически собирать и обрабатывать данные, что, во-первых, дает учителю разную нужную аналитику, во-вторых, позволяет нам делать выводы, как происходит обучение на большем масштабе», – основатель VR Chemistry Lab и STEM-GAMES Виктор Дёмин.



 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

*Связаться с редакцией Бабра в Красноярском крае и Хакасии:
krasyar.babr@gmail.com*

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@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](#)
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: equatoria@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](#)