



Клуб юных техников

Клуб юных техников СО РАН - это центр инженерно-технического творчества детей и молодёжи Академгородка.

Он создан в **октябре 1964 года** по инициативе академика М. А. Лаврентьева и по решению Президиума Сибирского отделения Российской Академии наук (СО РАН). Основной задачей клуба является популяризация науки, научных знаний и достижений, привитие первичных инженерно-технических знаний навыков и умений.

Почетный КЮТовец, «Дед»- так называли Михаила Алексеевича Лаврентьева, организатора Клуба юных техников, сами кютовцы, как, впрочем и все жители Академгородка. В холле КЮТа находится его большой портрет, выполненный в дереве мастерами клуба. Лаврентьев возлагал большие надежды в реализации своих планов по развитию науки в Сибири. *«Если за время существования КЮТа выйдет из его стен хотя бы один академик, то идея создания и финансирования клуба детского технического творчества будет полностью оправдана»*. Сегодня клуб на подходе к мечте Деда. Кютовцы члены - корреспонденты АН, доктора и кандидаты наук, блестящие инженеры и техники СО РАН и других организаций и предприятий города.

В последние годы своей жизни он говорил: «Мы все равно решим этот вопрос. Сделаем в НГУ инженерный факультет — он будет готовить кадры для «пояса внедрения». «Пояс внедрения» — это конструкторские бюро, построенные вокруг Академгородка, которые должны были внедрять в промышленность научные разработки институтов. Вот в этом «поясе внедрения» по замыслу Лаврентьева и должны были работать люди, «способные понять идею ученого, и реализовать технологическое устройство, которое выполняло бы новые функции, то есть



решать проблемы инновационных технологий. Где взять звено, которое занималось бы реализацией различных идей? Самый хороший путь — на базе детских технических клубов, центров. На базе КЮТ.

Организационно КЮТ - это спортивно-технические секции, лаборатории, кружки и творческие мастерские, которые систематически посещают около трёхсот школьников. Здесь ребята получают не только знания, но и положительные эмоции, умело применяя законы механики, аэродинамики, электричества, логики. Для местных школьников и студентов Клуб юных техников — это малая политехническая академия. КЮТ знакомит детей с миром науки и техники, развивает любознательность, выявляет инженерно-техническую профессиональную направленность, прививает первичные технические умения и навыки подросткам. Спортивно-технические секции клуба популяризируют среди молодёжи любовь к технике, через участия в соревнованиях различного уровня воспитывают бойцовские качества необходимые для достижения победы над соперниками в соревнованиях.

Творческие лаборатории КЮТ знакомят молодёжь с практическим применением физических законов природы при решении разнообразных инженерных и технических задач, развивают интерес к физике, автоматике, радиотехника, мототехнике и техническому моделированию. Компьютерные технологии — новое востребованное направление в КЮТе. Сегодня открыты лаборатория, мультимедийных технологий и Web-дизайна, лаборатория 3D моделирования. В них на базе имеющегося компьютерного оборудования и программного обеспечения можно получить углубленные знания в области компьютерной техники, научиться снимать и монтировать фильмы, создавать Web-сайты, овладеть компьютерным дизайном.



СО РАН финансирует из своего бюджета оплату коммунальных, хозяйственных расходов и текущих нужд кружков и лабораторий Клуба, вместе с Комитетом по делам молодежи мэрии города Новосибирска обеспечивает педагогический процесс, заработную плату сотрудников.

В инфраструктуру Клуба юных техников входит комплекс зданий, в составе которого отдельное трёхэтажное здание с конференц-залом и гараж для малой техники с пристройкой. В помещениях КЮТ располагаются детские

кружки и лаборатории. Клуб имеет свой кордодром (асфальтовая площадка для запуска кордовых авиамodelей). На этой же площадке тренируются картингисты, молодёжь обучается вождению мопедов и прочей мототехники. КЮТ имеет свой парк металлообрабатывающих станков и контрольно-измерительных приборов, свою библиотеку.

В КЮТе сотни школьников реализуют свои инженерные, исследовательские, образовательные, спортивные и художественные задумки. К работе с детьми привлекаются мастера своего дела, опытные педагоги, пробуждающие в детях интерес к технике, активному, социально-полезному инженерному творчеству.

Информация взята из сайта Клуба юных техников.

Адрес КЮТ: г. Новосибирск, Академ-городок, ул. Ак Ржанова 1. **Сайт:** <http://кют.рф/contacts.html>

Организаторы визита: Институт гидродинамики СО РАН, Клуб юных техников, оргкомитет ВНКФ-28