

Иркутский Экспериментарий. Как рождаются чудеса физики

Конечно, для кого-то это вовсе не чудеса. Но человеку, далекому от понимания законов физики, порой даже элементарных, всё в Экспериментарии кажется удивительным.

Экспериментарий – музей занимательной науки в Иркутске, в котором создано около ста пятидесяти интерактивных приборов и демонстраций, посвященных различным законам или явлениям в природе. Особенность Экспериментария в том, что здесь не только можно, но и нужно трогать экспонаты руками и ставить собственные эксперименты.

Поднять самого себя вместе со стулом к потолку – легко. Посмотреть на себя в настоящем зеркальном коридоре – удивительно. Наиграть какую-нибудь мелодию, стуча тапком по обычным водопроводным трубам – отличная возможность проверить музыкальный слух. Ну, а если настроение плохое – всё исправит прибор для снятия стресса в виде обычной стиральной машины.

Побывать в Экспериментарии на экскурсии очень интересно. Но мне кажется, что еще интереснее было бы узнать, кто и как создает приборы и экспонаты в музее. Прототипом иркутского музея стал американский Эксплораториум. «Самой идее музея занимательной науки уже лет 70, - рассказывает Игорь Булыгин, главный мастер музея, без участия которого не создается ни один экспонат, - Собственно сами приборы давно уже сделаны, изобретены. В основном мы повторяем. Хотя многие приборы – чисто наши задумки».

Всего изготовлением приборов занимаются около пяти человек. К примеру, сейчас работники иркутского Экспериментария занимаются сборкой экспонатов для другого Экспериментария, который открывается в Красноярске. Оказывается, нет в Красноярске своих умельцев, потому более 20 приборов заказывают у иркутян. «На самом деле это достаточно трудно, если не знать некоторых нюансов. А у нас есть опыт. У них такого опыта пока нет» - говорит Игорь. В иркутском музее занимательных наук собирали приборы на заказ для Экспериментариев в Новосибирске, Когалыме, Красноярске.

Любой прибор или экспонат демонстрирует какое-либо свойство или явление физики. Но мало знать законы - нужно уметь собирать эти знания в целое. Многие экспонаты изготовлены, что называется «на глаз», то есть у мастера есть примерное представление, как он должен быть устроен, но точных чертежей нет.

В этом случае разрабатывается макет, тестируется, проверяется в действии, а затем уже создается готовый прибор. Несмотря на то, что изготовление экспонатов напрямую связано с наукой, прежде всего работа над приборами - это непрерывный процесс творчества.

«Вот сейчас надо придумать специальное освещение для голограмм. Есть трубки металлические, нужно как-то их изогнуть, потом приделать к стене. Надо решить, как красиво провод подвести, какую лампочку поставить. Может быть, действительно просто... вот сейчас идея как раз появилась, как сделать» - смеется Игорь.

В процессе сборки что-то меняется на ходу, что-то придумывается новое. Прибор совершенствуется или усложняется - все зависит от идей и фантазии у человека, который его создает. Сколько времени уходит на сборку экспоната сложно сказать. Игорь говорит, что срок может быть от двух дней до полугода, ведь работа может идти гладко, а может что-то и долго не складываться.

По словам Игоря, каждый работник в музее не только создает прибор, но еще и задумывается о том, как сделать его лучше, совершеннее. Заметно, что люди, которые там работают, увлечены своим делом. Именно за счет этого живет и развивается Экспериментарий.

Можно быть уверенными – интересных планов и задумок у коллектива иркутского Экспериментария много. Но, к сожалению, сейчас не все из них возможно сделать реальностью. А причина одна – не хватает денег.

Никакой финансовой поддержки от властей музей не получает, а спонсоров, желающих помочь в развитии, пока не нашлось. А ведь как хотелось бы, чтобы все было иначе...



Своеобразный символ Экспериментария.





Игорь Булыгин всегда в работе. Даже во время интервью.



Голограмма. Страшновато даже взрослым.



Мастер на все руки.



В Экспериментарии есть свой маленький планетарий. Его сделали своими руками из остатков оборудования иркутского планетария, выброшенного на улицу по распоряжению иркутской епархии РПЦ.



Многочисленные добровольцы бесплатно передают Экспериментарию разнообразное оборудование и технику. Правда, руки доходят не до всего и не сразу.



Так выглядит центральный сервер Экспериментария. Скромно, зато работает.



Испытание нового прибора.



Большинство экспонатов делается своими руками из обычной фанеры.



Рабочее место электронщика.



Игорь Булыгин рассказывает, как рождается идея нового прибора.



А это те самые останки иркутского планетария, спасенные энтузиастами.



Новый прибор готовится к отправке в Красноярск.



Игорь Булыгин объясняет журналисту Бабра, как это работает.

Автор: Юлия Фурсова © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, ИРКУТСК 👁 38443 23.10.2013, 00:15 📄 2203

URL: <https://babr24.com/?ADE=119893> Bytes: 5626 / 4746 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Юлия Фурсова**,
редактор новостей и
криминальной информации.

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: 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](#)

