

В отделе естественнонаучной и технической литературы краевой библиотеки открыта творческая лаборатория и интерактивная выставка «Удивительная наука»



На выставке демонстрируется несколько десятков экспонатов и механизмов, показывающих физические явления, принципы и законы. При этом все экспонаты можно потрогать и самостоятельно привести в движение. Сложная наука здесь преподносится в ярком и необычном ракурсе и вызывает интерес не только у школьников и студентов, но и у взрослых. И главное — никаких лекций, только практика!

Пришедшие на выставку могли прикоснуться к удивительным явлениям и сами зарядить сотовый телефон без розетки, уронить или удержать Пизанскую башню, попробовать утопить «ныряльщика Декарта», замедлить скорость падения магнита, создать прочный мост, который держится на честном слове, или стать частью настоящей электрической цепочки.

Миссия команды творческой лаборатории «Удивительная наука» — не только доступно рассказать каждому посетителю суть представленных явлений, но и заинтересовать молодое поколение изучением естественных и физических наук. Главные методы познания на выставке — игра и эксперимент. После этого невозможно не полюбить физику!

Выставка «Удивительная наука» проходит в рамках научно-образовательного проекта «Наука — это интересно!».

Этот проект действует второй год при сотрудничестве краевой научной библиотеки с

Советом молодых ученых Красноярского научного центра СО РАН и Советом молодых ученых и специалистов при губернаторе края.

Каждую субботу в 14.00 в библиотеке проходят научно-популярные лекции под общим названием «Зачем нужны ученые?».

В ходе лекций молодые ученые институтов Красноярского научного центра СО РАН, преподаватели вузов и специалисты наукоемких предприятий края простым и понятным языком рассказывают о своих научных разработках, их применении в повседневной жизни и значении для мировой науки, о наиболее перспективных и развивающихся научных направлениях.

В последние годы, к сожалению, заметно упал престиж ученых, наукоемких отраслей и научных специальностей. Поэтому основная цель проекта — поднять престиж науки среди молодежи. Многие ученые считают, что без науки не будет прогресса, не будет будущего. Но современная молодежь очень мало знает о науке: практически никто не может назвать имена известных ученых или открытия красноярских ученых — хотя они выдающиеся. Сейчас даже лидеры государства говорят, что хватит ориентироваться только на сырьевую экономику, современная экономика должна быть наукоемкой.

Лекторий делает упор на просветительские задачи, приобщение молодых людей к духу научного поиска, знакомит с самой атмосферой научных коллективов, с современной высокоэффективной техникой физических и химических исследований. Встречи сопровождаются компьютерными презентациями и документальными фильмами. Слушатели узнают от лекторов ответы на давно интересовавшие их научные вопросы, и тут же могут почитать книги по данной теме.

Тематика лекций разнообразная, но большая часть имеет естественнонаучную и техническую направленность, например, «Полезные организмы для защиты растений от болезней и вредителей», «Соленые озера Хакасии как «архивы» климатических изменений», «Социальные насекомые: нечеловеческое общество», «Другая идея о формировании планеты Земля», «Невероятные открытия в ветеринарии», «Создание искусственных органов с помощью тканевой инженерии», «Самые грандиозные и дорогие научные приборы: зачем они?», «Жидкие кристаллы и управление светом».

Но и гуманитарии могут найти лекции по душе: «Тайны шедевров искусства: привилегия, игра или прибыльный бизнес?», «Лица и улицы Красноярска», «Образ Сибири XVIII-XX веков в представлениях некоренного населения».

Создание лектория преследует несколько задач: распространение знаний, традиций и лучших образцов отечественной и мировой науки; воспитание подрастающего поколения на идеалах науки, образования и культуры; привлечение интереса молодежи к естественнонаучным и техническим дисциплинам, а также к книгам и чтению.

Большинство нынешних абитуриентов не хотят быть химиками, физиками, инженерами. Они мечтают стать юристами, менеджерами, начальниками. И этими лекциями библиотека и молодые ученые пытаются донести идею, что профессии химика или биолога тоже очень интересны и нужны.

Обычно лекция длится в пределах часа, но бывает, что слушатели одолевают лектора вопросами, и тогда процесс растягивается до полутора часов. Вход на лекции свободный и бесплатный, вне зависимости от возраста. Постепенно сформировался постоянный костяк слушателей. Очень часто сначала приходят послушать учителя, преподаватели, им очень нравится такая форма подачи материала, и потом они уже приводят на лекции своих учеников и студентов. На встречах рассказывают о достижениях наших красноярских ученых, в том числе тех, которые ведут данную лекцию, а также поднимаются темы достижений мировой науки и применения тех или иных открытий и изобретений в повседневности.

На лекции часто приходят учащиеся классов химико-биологического и физико-математического направлений — это позволяет им не только значительно расширить кругозор, но и подготовиться к ЕГЭ.

Всю информацию об интерактивной выставке «Удивительная наука» и научно-популярных лекциях «Зачем нужны ученые?» можно узнать на сайте краевой научной библиотеки <http://www.kraslib.ru/> или по тел. 211-36-47.

Наталья РАКОВА,

сотрудник Государственной универсальной научной библиотеки Красноярского края