



ИЦАЭ

информационные центры по атомной энергии

АНО «Информационный центр атомной отрасли» - это **СЕТЬ** информационных центров по атомной энергии (**ИЦАЭ**), расположенных в регионах присутствия предприятий и организаций ГК «Росатом».



Владимир
Воронеж
Екатеринбург
Ижевск
Калининград
Киров
Красноярск
Курск
Минск
Мурманск
Нижний Новгород
Новосибирск
Ростов-на-Дону
Санкт-Петербург
Саратов
Смоленск
Томск
Ульяновск
Челябинск

- Крупнейшая в России сеть научно-просветительских коммуникационных площадок, доступных для любого посетителя.
- Точки притяжения для молодых и активных горожан, а также экспертов и популяризаторов науки.
- Собственные форматы научно-популярных мероприятий, уникальные настольные игры и интерактивные экспонаты.

за **14 лет** мероприятия ИЦАЭ
посетили более **3,6 млн** человек

с нами работают более **300**
экспертов, учёных и
популяризаторов науки



ЧТО ТАКОЕ STEM (STEAM)

1. Проектная деятельность.
2. Практический характер задач.
3. Межпредметность.
4. Ключевые инженерные дисциплины.

Заинтересовать наукой через связь с реальной жизнью.

Дать возможность задавать вопросы и экспериментировать.

Предоставить возможность общаться с экспертами.

Развить и поддержать познавательную потребность.

Обеспечить преемственность взаимодействия и передачи знаний.

- Интересно, доступно, достоверно – обо всем, что состоит из атомов.
- От 1 до 97, для тех, кому интересно понять, как устроен мир.
- Регулярно, системно, бесплатно! STEM = форматы ИЦАЭ? Да!

А дальше – подробности...



ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЗАНЯТИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

1. Круговорот энергии
2. Ядерная медицина
3. Чистая вода и опреснение
4. Атомный флот и освоение Арктики
5. Лазерные технологии
6. Термоядерная энергетика и международный реактор ИТЭР
7. Освоение дальнего космоса с помощью ядерных ракетных двигателей
8. Квантовые компьютеры и др.

Каждое занятие начинается с проблематизации через связи с реальной жизнью подростка.

Экспериментальная часть занятий позволяет участникам получить ценный опыт, делая что-то своими руками.

ЦИФРЫ

12 групп в месяц принимает один центр
> **1200 подростков** ежедневно посещают интерактивные занятия сети ИЦАЭ



ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЗАНЯТИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

- Занятия интерактивны и включают физическую активность, командную работу, игры и соревновательные механики.
- Весь материал подаётся на понятном подросткам языке на основе лучших методик.
- Гибкая структура занятий позволяет в режиме реального времени актуализировать информацию и варьировать уровень сложности в зависимости от характеристик аудитории.







ЯЗЫК ЭЙНШТЕЙНА

устный журнал, в котором ученые обсуждают новости науки, объясняют их значение на легком и доступном языке.



РАЗБЕРЁМ НА АТОМЫ

междисциплинарное ток-шоу, в котором трое исследователей из разных областей науки рассматривают конкретное явление.

ФОРМАТЫ ДЛЯ ПРОДВИНУТЫХ



КВАДРАТ ЭВОЛЮЦИИ

научно-музыкальное шоу, в котором музыка и сторителлинг, как нити ДНК, сплетаются в одно целое. Артисты и ученые демонстрируют эволюцию науки через музыку.



SCIENCE DRAMA

читка пьесы о науке, объединяющая харизматичных учёных и профессиональных актёров.



СУД НАД СУПЕРГЕРОЕМ

ток-шоу, в котором адвокат и прокурор с научным обоснованием доказывают возможность или невозможность фантастических способностей тематического супергероя.

ЧТО И ТРЕБОВАЛОСЬ ДОКАЗАТЬ

онлайн-ток-шоу, в котором дети вместе с героями команды А.Т.О.М и учёными разбираются в вопросах окружающего мира.



НАУКА В МЕМАХ

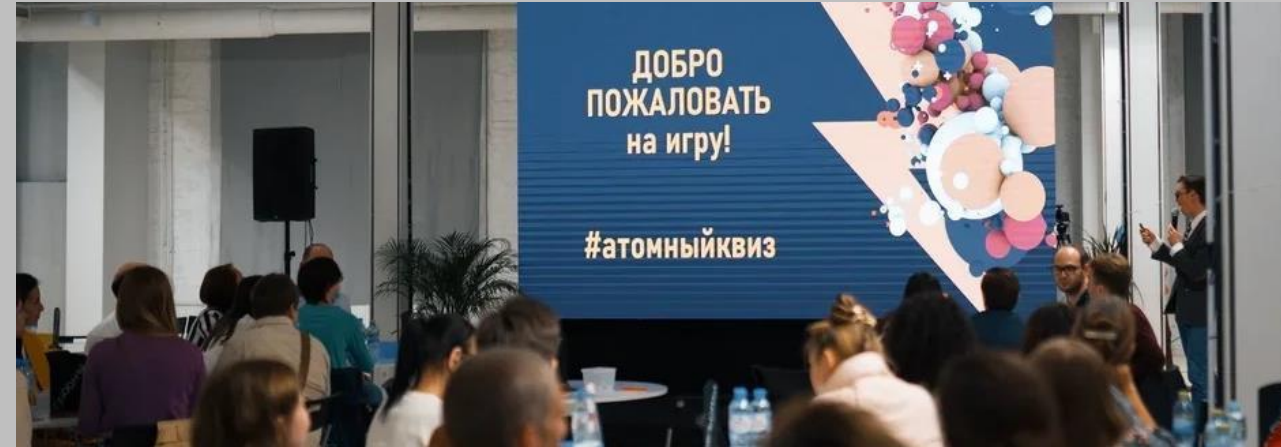
онлайн-ток-шоу, в котором учёный оценивает и разбирает научные мемы.

АНТИКАФЕ

«Атомные гипотезы», «Атомные дилеммы», «Хронограф» - коммуникативные командные настольные игры об атомных технологиях и их применении в реальной жизни.

«Красиво атомы сложились», «Адреналин», турнир «BrainShaker» - интеллектуальные игры, развивающие когнитивные способности, умение быстро принимать решение в условиях ограниченного времени.

«Академия нескучных наук» - серия занятий с физическими и химическими экспериментами, квестами и викторинами.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА

Информационные центры по атомной энергии становятся организаторами, соорганизаторами и опорными площадками крупных федеральных проектов в регионах:

1. **ТОТАЛЬНЫЙ ДИКТАНТ** – международная акция по популяризации грамотности.
2. **НАУКА 0+** – всероссийский фестиваль науки, организованный РАН.
3. **ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАН** – образовательная акция Русского географического общества.
4. Энергетическая смена в **ВДЦ «ОРЛЁНОК»**.
5. Международный фестиваль идей и технологий **RUKAMI**.



АТОМНЫЙ СИНТЕЗАТОР

показывает основные законы построения таблицы Менделеева и позволяет «синтезировать» любой химический элемент из точной комбинации протонов, нейтронов и электронов.



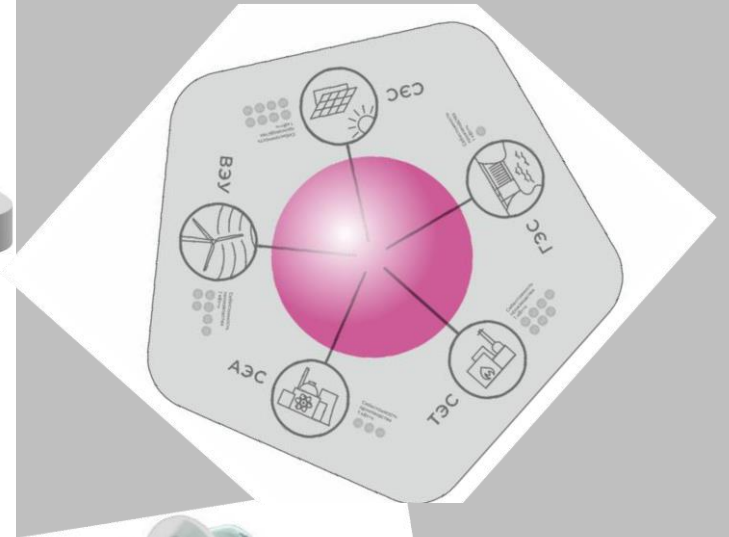
АЭС

простыми предметами из повседневного обихода демонстрируется принцип работы атомной станции.



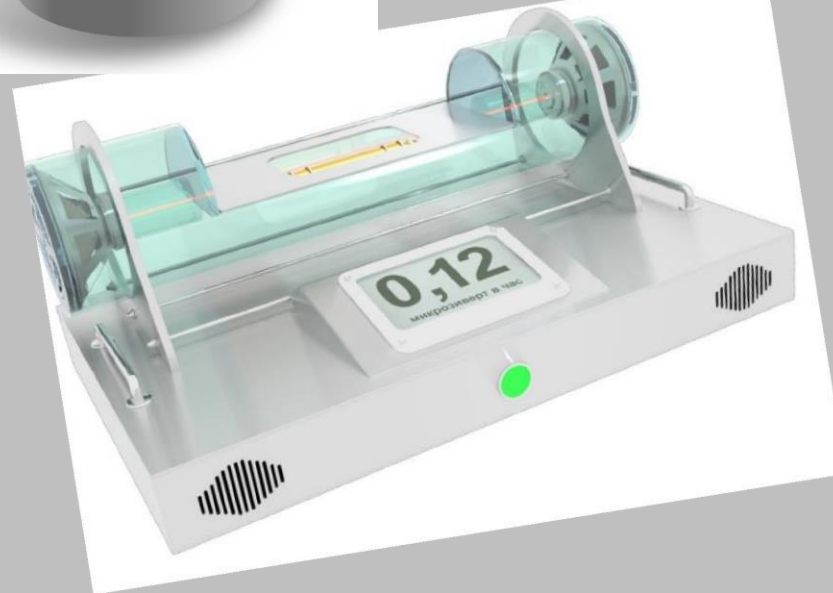
ВИДЫ ЭНЕРГЕТИКИ

наглядно демонстрирует преимущества атомной энергетики относительно других источников.



СЧЁТЧИК ГЕЙГЕРА

Позволяет продемонстрировать наличие природной радиации в окружающих предметах.



ФЕСТИВАЛИ НАУКИ «КСТАТИ»: серия ежегодных офлайн-мероприятий в городах присутствия с онлайн-трансляциями и проведением телемостов с партнерами и ВУЗами.

Объединение аудиторий ИЦАЭ всех городов в единое сообщество.

От 2 до 5 тысяч участников и десятки тысяч онлайн-зрителей всех возрастов.

От 20 до 100 упоминаний в каждом городе во время проведения.

ФАКТЫ

3-5 дней

> 30 мероприятий

20-30 экспертов





Больше интересного с нами в сети:

MYATOM_WORLD



MYATOM.RU



ICAE74



MYATOM_RU



MYATOM_WORLD