

АТОМНЫЕ ПРАКТИКУМЫ

ИЦАЭ Томска



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ ТОМСКА



Мы - Информационный центр по атомной энергии Томска.
Рассказываем обо всём, что состоит из атомов – интересно, понятно, бесплатно!



Научно-популярные лекции, ток-шоу, Public talk



Интерактивные занятия для школьников



Интеллектуальные игры и квизы



Настольные игры, научно-популярные книги



И другие форматы, с которыми вы поймёте, что наука - это просто!



«ГДЕ РОЖДАЕТСЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ?»

60 минут

Школьники узнают, откуда в розетке берётся электричество и какой путь от электростанции оно проходит. Попробуют себя в роли генераторов, выработают электричество и зажгут лампу, а также «запустят» цепную реакцию деления ядер урана.

После занятия проводится экскурсия по ИЦАЭ Томска. Экспонаты включают счётчик Гейгера, работающую модель атомной станции и горячую камеру.

для 1-11 класса



«ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ»

Ребята узнают, какие источники энергии самые экологически чистые и что такое «зелёный квадрат». Познакомятся с принципами работы различных электростанций, проанализируют их плюсы и минусы, сыграют в кейс-игру, где построят свою энергосеть на одной из колонизируемых планет.

●
Занятие повышает эрудицию и расширяет кругозор школьника, в том числе в области атомной энергетики.

●
для 7-11 класса и студентов колледжей



60 минут

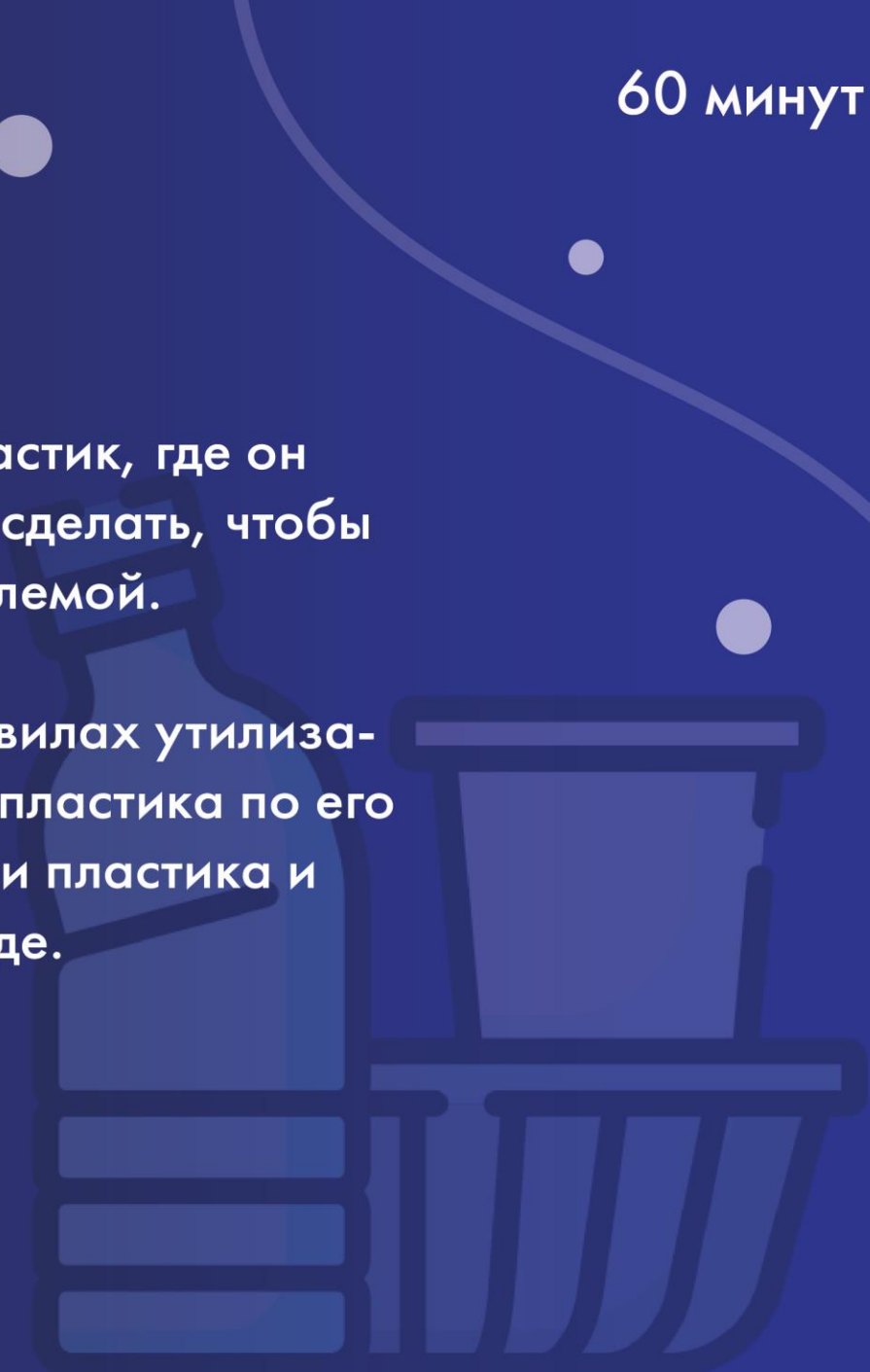
АТОМНОЕ ЗАНЯТИЕ

«МИР ПЛАСТИКА»

Ребята узнают, как и зачем появился пластик, где он применяется и что каждый из нас может сделать, чтобы пластик перестал быть глобальной проблемой.

На занятии поговорим об основных правилах утилизации пластика, научимся определять вид пластика по его кодировке, узнаем способы переработки пластика и куда можно сдать пластик в нашем городе.

для 5-11 класса и студентов



«ОСОЗНАННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ»

60 минут

Участники занятия познакомятся с этапами переработки стекла, бумаги и пластика, узнают, какой вклад в окружающую среду вносит обычная батарейка, и с какими экологическими последствиями уже столкнулось человечество в результате жизнедеятельности?

Какие отходы можно отсортировать, а какие ни в коем случае нельзя выбрасывать на полигон? Каким образом перерабатывается стекло и бумага? Ответы на эти и многие другие вопросы можно узнать на занятии «Осознанное потребление».

для 7-11 класса



60 минут

«ЛАЗЕРЫ»

Участники занятия, разработанного сетью ИЦАЭ, узнают об истории создания и развития, принципах работы и устройства лазера, осознают значимость применения лазерных технологий в различных сферах деятельности человека. Пройдя квест «Секретный код», участники занятия освоят применение лазеров.

для 7-11 класса

АЗАРТНАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА

60 минут

«АДРЕНАЛИН»

На старте у каждой команды будет 100 очков. Команда сама сможет определить «стоимость» вопроса, зная его тематику. Если ответ будет дан верно, команда получит поставленные баллы, при неверном ответе баллы будут вычитаться.

Основная задача в борьбе за победу — сохранить как можно больше очков, а если получится, приумножить.

для 7-11 класса и студентов



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА

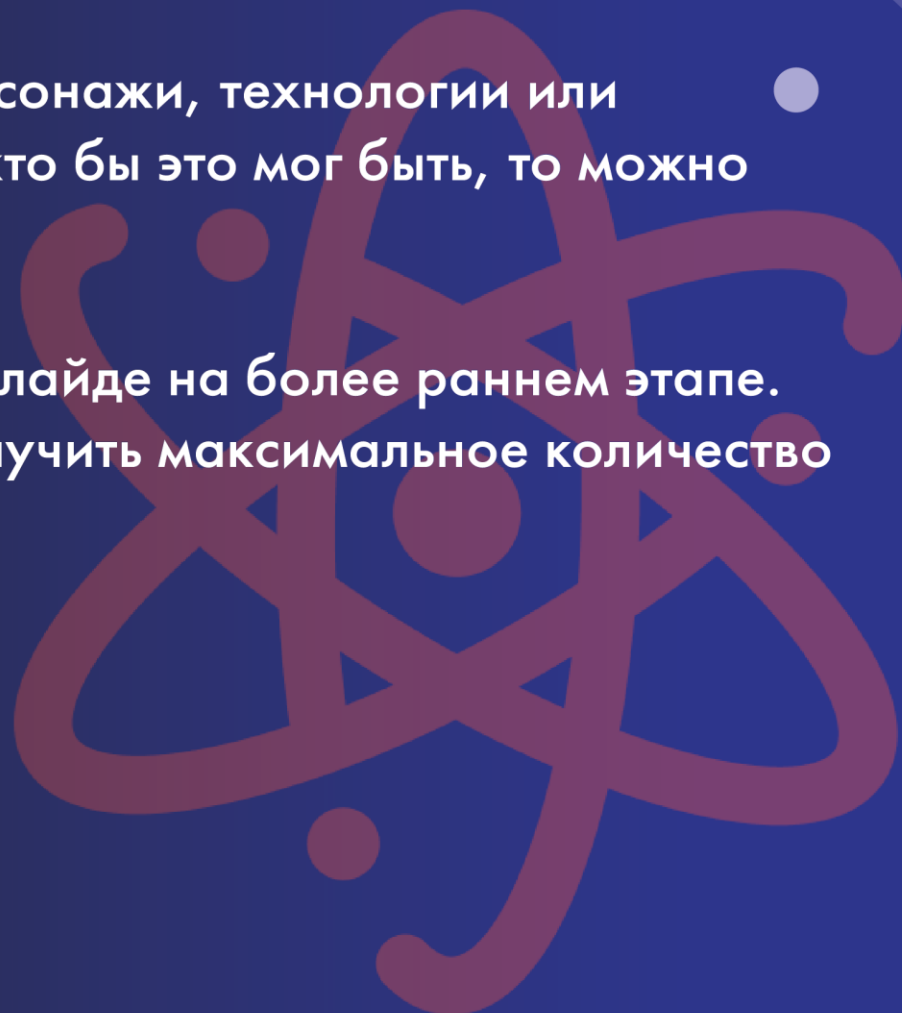
60 минут

«КРАСИВО АТОМЫ СЛОЖИЛИСЬ»

Командам будут загаданы различные персонажи, технологии или достопримечательности. Если нет идей, кто бы это мог быть, то можно взять подсказку.

Задача команд – угадать загаданное на слайде на более раннем этапе. В идеале – с первой подсказки, чтобы получить максимальное количество баллов.

для 7-11 класса и студентов







ЗАПИСЬ НА ЗАНЯТИЯ



площадь Ленина, 8



8 (923) 404-54-11



vk.com/myatomtomsk



tomsk@myatom.ru

