ИЮЛЬ СТАНЕТ “МЕСЯЦЕМ ЭНЕРГИИ” В МАСТЕРСКИХ НАУЧНОГО ЦЕНТРА ВИЗИУМ

Foto autors: Zinātnes centrs VIZIUM foto arhīvs

В июле научный центр VIZIUM в Вентспилсе предложит мастер-классы, где можно будет зарядиться позитивной энергией, одновременно изучая различные формы энергии и их применение в повседневной жизни. Участники будут исследовать ветровую и солнечную энергию, принципы работы ракет, автомобилей, поездов и самолетов, а также накопление и разряд энергии. Кроме того, продолжает работу школа «Маленькие исследователи» для детей дошкольного возраста!
Творческие мастер-классы проводятся каждый день в 13:00 и 15:00, каждую неделю предлагается новый контент:
1 – 7 июля

- **13:00 «Начальная энергия»**: Участники начнут месяц с полной энергией, создавая свои собственные катапульты, стремясь попасть точно в цель и соревнуясь, чья катапульта окажется самой мощной!
- **15:00 «Преобразователь энергии»**: В этом мастер-классе будут изучаться ветряные генераторы, также известные как ветряные турбины, которые используют ветер для преобразования его в электрическую энергию. Участники смогут проверить и узнать, как форма и размер лопастей влияют на получаемую энергию.

8 – 14 июля

- **13:00 «Использование энергии»**: Участники узнают историю автомобилей, как работали первые автомобили и как они работают сейчас, а также создадут свои собственные маленькие автомобили.
- **15:00 «Добыча энергии»**: В мастер-классе будут проводиться эксперименты, чтобы выяснить, какой из металлов наиболее активен и какой фрукт или овощ имеет самое высокое электрическое напряжение. Участники смогут создать свою собственную электрическую лампочку.

15 – 21 июля

- **13:00 «Энергетический снаряд»**: Участники узнают историю ракет и их принцип действия, познакомятся с законами Ньютона и создадут свои собственные ракеты.
- **15:00 «Передача энергии»**: В мастер-классе будет создана машина Руба Голдберга, которая выполняет простые задачи сложным способом, используя различные последовательные действия. Энергия передается от одного объекта к другому, создавая интересную трассу.

22 – 28 июля

- **13:00 «Накопление энергии»**: Участники узнают, как можно использовать солнечную энергию для получения электричества и научатся измерять эффективность солнечных панелей, устанавливая их на домики.
- **15:00 «Разряд энергии»**: В мастер-классе будет рассмотрено, что такое статическое электричество и как оно возникает. Проводя эксперименты, участники создадут себе забавные прически и познакомятся с действием статического электричества.

29 июля – 4 августа

- **13:00 «Энергия в пути»**: Участники изучат различные виды поездов, построят железнодорожный путь и, используя умные поезда Intelino J-1, отправятся в путешествие по второй половине лета.
- **15:00 «Энергия в воздухе»**: Участники узнают, какие виды летательных аппаратов они могут назвать! В творческой деятельности будут изучены принципы работы летательных аппаратов и созданы летающие объекты.

Научный центр также предлагает научное шоу «Между нами химия», где можно почувствовать первую искру встречи, чудеса химического свидания и вечерний звездопад. Продолжается также научное шоу «Однажды летом», где в интересной и понятной форме объясняются законы физики.
Научные шоу проводятся каждый день:
Понедельник – Воскресенье

- **12:00 «Между нами химия»**
- **14:00 «Однажды летом»**
- **16:00 «Между нами химия»**

Летом дети дошкольного возраста могут посещать школу «Маленькие исследователи» в научном центре VIZIUM, которая проходит каждый рабочий день. Маленькие исследователи могут заниматься творческой деятельностью и проводить увлекательные эксперименты, изучая мир STEM в интересной форме, а также играть в галерее Маленьких исследователей вместе с улыбающимися преподавателями VIZIUM.
Занятия для детей дошкольного возраста проводятся в рабочие дни с 10:15 до 11:15:

- **Понедельник, Среда, Пятница: «Школа маленьких химиков»**
- **Вторник, Четверг: «Школа маленьких STEM-исследователей»**

Чтобы гарантировать место на занятии, мы рекомендуем заранее зарегистрироваться на сайте www.adre.se/pieteiktiespetnieki. Однако занятия можно посещать и без предварительной регистрации, если в день проведения есть свободные места. Анкету для регистрации необходимо заполнять на каждое занятие отдельно. Стоимость одного занятия составляет 5,69 евро.
Билеты на творческие мастер-классы, экспозиционный зал и научные шоу можно приобрести на сайте www.vizium.lv и в кассе научного центра VIZIUM. Более подробная информация доступна по телефону: 66776633, по электронной почте: info@vizium.lv, в социальных сетях VIZIUM (@viziumventspils) и на сайте www.vizium.lv.

Mon, 01.07.2024

Wed, 31.07.2024

Zinātnes centrs VIZIUM

Rūpniecības iela 2