



# 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 надомики.
- **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](http://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](http://www.vizium.lv) и в кассе научного центра VIZIUM. Более подробная информация доступна по телефону: 66776633, по электронной почте: [info@vizium.lv](mailto:info@vizium.lv), в социальных сетях VIZIUM (@viziumventspils) и на сайте [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv).

📅 Mon, 01.07.2024

📅 Wed, 31.07.2024

🏠 Zinātnes centrs VIZIUM

📍 Rūpniecības iela 2

