В феврале Центр юных исследователей естественных наук приглашает учеников 8–12-х классов на бесплатные занятия

Вентспилсский Центр науки «VIZIUM» приглашает всех учеников 8–12-х классов на занятия Центра юных исследователей естественных наук, где можно будет узнать о спутниках, космических лабораториях будущего, крупнейших радиотелескопах, возобновляемых источниках энергии и разных других интересных темах сферы STEM и ИТ, а также встретиться с воодушевленными учеными. **Первое занятие уже 1 февраля!**
Занятия **бесплатные** и проходят каждую среду с 17:00 до 19:00.
График занятий:

- **«Спутниковые технологии» 1 февраля в 17:00: 17.00:**
- На занятии будет дан обзор того, что такое спутники, как они выводятся на орбиту, какую задачу они выполняют и как устроены. Основой упор будет сделан на значение спутниковых технологий в нашей повседневной жизни.

- **«Научные лаборатории на орбите Земли» 8 февраля в 17:00: 17.00:**

На занятии школьники узнают о научных спутниках, которые используются для исследований Земли, Солнца, космоса и объектов за пределами Солнечной системы. Будут рассматриваться исторические аспекты исследования космоса и космические лаборатории будущего. Кроме этого школьники послушают рассказ и узнают интересные факты о космическом телескопе нового поколения Джеймса Уэбба, исследующем диапазон длины инфракрасных волн, и обсудить первые результаты.

- **«Современные и будущие радиоастрономические инструменты» 15 февраля в 17:00: 17.00:**

Школьники познакомятся с историей радиоастрономией и узнают об основных элементах радиотелескопа, крупнейших радиотелескопах, а также о современных и будущих радиоастрономических инструментах. На занятии также будут рассматриваться различные системы приема, применяемые в радиоастрономии.

- **«Возобновляемые источники энергии» 22 февраля в 17:00: 17.00:**

На занятии школьники узнают о возможностях использования возобновляемых источников энергии и нынешней ситуации в сфере энергетики в Латвии и Европе, а также наиболее выгодных альтернативных источниках энергии в настоящее время –- энергии ветра, солнечной и гидроэнергии, а также других возобновляемых источниках.
Занятия проводят: Mg.sc.ing. Владислав Безруков и Mg.sc.ing. Янис Шате.
Владислав Безруков является исследователем «Вентспилсского Международного радиоастрономического центра» Вентспилсской Высшей школы (ВМРЦ) с 2008 года, экспертом по 3D-моделированию, расчетам магнитного поля, физико-математическому моделированию. Во время работы в ВМРЦ участвовал в нескольких проектах, связанных с развитием радиотелескопов и несколькими проектами индустриальных исследований.
А **Янис Шате** – инженер-электронщик, имеющий опыт разработки различных электронных инструментов, которые предусмотрены для применения в космосе. Он преподает будущим инженерам-электронщикам в Вентспилсской Высшей школе. Янис Шате считает, что инженером-электронщиком может стать каждый, кого интересуют современные технологии и кто имеет желание самому создавать новые технологии.
Участие в занятиях бесплатное. Необходимо заранее зарегистрироваться здесь: www.adre.se/dabaszinatnupetnieki. Желающие могут записываться и участвовать во всех лекциях, но можно записаться только на интересующие лекции. Занятия проходят в конференц-зале «Alfa», на 2-м этаже Центра науки «VIZIUM».
Больше информации по телефону: 667 766 55 или по электронной почте: ginta.grinberga@ventspils.lv. За день до занятий участникам по электронной почте будет отправлено напоминание.
Мероприятие осуществляется в рамках программы «Исследование и образование» на 2014–2021 гг. мероприятия «Центры инноваций» проекта «Создание Центра инноваций в Вентспилсе» финансового инструмента Европейской экономической зоны и финансового инструмента Норвегии.

Norway
grants