

Подавайте заявки на конкурс «CERN 2018 Beamline for Schools»

Сообщите другим: CERN предлагает старшеклассникам по всему миру шанс придумать и провести научный эксперимент на пучках частиц ускорителя в CERN. Что может быть лучше для изучения физики? Уже пятый год конкурс «Beamline for Schools» открыт для участия команд, состоящих из не менее чем 5-ти учащихся старше 16 лет и, как минимум, одного взрослого наставника (“тренера”). Узнайте о пучках частиц и оборудовании на сайте <http://cern.ch/bl4s>, а затем придумайте простой, но интересный эксперимент. Отправьте ваше письменное предложение и короткое видео до 31 марта 2018 года. Из предыдущих победителей конкурса, одни испытывали веб-камеры и выращенные в классе кристаллы на пучках частиц, а другие изучали как распадаются частицы и исследовали гамма-лучи высоких энергий. А что бы сделали вы?

- **Июль 2017 – начало регистрации**
Зарегистрируйте название вашей команды и укажите контакты вашего наставника для получения информации и обновлений по электронной почте.
- **31 марта 2018 – конец подачи заявок**
Отправьте вашу заявку (до 1000 слов) и видеоролик продолжительностью в одну минуту (оба документа на английском языке) до наступления этой даты.
- **Июнь 2018 – объявление победителей**
CERN объявит список финалистов из 20-30-ти команд, из которых две команды будут приглашены в CERN.
- **(Желательно) Сентябрь 2018 – победители проводят свои эксперименты в CERN**
Точные даты будут согласованы между CERN и командами победителей.

Призы: Всем участникам будет выдан сертификат. Команды из финального списка получают майки BL4S для каждого из участников, детектор космических лучей (CosmicPi) для школы и, для некоторых, шанс посетить ближайшую физическую лабораторию. По девять участников и не более двух взрослых наставников от победивших команд будут приглашены, с возмещением всех расходов по поездке, на 10-12 дней в CERN для проведения экспериментов на пучках частиц.

Зарегистрируйтесь прямо сейчас: <http://cern.ch/bl4s>

Хотите узнать больше?

Для вопросов на русском языке свяжитесь с Oleg.Solovyanov@cern.ch

BL4S team: beam-line-4-schools@cern.ch