



Beamline for Schools 2021

После семи успешных выпусков Beamline for Schools 2021 готов к старту! Это соревнование по физике дает школьникам уникальную возможность провести физический эксперимент в реальной исследовательской лаборатории. Популярность Beamline for Schools постоянно растет, и за эти годы в нем приняли участие более 11000 студентов.

В соревновании могут принять участие команды из не менее чем пяти студентов в возрасте от 16 лет и старше, имеющие в составе хотя бы одного взрослого супервайзера или «тренера». Если вы хотите принять участие, придумайте простой творческий эксперимент и отправьте письменную заявку описывающую вашу идею (до 1000 слов на английском языке) и короткую видео-заявку (длительность 1 минута на английском языке) до 15 апреля 2021 года. Это сложная задача, но не бойтесь, попробуйте вдохновиться заявками из соревнований предыдущих лет и не стесняйтесь обращаться к нам или к контактному лицу в вашей стране или регионе за дополнительной информацией.

Ежегодно комитет экспертов выбирает две команды, которые получают возможность провести свои эксперименты на установке физики элементарных частиц. В 2021 году ускоритель в CERN все еще будет находиться на плановом техобслуживании и эксперименты будут проводиться в DESY в Гамбурге, Германия. DESY – ведущий в мире ускоритель частиц и национальная лаборатория Германии в области физики элементарных частиц, ускорителей и исследования фотонов. Он располагает ускорителями и инфраструктурой, которые позволяют проводить очень широкий спектр экспериментов в области физики элементарных частиц, разработки детекторов и междисциплинарной науки. Узнать больше о DESY и его оборудовании можно по ссылке – <http://cern.ch/bl4s>.

Как принять участие:

Декабрь 2020 - Регистрация

Зарегистрируйте название вашей команды, страну и контактные данные тренера, чтобы получать обновления по электронной почте. Не волнуйтесь, на этом этапе от вас не требуется готовая заявка.

15 апреля 2021 г. – Последний срок подачи заявок

Отправьте письменную заявку и видео (только на английском языке, видео не является обязательным) до полуночи по Центральноевропейскому времени (CET).

Июнь 2021 г. – Объявление победителей

CERN и DESY объявят победителей, которые отправятся в DESY для проведения своих экспериментов, а также 20-30 команд, вошедших в шортлист.

Сентябрь / октябрь 2021 г. – Время экспериментов в DESY

Точная дата будет объявлена согласно расписанию ускорителя частиц.

Полезные контакты: Опытные ученые из разных стран предложили помощь командам на их родном языке, вы можете найти список здесь:

<https://cern.ch/bl4s/bl4s-competition/national-contacts>

Если вашей страны нет в списке, вы можете обратиться напрямую к нам по адресу:
bl4s.team@cern.ch

Призы: Все участники получают сертификат. Члены команд вошедшие в шортлист получают футболки, так же каждая команда из этого списка, получит специальный приз. Команды-победители будут приглашены на 10-15 дней в DESY для проведения своих экспериментов. Мероприятие могут посетить до девяти участников и двух тренеров, посещение является бесплатным.

Зарегистрируйтесь по ссылке: <http://cern.ch/bl4s>

