

О программе...

Британский Совет принимает активное участие в разработке инновационных технологий преподавания естественнонаучных дисциплин, в том числе в России. Британский Совет планирует провести программу, в рамках которой школы в нескольких городах России получат доступ к телескопам Фолкеса. Территориально эти научно-исследовательские телескопы расположены на Гавайских островах и в Северной Австралии. Высота каждого телескопа - 8 метров, диаметр основного зеркала – 2 метра. Телескопы представляют собой полностью автоматизированную систему, управляемую дистанционно. Все, что требуется для работы с ними – доступ в Интернет, операционная система Windows или Apple Макинтош. Система контроля и управления, расположенная в Великобритании, передает запрос от пользователя, который может находиться где угодно, к телескопу, который сначала определяет параметры погоды и, если погода достаточно хорошая, открывает купол, наводит фокус на заранее запланированный объект или точку в космосе и делает необходимые снимки. При помощи этой системы всего лишь за считанные минуты по Интернету на школьные компьютеры могут приходиться прекрасные фотографии звезд, галактик и других объектов Вселенной.

**Как...**

Каждая школа будет сотрудничать с профессионалом в области астрономии, и вместе они определят область своих исследований. В этом проекте будут участвовать студенты и преподаватели, которые познакомятся с «настоящей астрономией». У них появится возможность работать вместе, собирать информацию, которая поможет ответить на вопросы, которые интересуют профессиональных астрономов. На создаваемом сайте “Hands-On-Universe, Russia” школы, участвующие в проекте, и астрономы смогут поделиться своими исследованиями и находками не только друг с другом, но и с коллегами в Великобритании и Европе.

Для чего...

«Телескопы Фолкеса» – часть программы Британского Совета по привлечению молодежи в науку. Организуя совместную работу профессиональных ученых со школьниками и их преподавателями, мы хотим продемонстрировать молодым людям, что в современном мире наука является основополагающей сферой, и что изучение науки может быть одновременно полезным и приятным. Связи, которые мы устанавливаем между профессиональными учеными и школами в России, в Великобритании, а также странах Европы помогут нам в этом, а участие в дискуссиях расширит кругозор и создаст новые возможности для сотрудничества.

За более подробной информацией о проекте обращайтесь в Британский Совет в Москве

Координаторы проекта:

- Соколова Марина, Британский Совет, Marina.Sokolova@britishcouncil.ru, Тел: +7 495 782 02 00
- Патрик Фуллик, Университет Саусхэмптона, plf@soton.ac.uk

Международный сайт, посвященный проекту «Телескопы Фолкеса»: www.faulkestescope.com

Сайт “Hands-On-Universe, Europe”: www.euhou.net

БРИТАНСКИЙ СОВЕТ В РОССИИ

Британский Совет - это британская международная организация, которая работает в России как Отдел Культуры Посольства Великобритании. Мы открываем доступ к образованию и творческим идеям из Великобритании и строим долгосрочные отношения между Великобританией и другими странами.

Мы стремимся к тесному сотрудничеству с российскими партнёрами и содействуем обмену опытом между Россией и Великобританией.

Узнайте о нас больше на сайте www.britishcouncil.ru