**Проведение виртуальных образовательных экспедиций, направленных на освещение последних достижений науки и технологий**

Один из ориентиров государственной политики Российской Федерации – поддержка и продвижение русского языка, образования за рубежом, создание стабильной и эффективной системы привлечения внимания зарубежной общественности как к русскому языку, так и к достижениям мировой и российской науки в целом.

С 10 по 23 декабря 2021 года пройдут виртуальные образовательные экспедиции в рамках цикла мероприятий, посвященных Году науки и технологий для учащихся русских школ 5 стран СНГ.

Виртуальные экспедиции – это образовательный инструмент, с помощью которого можно совершать путешествия в виртуальном мире и исследовать объекты в дополненной реальности. Иностранная молодежь сможет рассматривать выставочные образцы в высоком разрешении и качестве (3D модели) и выполнять по желанию несложные исследовательские задания на сайте <http://expo.cgset.ru>, на котором будет предусмотрена специальная возможность трансляции таких объектов и прохождение юных любознателей по специально разработанному маршруту.

Предполагаемое количество участников комплекса мероприятий виртуальных образовательных экспедиций достигает 500 человек.

В программе мероприятия для участников из Казахстана перечень 3D объектов для показа включает: денисовского человека, Хиггсовский бозон, биомеханические устройства и протезы, контролируемые усилием мысли, российскую вакцину от COVID 19 Спутник V, умную маску, роботы в хирургии, беспилотный летательный комплекс ZALA 421, кухонный робот Bot Chef, промышленные роботы ABB, российскую лунную станцию, подземный детектор Каgra, водородный автобус Van Hool A330, научно-технологический университет «Сириус», Университет Иннополис, инновационный центр Сколково.

В программе виртуальной экспедиции для участников из Молдовы будут представлены: сверхтяжёлые элементы, дно кораллового моря, биомеханические устройства и протезы, контролируемые усилием мысли, российская вакцина от COVID 19 Спутник V, умная маска, роботы в хирургии, лайнер МС-21, воздушный электротранспорт-такси - Uber Air, марсоход Curiosity, ускоритель ДЦ 280, летающий автомобиль Klein Vision, посадочный модуль на Марсе InSight, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук», Университет Иннополис, международная межправительственная научно-исследовательская организация «Объединённый институт ядерных исследований».

Участники из Таджикистана смогу рассмотреть в векторной 3D графике: подлёдное озеро в Антарктиде, генетические ножницы, гравитационные волны, российскую вакцину от COVID 19 Спутник V, умную маску, **роботы хирургии**, **экзоскелеты,** беспилотный летающий транспорт SkyDrive; космический корабль Unity, термоядерный реактор ITER, пассажирский самолёт Airbus ZeroE, лунный посадочный модуль HLS Starship, МГУ имени М. В. Ломоносова, Университет Иннополис, Уральский государственный технический университет).

Среди 3D-экспонатов в программе мероприятия для участников из Узбекистана: нейтронный детектор Одиссей, Международная космическая станция, солнечный зонд «Паркер», российская вакцина от COVID 19 Спутник V, бионическая линза (глаз), 3D очки смешанной реальности для хирургов, атомный ледокол «Арктика», служба доставки покупок с помощью дронов Prime Air, космический корабль Crew Dragon, квантовый блокчейн, медицинский робот,лунный вездеход Toyota moon rover, Российская академия наук, Университет Иннополис, Научно-технологический университет «Сириус».

Участники из Беларуси в программе виртуального путешествия смогут увидеть в дополненной реальности: нейтронный детектор Lend, автономное искусственное сердце, марсоход Perseverance, российскую вакцину от COVID 19 Спутник V, бионическую линзу (глаз), 3D очки смешанной реальности для хирургов, крымский мост, городской транспорт будущего - автономный автобус Olli, квантовый компьютер, космическую обсерваторию «Спектр-РГ», летающий автомобиль Aston Martin Volante, лунную орбитальную платформу Gateway, МГУ имени М.В. Ломоносова, Университет Иннополис, радиоастрономическую обсерваторию «Зеленчукскую».

Подробная информация о проведении мероприятий представлена на сайте <http://expo.cgset.ru>