

Идем дальше...



Эта серия обсуждений и проектов была разработана для того, чтобы познакомить учащихся с планами и разработками в области освоения космоса. От выхода на орбиту до исследования далеких звезд... выдержат ли их планы по освоению космоса решающее испытание?

Ваш класс будет исследовать и обсуждать, что необходимо для создания надежной автономной среды обитания и условий, которые позволят человеку создать постоянные базы в космосе, на поверхности Луны и на планетах, например на Марсе.

Инфраструктура и технологии, необходимые для строительства автономных поселений людей вдали от Земли, еще не созданы. Чтобы выжить за пределами атмосферы Земли, людям нужны системы, обеспечивающие их питьевой водой, воздухом и пищей. Для удовлетворения этих основных нужд в космосе нет ресурсов в пригодной к использованию форме, но космос полон огромных ресурсов и возможностей. Если ваши учащиеся откроют их, может быть, они смогут изменить и улучшить жизнь здесь, на Земле, и помогут нам выжить на другой планете.

Далее у вас будет возможность выполнить задания, направленные на обсуждение одной или всех приведенных ниже тем:

- Что нужно людям для выживания и создания колонии в космосе?
- Как можно получить энергию для жизнеобеспечения обитаемой станции в космосе?
- Как роботы могут помочь людям в исследованиях?