Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа д.Абдулмамбетово

МР Бурзянский район Республики Башкортостан

***Планетоход-исследователь "Тимербатыр"***

Выполнили: Утябаев Ирхан,

Шамигулов Гайса

Руководитель: Утябаев Инсур Рамилович

**Сегодня Марс изучают и исследуют интенсивнее всего и не только потому, что эта планета находится так близко от Земли, но и потому что условия на Марсе больше всего приближены к земным, поэтому внеземную жизнь в первую очередь ищут именно там.**

**В настоящее время на Марсе работают три орбитальных спутника и 2 марсохода, а до них Марс посещало огромное количество земных космических аппаратов, некоторые из которых, к сожалению, терпели неудачу. (Википедия-http://ru.wikipedia.org).**

**Цель проекта:**

**- Создать модель робота—вездехода для исследования планеты Марс.**

**Описание:**

**Планетоход-исследователь *"Тимербатыр"* доставляется на поверхность планеты при помощи спускаемых аппаратов. Он способен легко передвигаться по поверхности планеты.**

**При помощи бурового агрегата он берет пробу почвы планеты и укладывает в контейнеры для дальнейшего анализа.**

**Благодаря гусеницам он легко преодолевает препятствия. Питается при помощи солнечных батарей.**

**Управляется дистанционно или при помощи программы - автономно.**

**Технические характеристики:**

**Модель состоит из самоходной базы, бурового агрегата, ковша-захвата, контейнера и солнечной батареи.**













