

Космос – история и будущее



Авторы:

Розенталь Михаил 5 класс

Давыдов Игнат 4 класс

Фонарёв Георгий 5 класс

Барамия Габриэль 4 класс

Модин Кирилл 4 класс

Малышев Миня 4 класс

Ильющенко Матвей 5 класс

Куликова Татьяна 5 класс

ГОО ЦДТ «Москворечье», 2011г.

Первые животные в космосе

Путь к звездам для человека проложили сотни живых существ, от мухи до шимпанзе. Лáйка — советская собака-космонавт, первое животное, выведенное на орбиту Земли 3 ноября 1957 на советском корабле «Спутник-2».

В космос летали собаки, обезьяны, крысы и мыши, а также черепахи и мухи-дрозофилы. На борту космических станций и шаттлов поставлены удивительные эксперименты: сможет ли паук сплести паутину в невесомости, а пчелы - построить соты, куда поплывут рыбы в пространстве, где нет разницы между верхом и низом.



Полёт Гагарина

12 апреля 1961 - день первого в мире пилотируемого полёта в космос Юрия Гагарина.



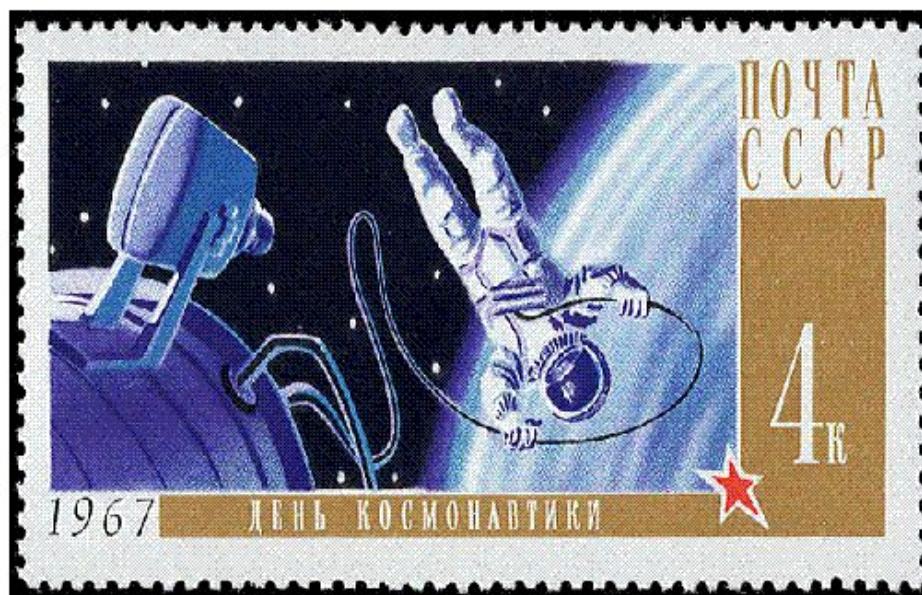
Первый групповой экипаж -

К. Феоктистов, В. Комаров и Б. Егоров 12-13 октября 1964
года на первом аппарате новой серии «Восход» (впервые — без скафандров).



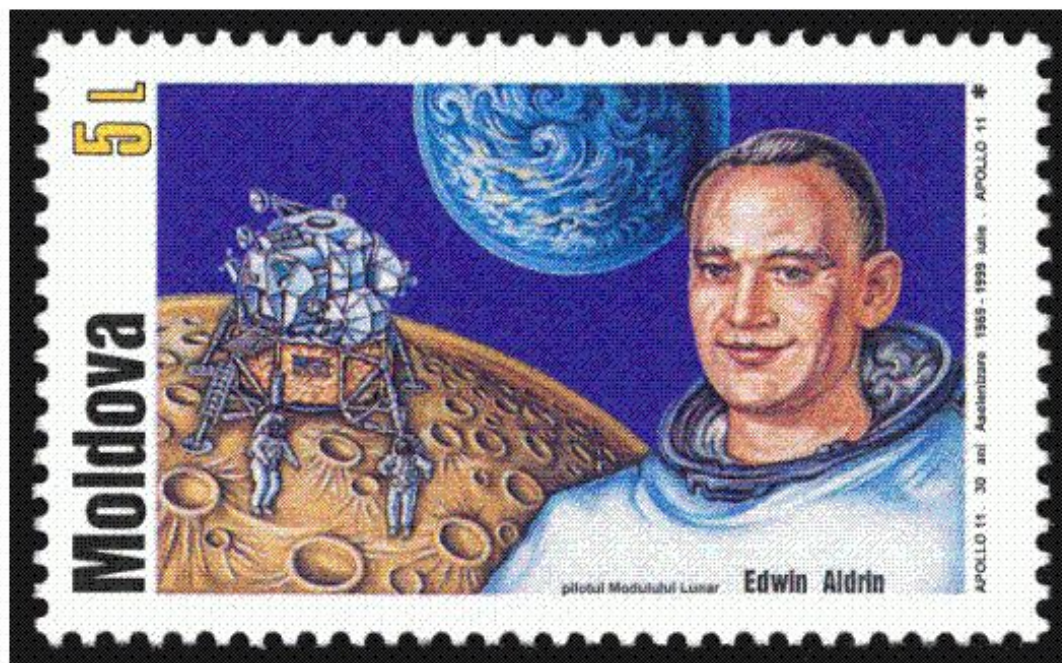
Первый выход в космос

Первый выход в космос был совершён советским космонавтом Алексеем Архиповичем Леоновым 18 марта 1965 года с борта космического корабля «Восход-2» с использованием гибкой шлюзовой камеры.



Первый человек на Луне

20 июля 1969 года – день, когда первый в мире землянин ступил на Луну. Корабль Apollo-11. В состав экипажа входили Нейл Армстронг (капитан), Эдвин Олдрин, Майкл Колинз.



Первая в мире стыковка двух пилотируемых людьми космических кораблей

Первая в мире стыковка двух пилотируемых людьми космических кораблей произошла 16 января 1969 года. После стыковки космонавты Е. В. Хрунов и А. С. Елисеев перешли из своего корабля «Союз-5» в корабль «Союз-4», в котором находился В. А. Шаталов. Домой на «Союзе-5» Б. В. Волинов вернулся один.



Первая международная СТЫКОВКА

17 июля 1975 года произошла первая международная стыковка — советского корабля «Союз-19» с космонавтами А.А.Леоновым и В. Н. Кубасовым на борту и американского «Аполлон» с космонавтами Т. Стаффордом, Д. Слейтоном, В. Брэндом. Организовать эту стыковку было очень непросто из-за разного оборудования стыковочных узлов, разного давления воздуха в кораблях, разных систем координат, разного временного отсчета, разных метрических систем (кг, фунты...). Но несмотря ни на что, стыковка и совместный полет двух пилотируемых кораблей прошли вполне успешно.

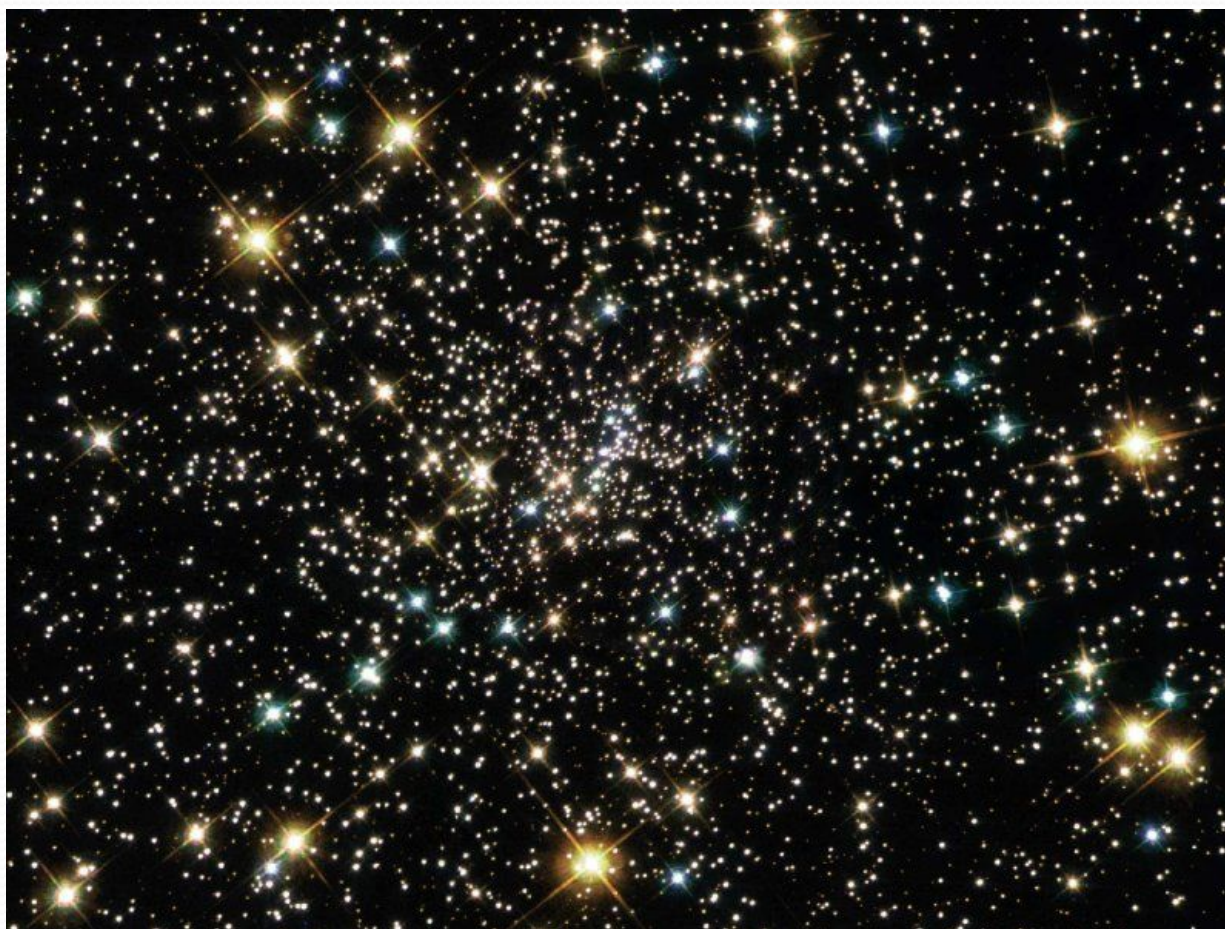


Валентина Терешкова – первая в мире женщина в космосе

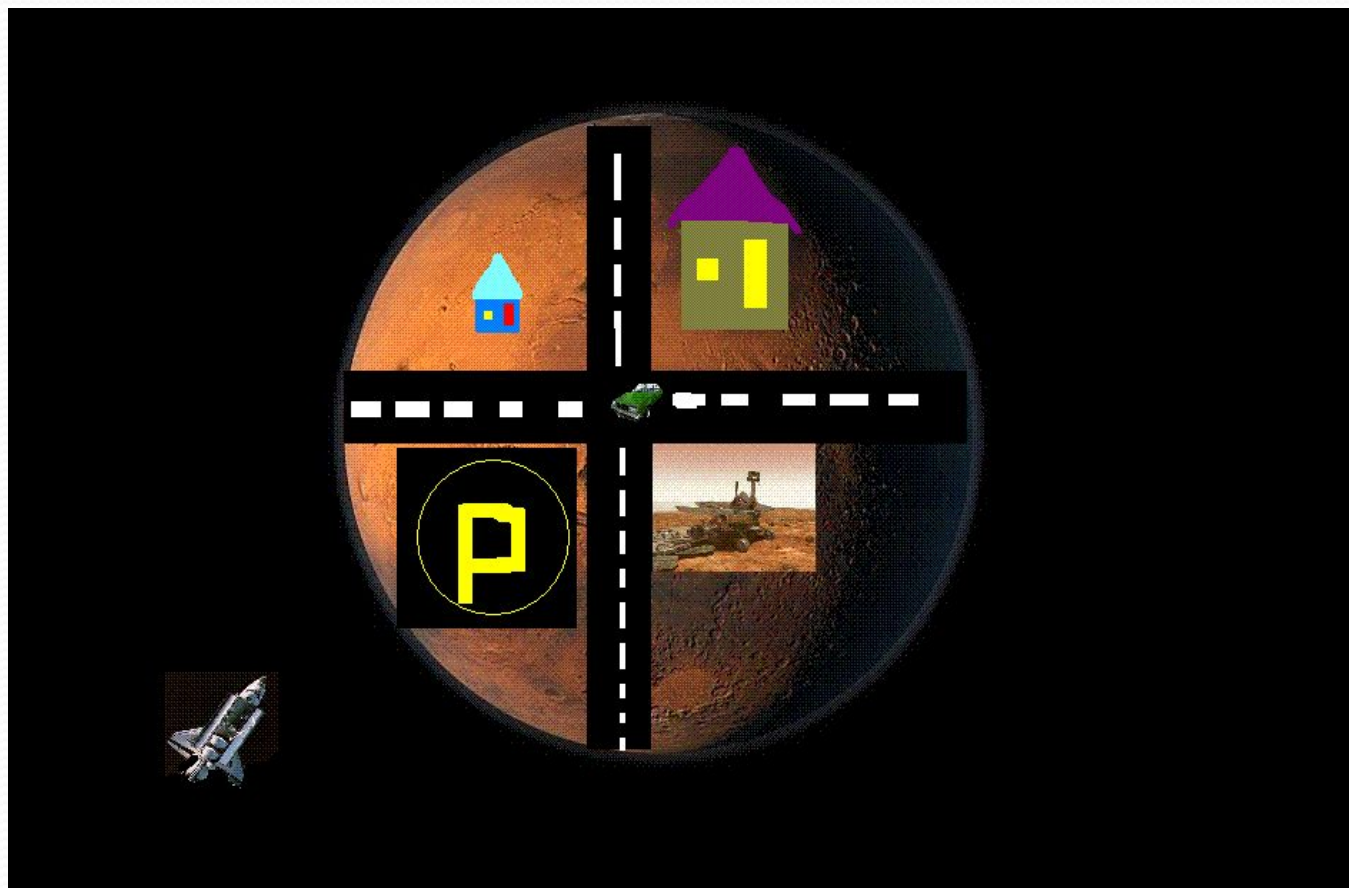
16 июня 1963 года в 12 часов 30 минут по московскому времени в Советском Союзе на орбиту спутника Земли выведен космический корабль "Восток-6" впервые в мире пилотируемый женщиной - космонавтом Терешковой Валентиной.



Размышления о будущем людей в космосе



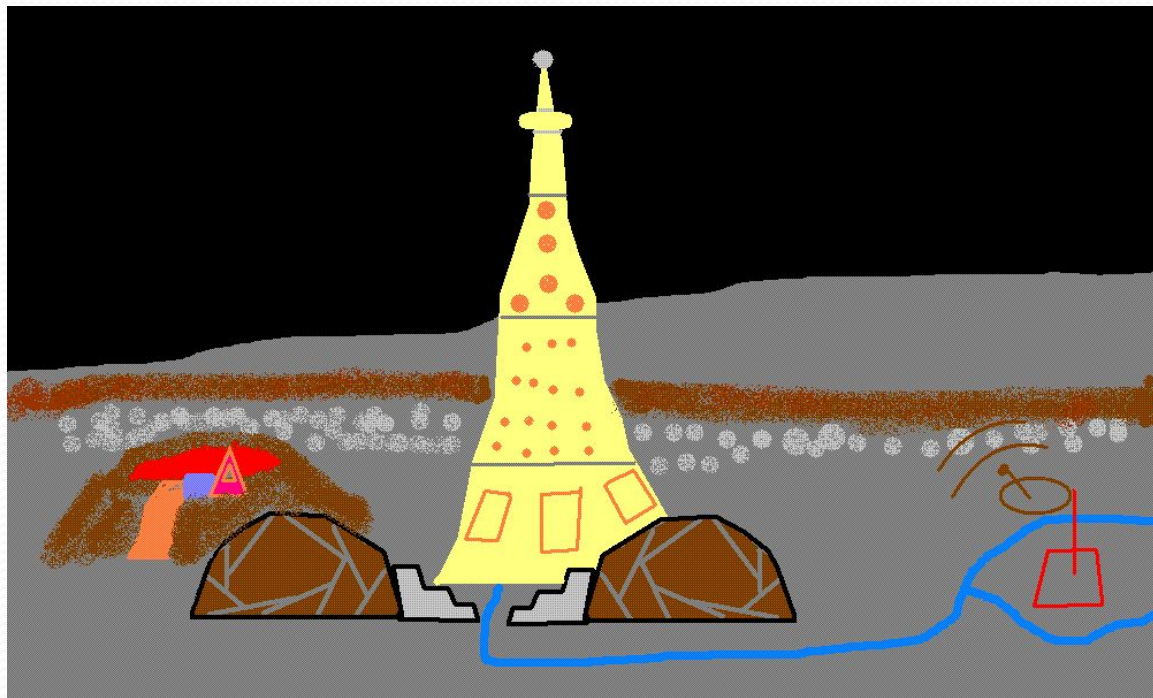
Жизнь на Марсе!



Когда закончится место на земле, нам, возможно, придется жить на Марсе.

Будущее в космосе!

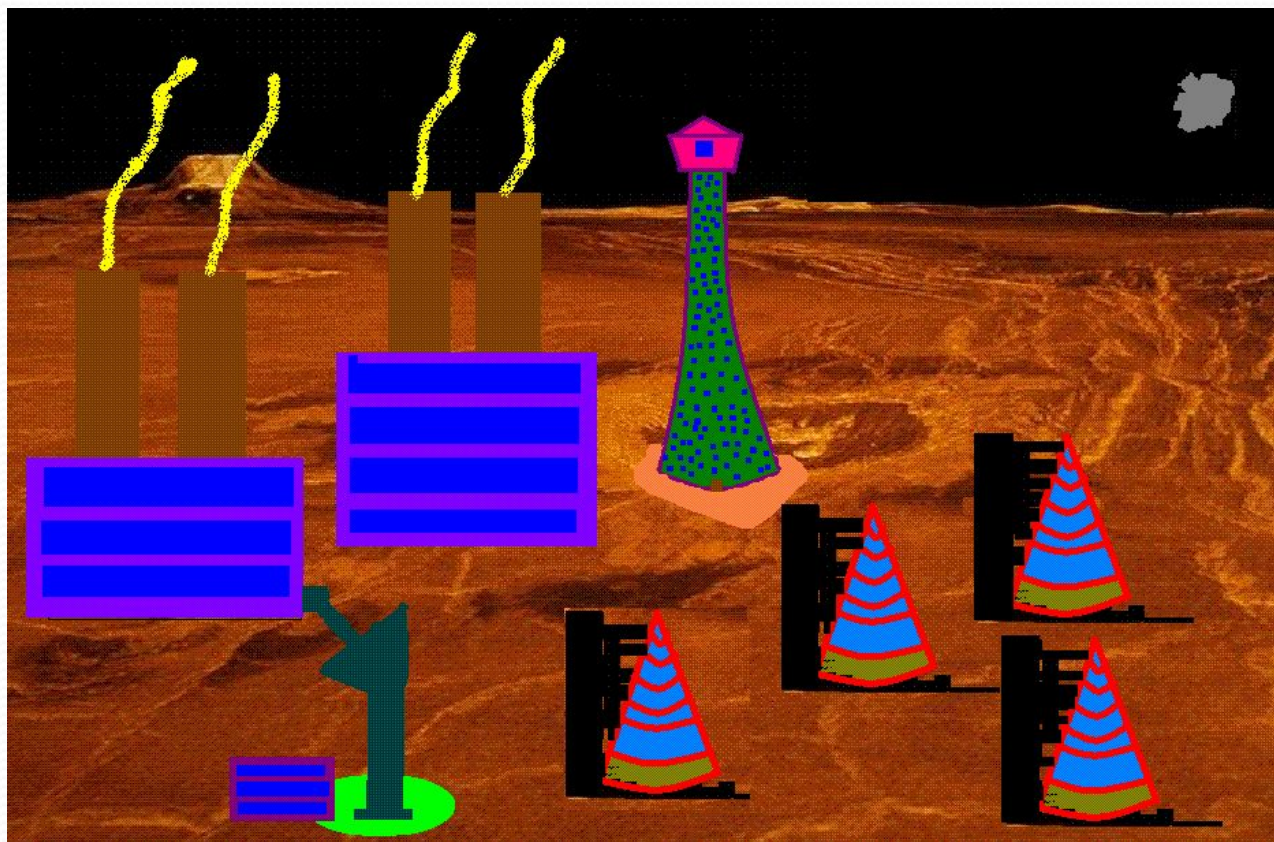
В будущем люди будут
строить города и
фабрики на других
планетах и спутниках.
Например для того,
чтобы добывать разные
ископаемые.



Ильющенко Матвей 5 класс

Завод и летающие дома на Марсе

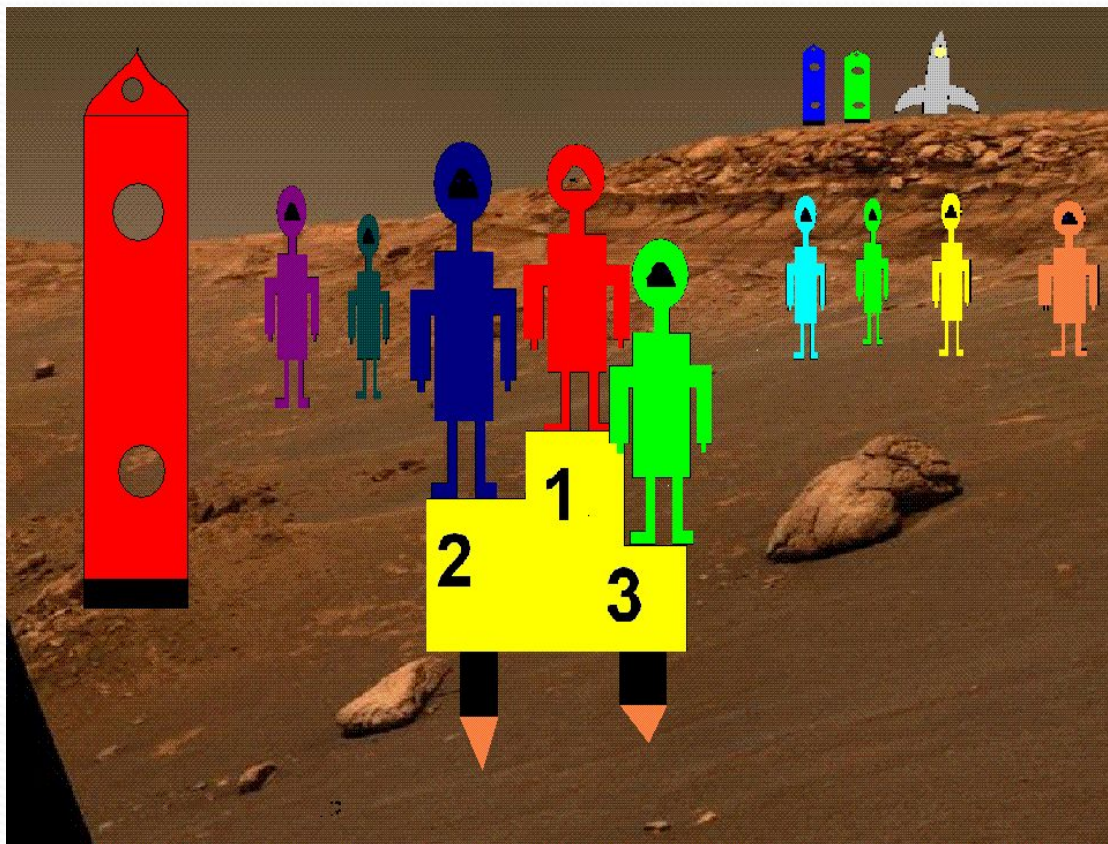
Летающие дома
очень полезны в
случае опасности



Фонарёв Георгий 5 класс

Олимпийские игры на Марсе

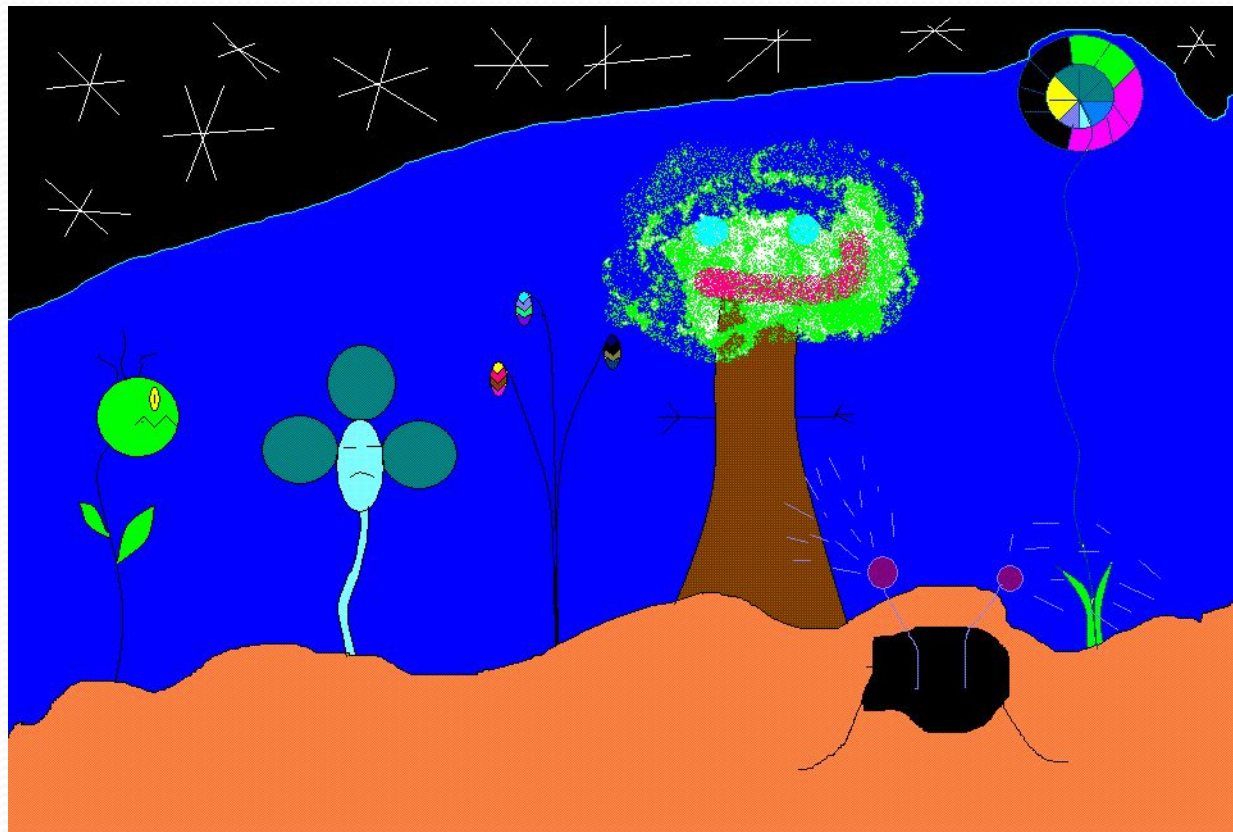
Когда мы будем жить на
Марсе, то мы будем
устраивать
космические гонки с
марсианами



Давыдов Игнат 4 класс

Весёлые цветюлёчки

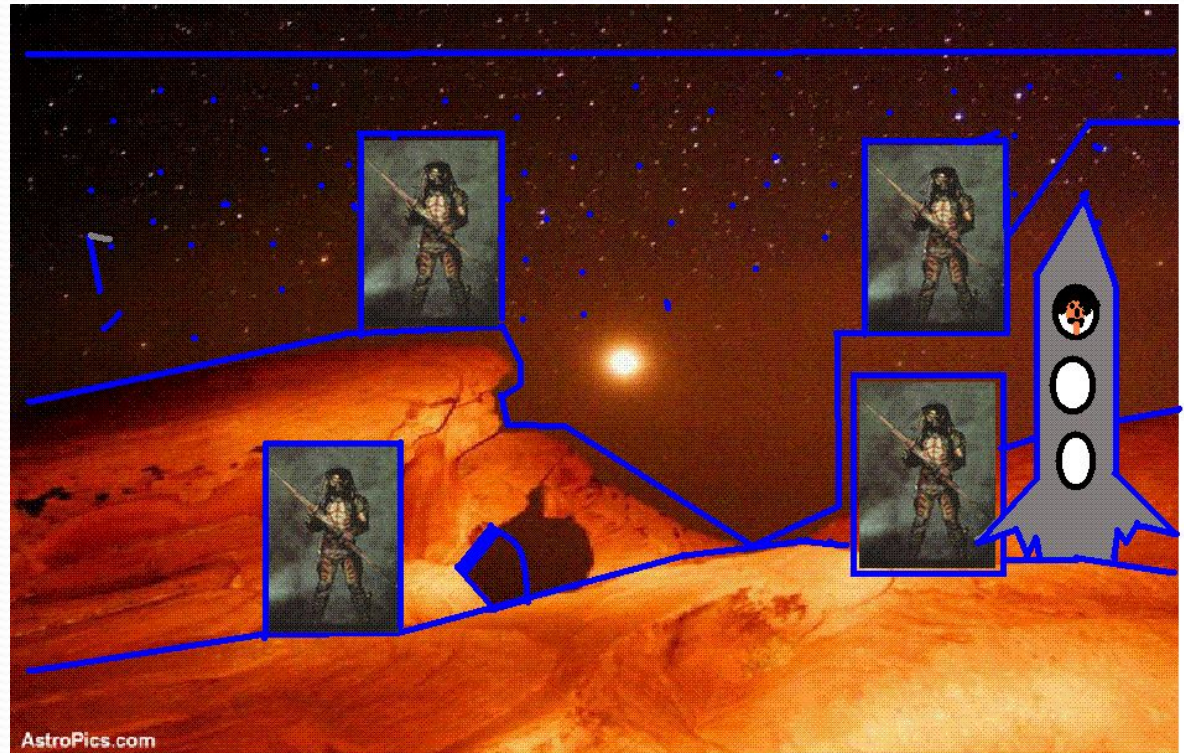
На Марсе в
будущем будут
расти гибридные
цветы с
рожицами.
Своими
улыбками они
будут помогать
людям.



Куликова Татьяна 5 класс

Биополе

Я считаю, что если мы переселимся на Марс или другую планету, то в первую очередь нужно поставить охрану и установить надежное биополе.



Розенталь Михаил 5 класс