

# 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

ГОУ 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.



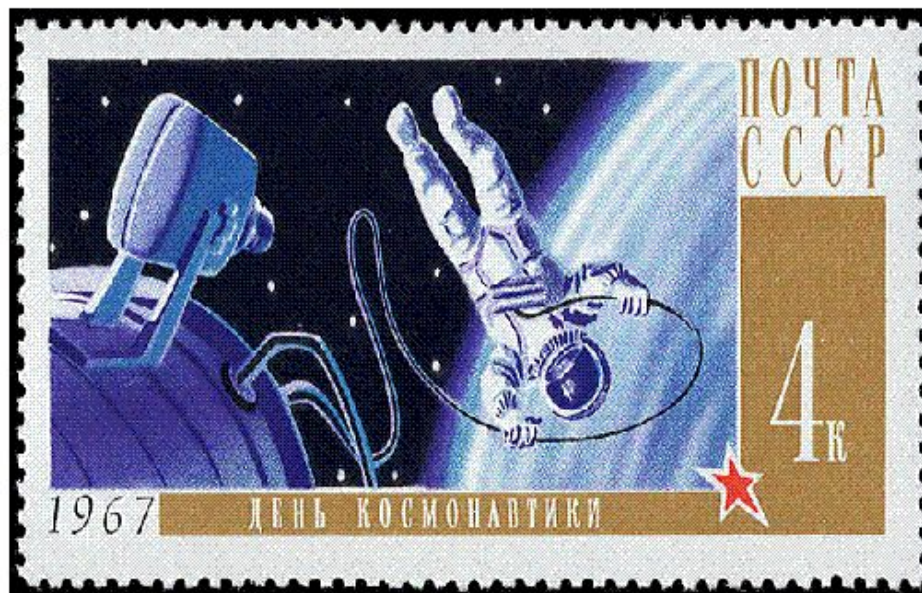
# Первый групповой экипаж -

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



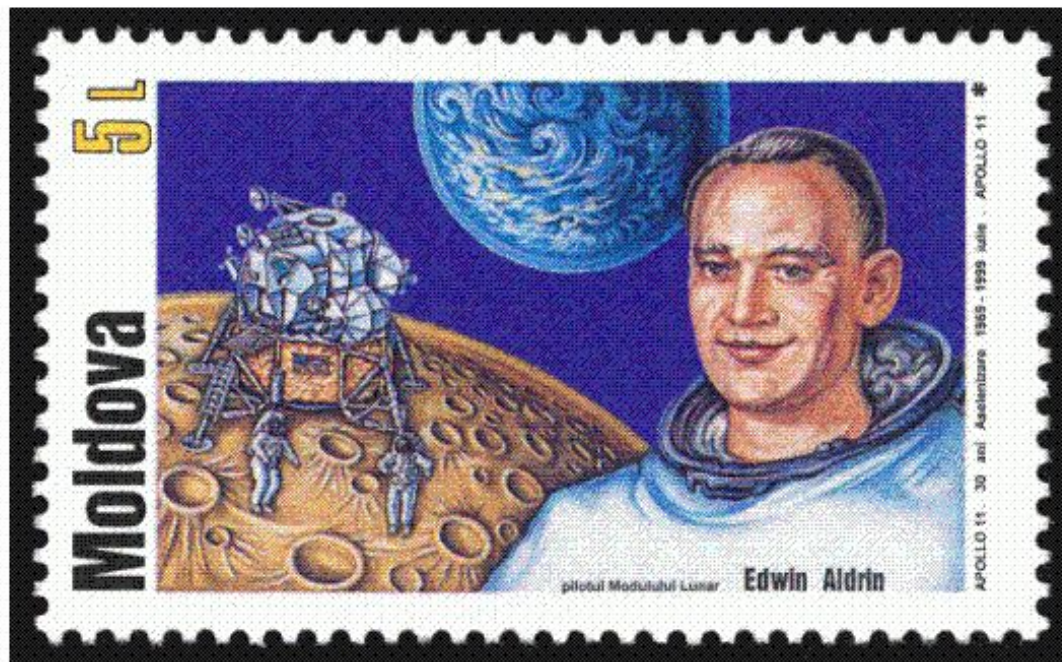
# Первый выход в космос

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 Аполло-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. Волынов 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.



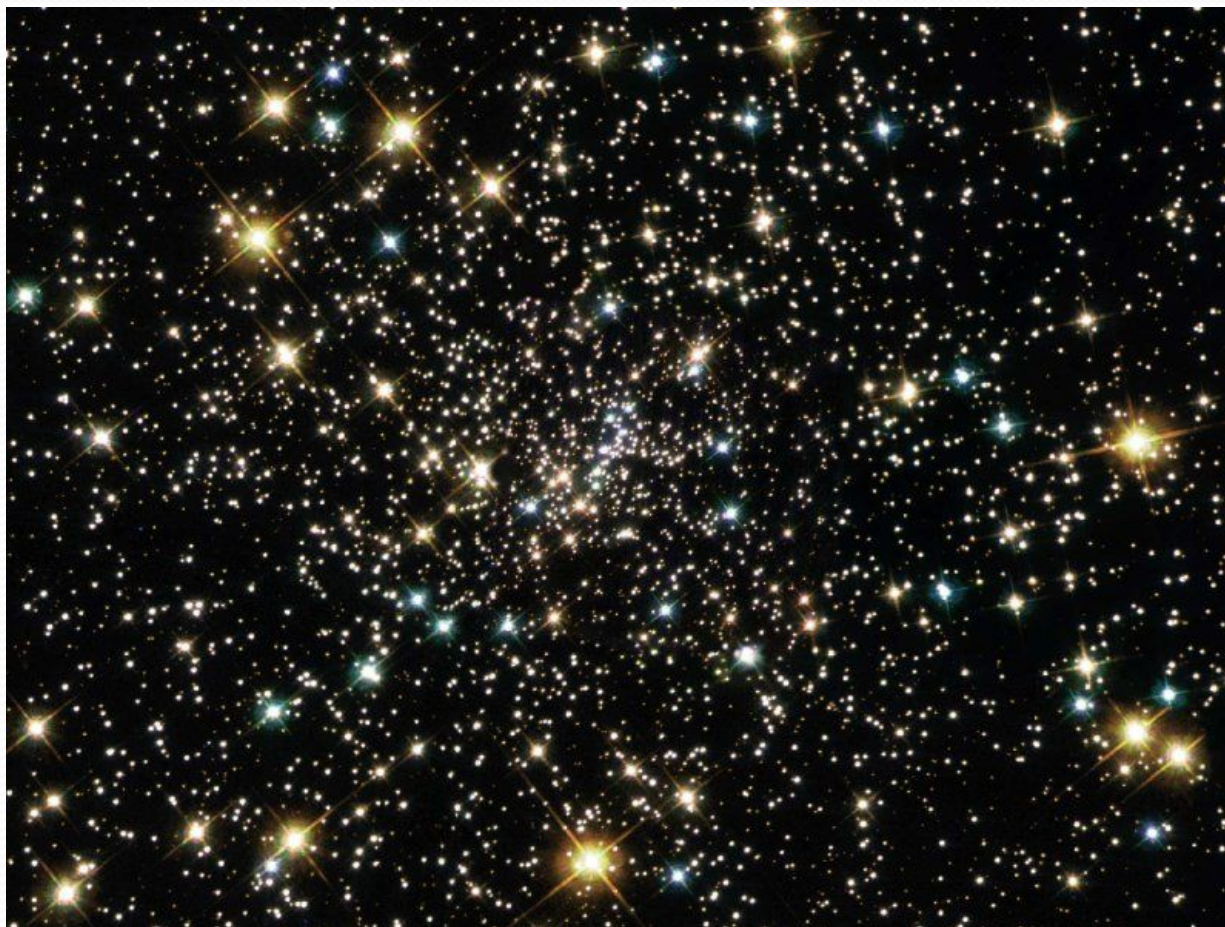


# Валентина Терешкова – первая в мире женщина в космосе

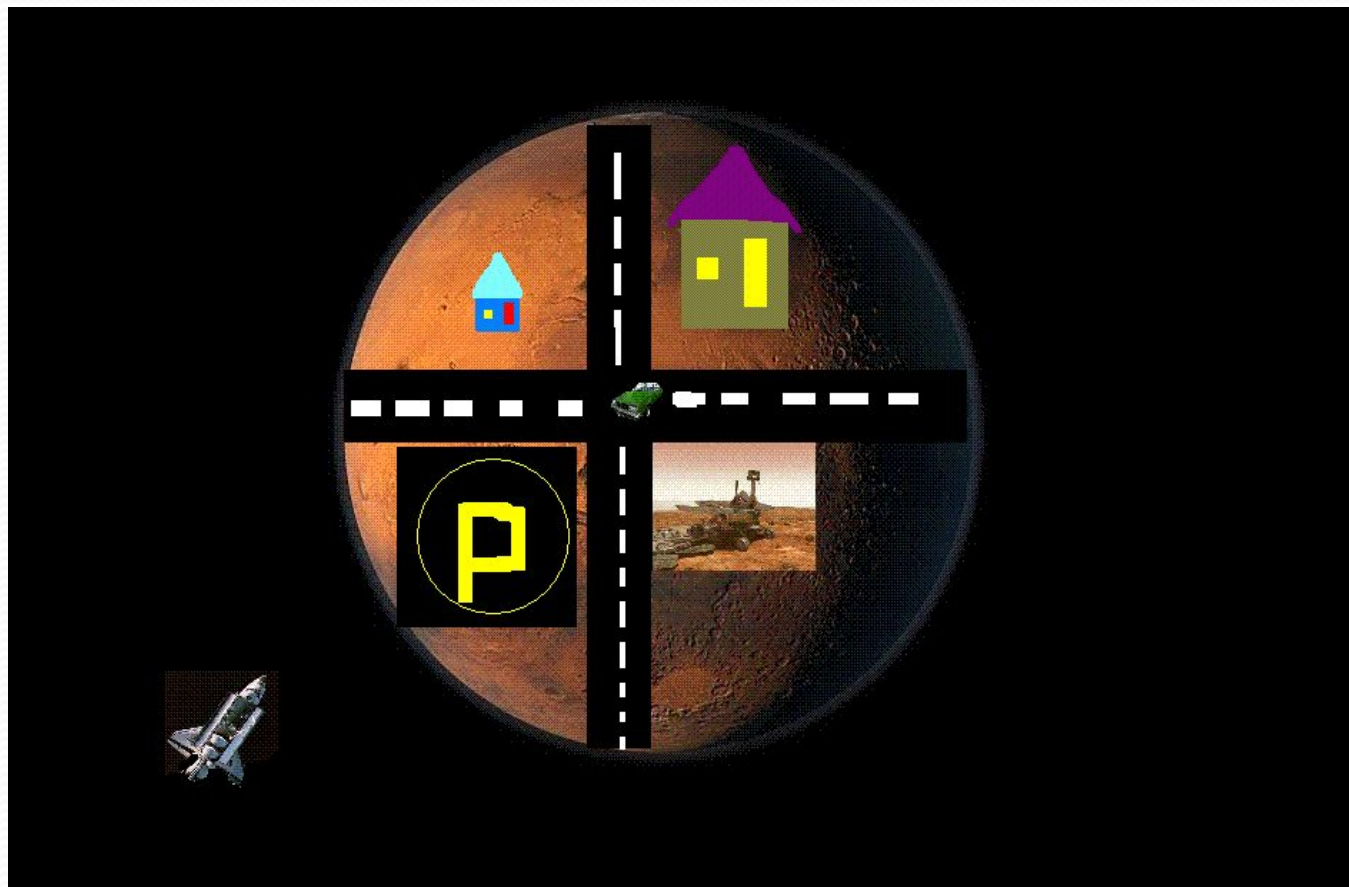
16 июня 1963 года в 12 часов 30 минут по московскому времени в Советском Союзе на орбиту спутника Земли выведен космический корабль "Восток-6" впервые в мире пилотируемый женщиной - космонавтом Терешковой Валентиной.



# Размышления о будущем людей в космосе



# Жизнь на Марсе!

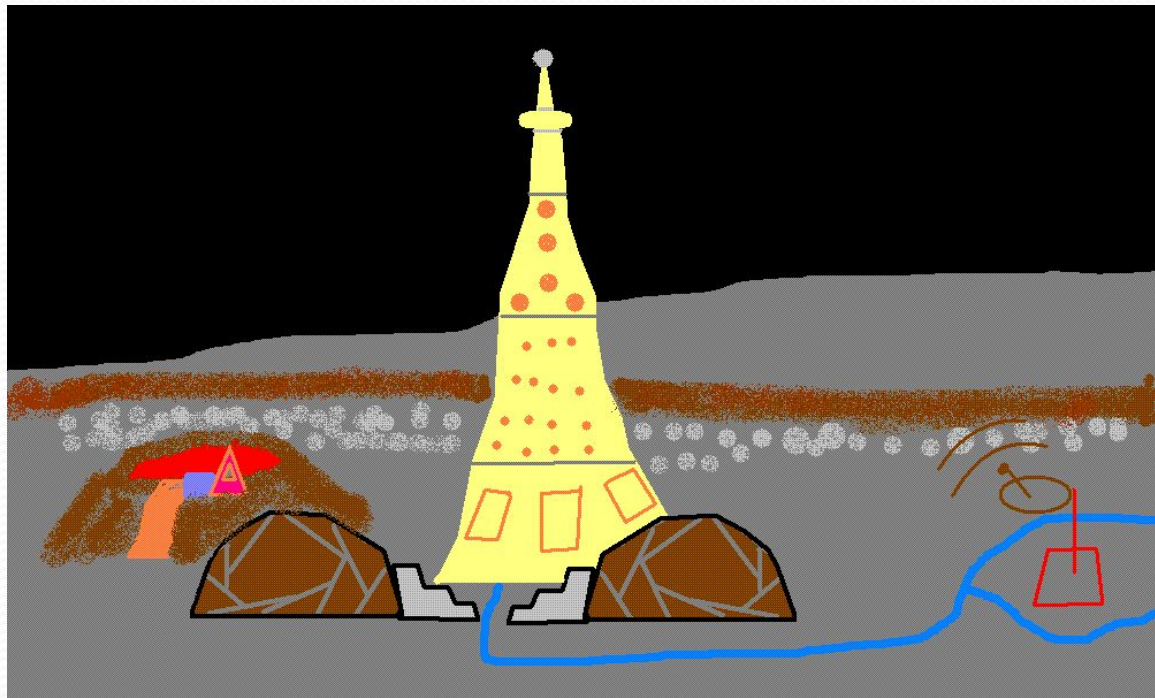


Когда закончится место на земле, нам, возможно, придется жить на Марсе.

# Будущее в космосе!

**В будущем люди будут  
строить города и  
фабрики на других  
планетах и спутниках.**

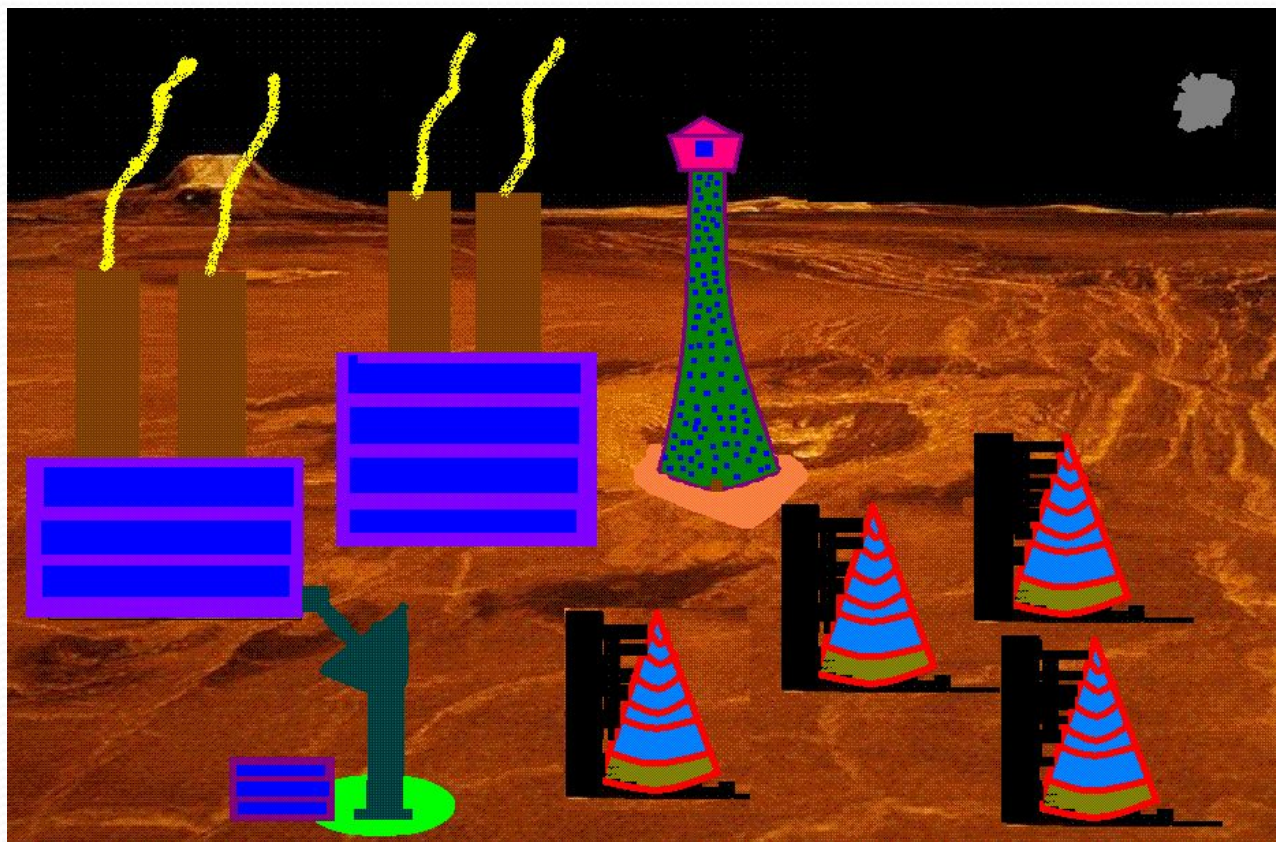
**Например для того,  
чтобы добывать разные  
ископаемые.**



Ильющенко Матвей 5 класс

# Завод и летающие дома на Марсе

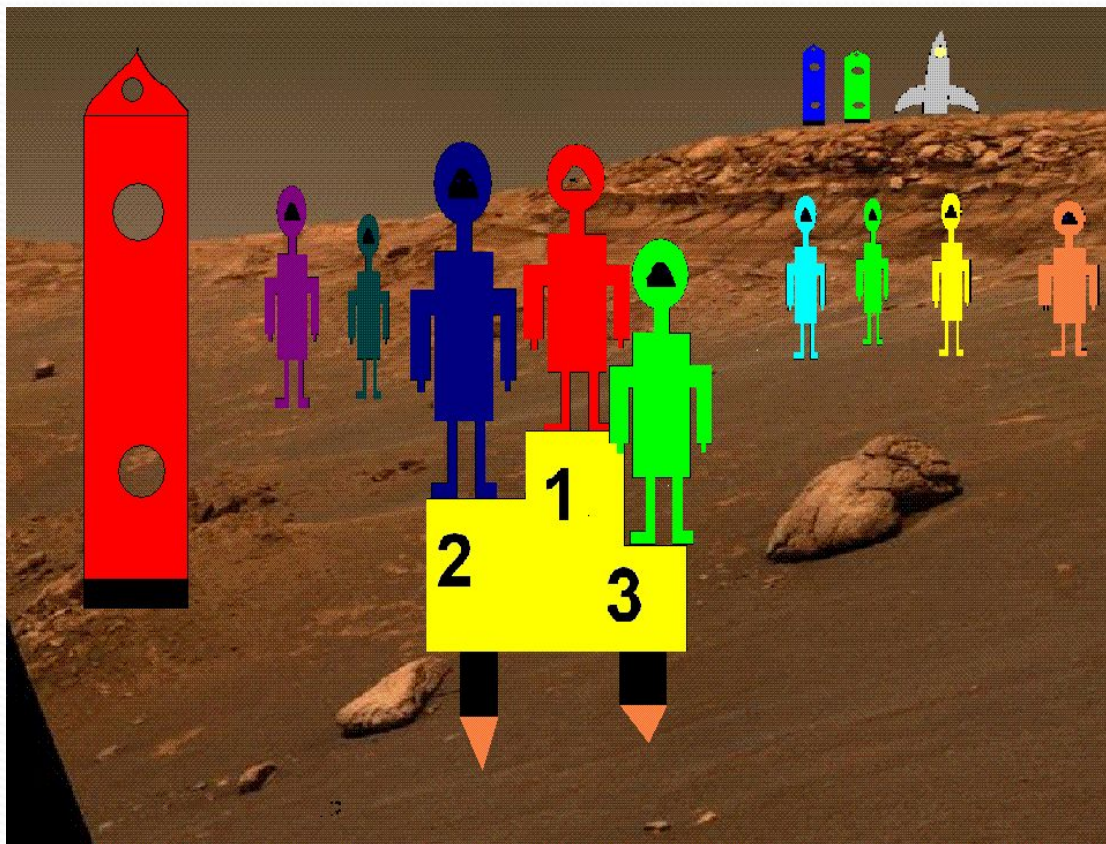
Летающие дома  
очень полезны в  
случае опасности



Фонарёв Георгий 5 класс

# Олимпийские игры на Марсе

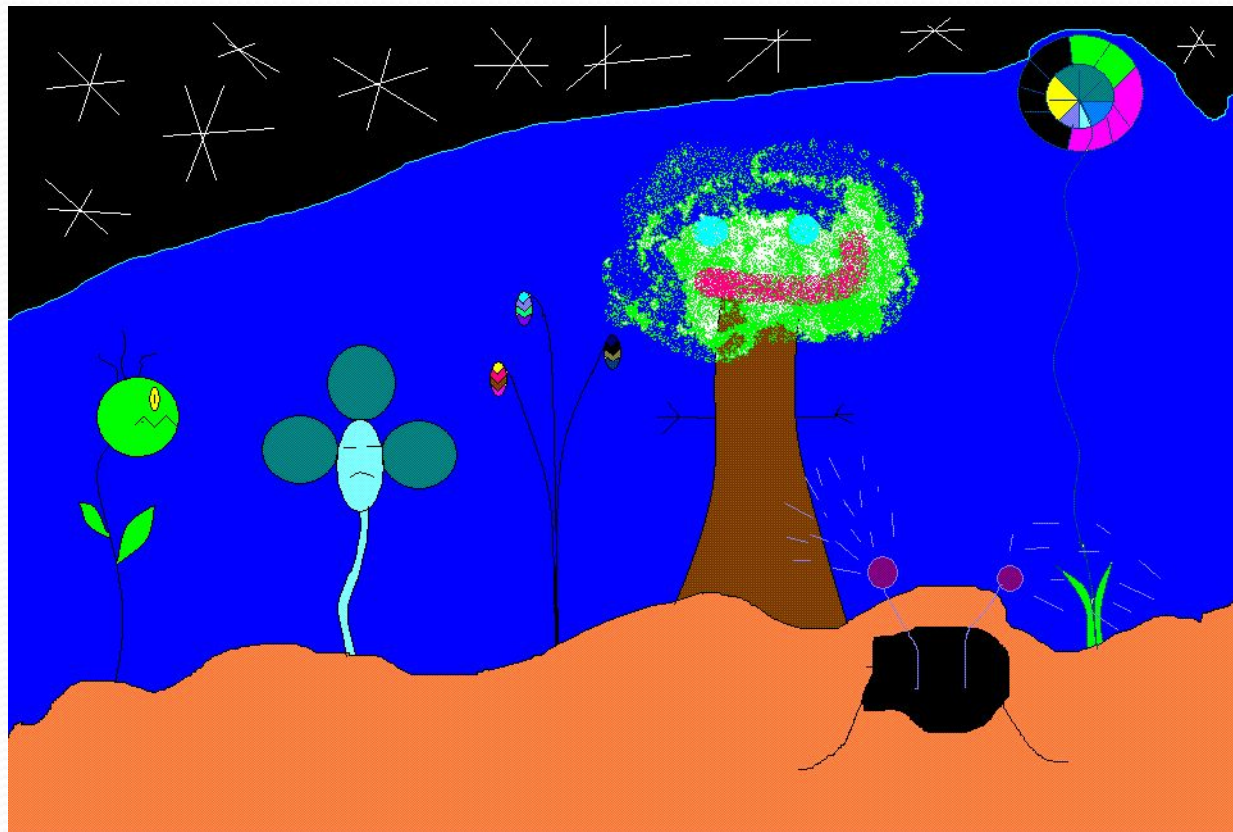
Когда мы будем жить на Марсе, то мы будем устраивать космические гонки с марсианами



Давыдов Игнат 4 класс

# Весёлые цветюлёчки

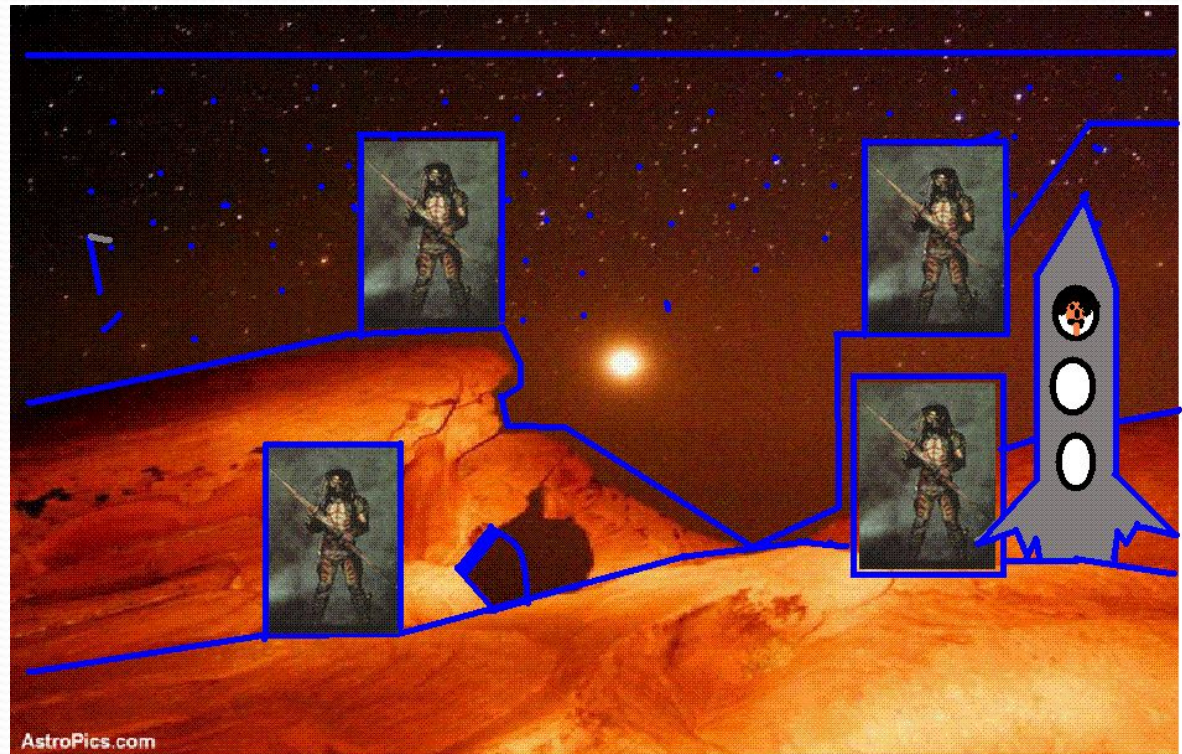
На Марсе в  
будущем будут  
расти гибридные  
цветы с  
рожицами.  
Своими  
улыбками они  
будут помогать  
людям.



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