



5 неделя

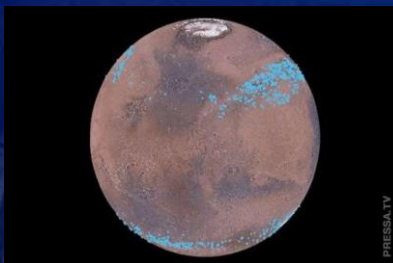
Посмотрев фильм «Земля наш космический корабль»
<https://yadi.sk/i/t46qyseNIEAcTg> про Красную планету
Марс , мы узнали, что:



Марсианский
ландшафт
похож на
земной



Марсианский день
намного больше, чем
земной



На Марсе есть
полюса,
покрытые
льдом



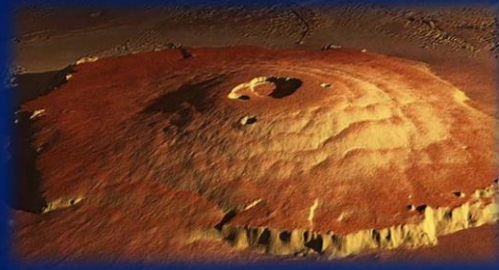
Поверхность Марса не
красная, как нам
кажется, а желтовато-
коричневая.

С учетом всех этих особенностей нами было принято решение создать модель участка Марса « Экзомарс» .

6 неделя

Создание природного ландшафта планеты Марс. (совместная работа детей и родителей)

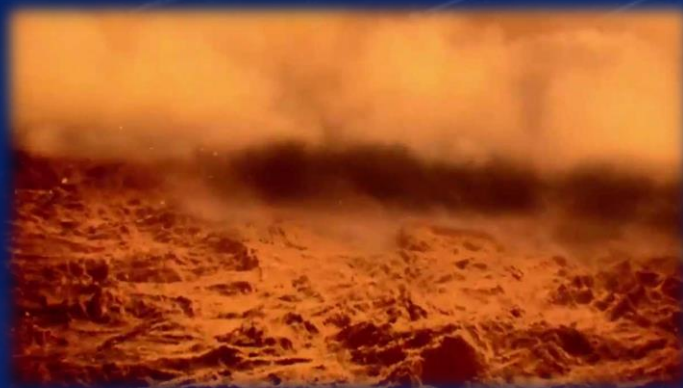
Самая высокая гора в Солнечной системе располагается как раз на Марсе. Называется эта гора Olympus Mons. В высоту она достигает 25 км. Это почти в 3 раза выше чем наш Эверест.



Александр Тутунин вместе с мамой Ольгой Олеговной с помощью бросового материала, создал макет гор.



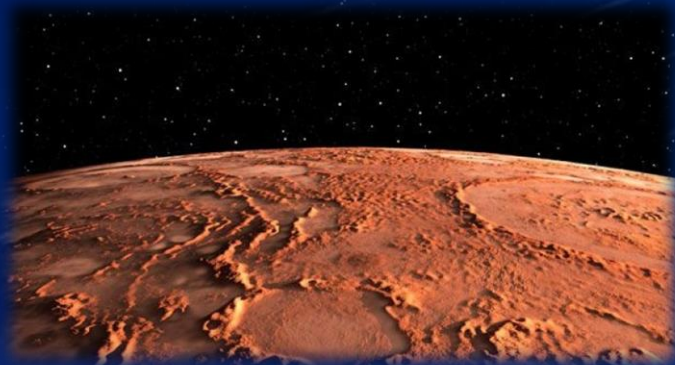
На планете Марс происходят самые масштабные пылевые бури в Солнечной системе. Своего пика бури достигают в тот момент, когда он находится на минимальном расстоянии от Солнца. Пылевые бури могут продолжаться месяцами и распространяться по всей планете одновременно.



Полина Хмелева и Юлия Контеева вместе с мамами Мариной Александровной и Анастасией Владимировной с помощью манки и цветных мелков сделали имитацию марсианского песка .



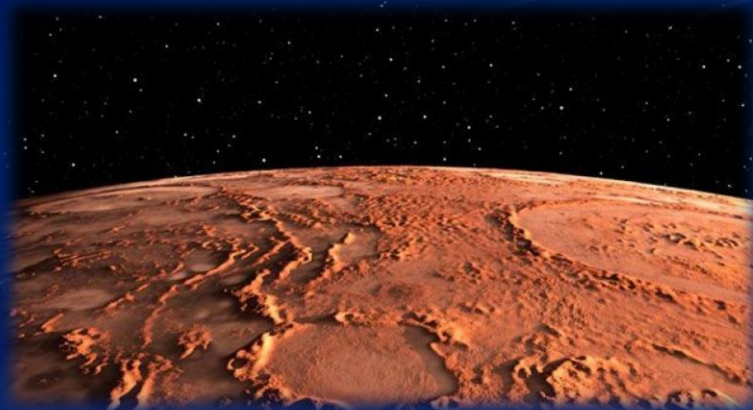
Поверхность Красной планеты усыпана кратерами, которые образовались миллиарды лет. На сегодняшний день на поверхности Марса более 100 000 кратеров, но лишь части из них ученые дали имена.



София Тараскина очень заинтересовалась кратерами и дома вместе с мамой Ксенией Юрьевной смастерили метеоритный кратер.



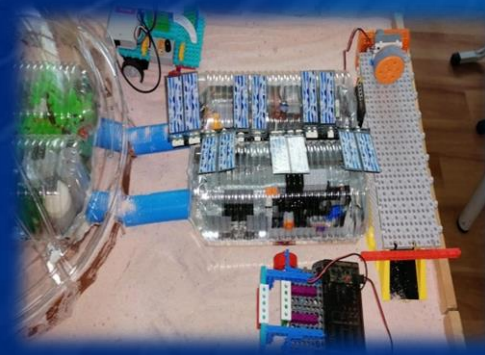
Поверхность Красной планеты усыпана кратерами, которые образовались миллиарды лет. На сегодняшний день на поверхности Марса более 100 000 кратеров.



София Тараскина очень заинтересовалась кратерами и дома вместе с мамой Ксенией Юрьевной смастерили метеоритный кратер.



7 неделя создание модели «Экзомарс»



Саша Тутунин с Мишей Клюкиным из конструктора Робо Хуно собрали солнечные батареи - аккумулятор с устройством контроля заряда, преобразующий ток, и фотоэлектрические панели.



София Тараскина, Полина Хмелева и Юлия Контеева
Сделали из Лего – конструктора и пластиковых контейнеров, модель многоцелевой теплицы, которая позволит космонавтам «выращивать овощи и фрукты». В теплице стоят емкости заполненные «питательным раствором».



Модель постоянной базы для научных исследований была создана с учетом особенностей марсианского рельефа. София Тараскина и Юлия Контева преобразовали марсианский кратер .



Создание макета «Экзомарс»

Так как на Марсе , нет атмосферы, часто случаются пылевые бури и на планете есть радиация в нашей модели мы предусмотрели защитный купол. Под куполом размещены рабочие помещения и теплица, также предусмотрено место , для защиты во время пылевых бурь.



Пылевые бури и смерчи. **Бури на Марсе** — это самое глобальное погодное явление во всей Солнечной Системе. Они длятся месяцами и иногда распространяются на всю поверхность