

КОСМОС



Посмотри на ребят – они с интересом смотрят в ночное небо! Там столько красивых звезд! Люди с самых древних времен любили смотреть на звезды и им было очень интересно – какие же они на самом деле?!



Ученые, которые наблюдают за звездами и изучают их -
АСТРОНОМЫ



Раньше люди не знали ничего о космосе, о звездах и считали, что небо — это колпак, который накрывает Землю, а звезды к нему крепятся.

Древние люди думали, что Земля неподвижна, а Солнце и Луна вокруг нее вращаются.



Спустя много лет астроном Николай Коперник доказал, что Земля и другие планеты вращаются вокруг Солнца.



В средние века изобрели **ТЕЛЕСКОП**, с помощью которого ученые наблюдали за звездами

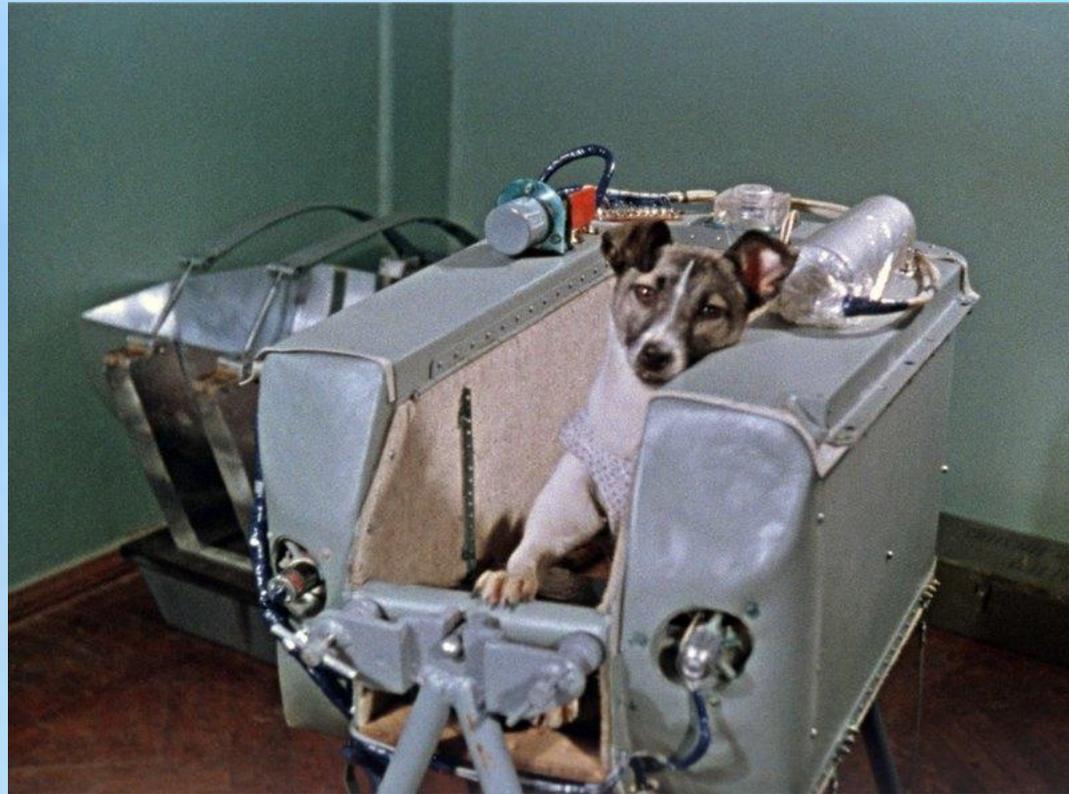


Для полета в космос люди изобрели космическую ракету



Чтобы узнать, с чем человеку придется столкнуться в космосе, ученые отправили туда животных – собак. Собак отбирали по размеру, проводили с ними тренировки, приучали их к шуму и тряске.

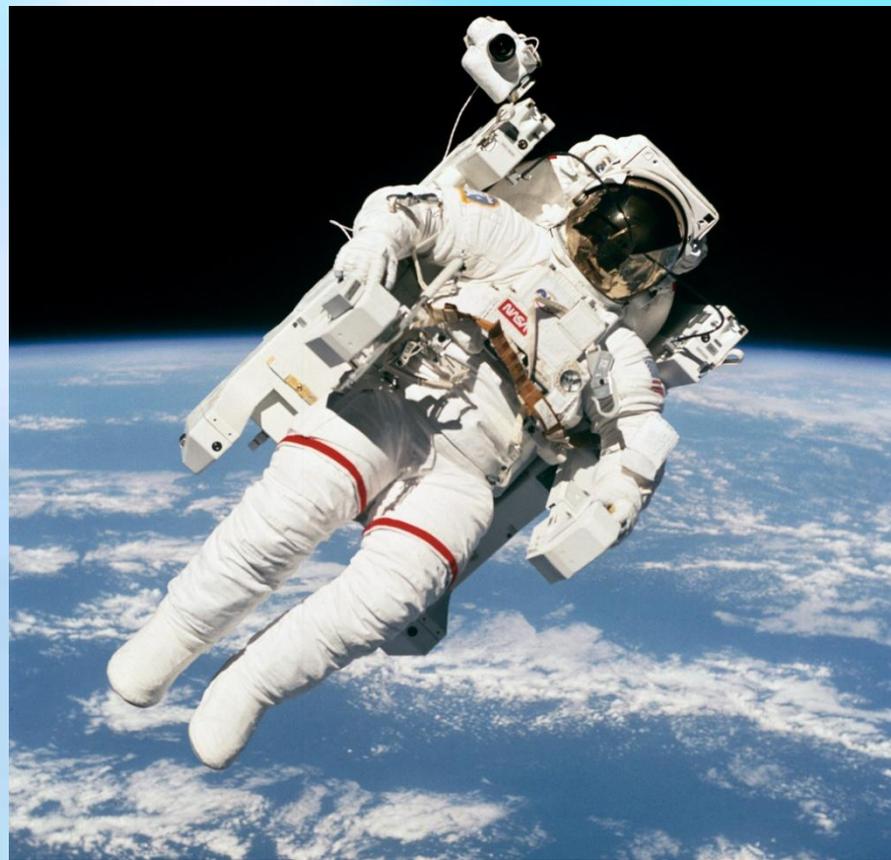
ПЕРВАЯ собака ЛАЙКА в 1957 году **была отправлена в космос**



В 1960 году **запустили в космос собак БЕЛКУ и СТРЕЛКУ**. Они пробыли в космосе более суток и благополучно вернулись обратно. Так ученые доказали, что полет в космос возможен!



В космосе очень холодно, а также обычный человек в нем не сможет дышать. Именно поэтому космонавту необходим специальный костюм - **СКАФАНДР**.



**Первым космонавтом, который полетел в космос, был
ЮРИЙ ГАГАРИН**

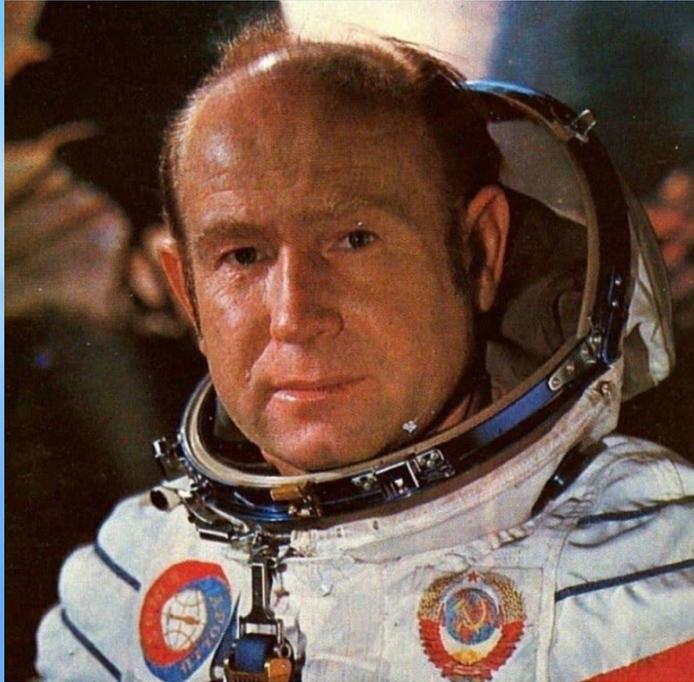


Первой женщиной – космонавтом была ВАЛЕНТИНА ТЕРЕШКОВА, она выдержала 48 оборотов вокруг Земли, провела почти трое суток в космосе.

Валентина Терешкова – первая женщина космонавт



**Первый выход в космос был совершен АЛЕКСЕЕМ
ЛЕОНОВЫМ в 1965г.**



«Пять, четыре, три, два, один, ПУСК!». Ракета оторвалась от земли, из ее хвоста вырвался огонь – так сильно работал ее двигатель. И ракета полетела высоко в небо.



Вот, что космонавты увидели в космосе. **Это наша ПЛАНЕТА.** Синие пятна на нашей планете – это вода – моря и океаны. Зеленые пятнышки – это зеленые леса и луга. Коричневые пятна – это горы. Правда она очень красивая, наша планета?
А этот небольшой шарик в уголке – это Луна!



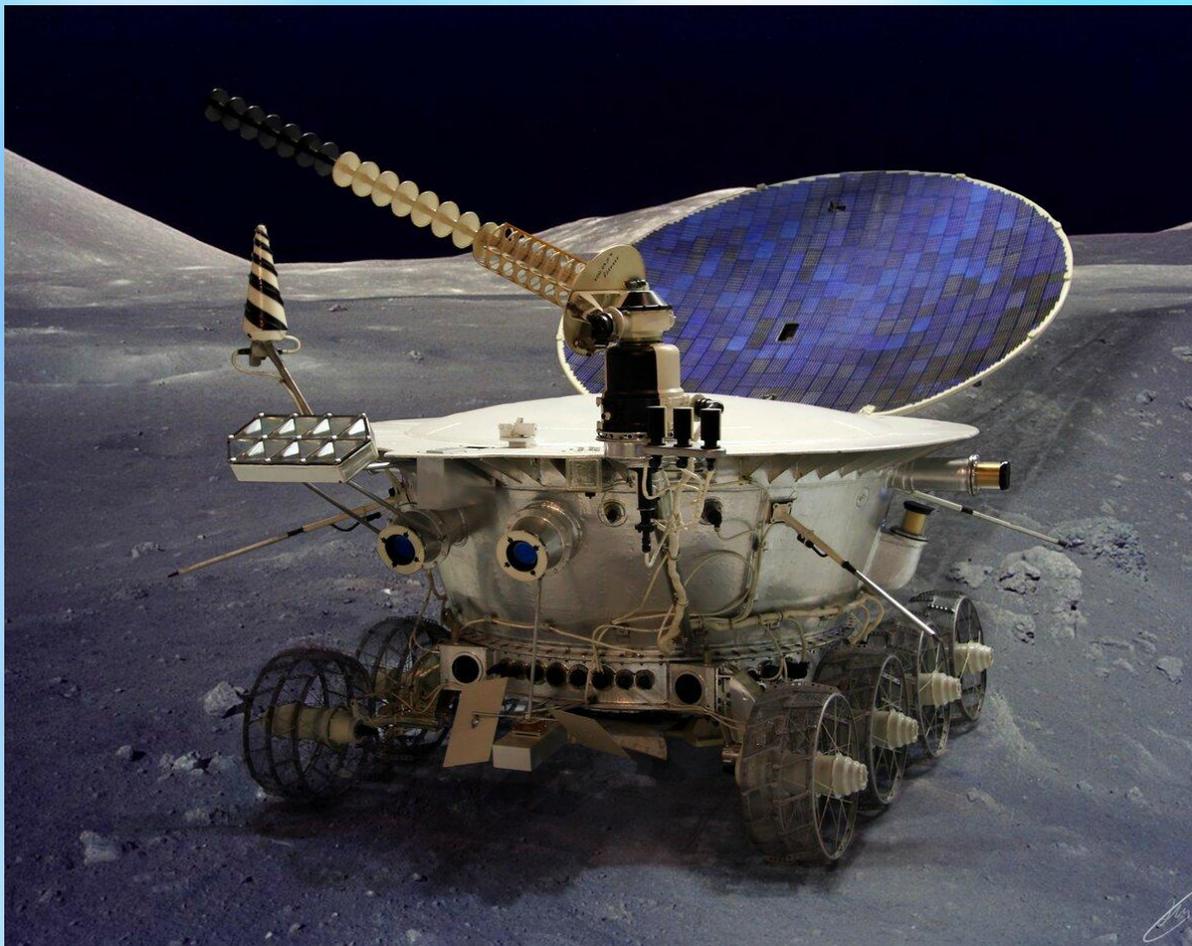
Луна намного меньше нашей планеты Земля.



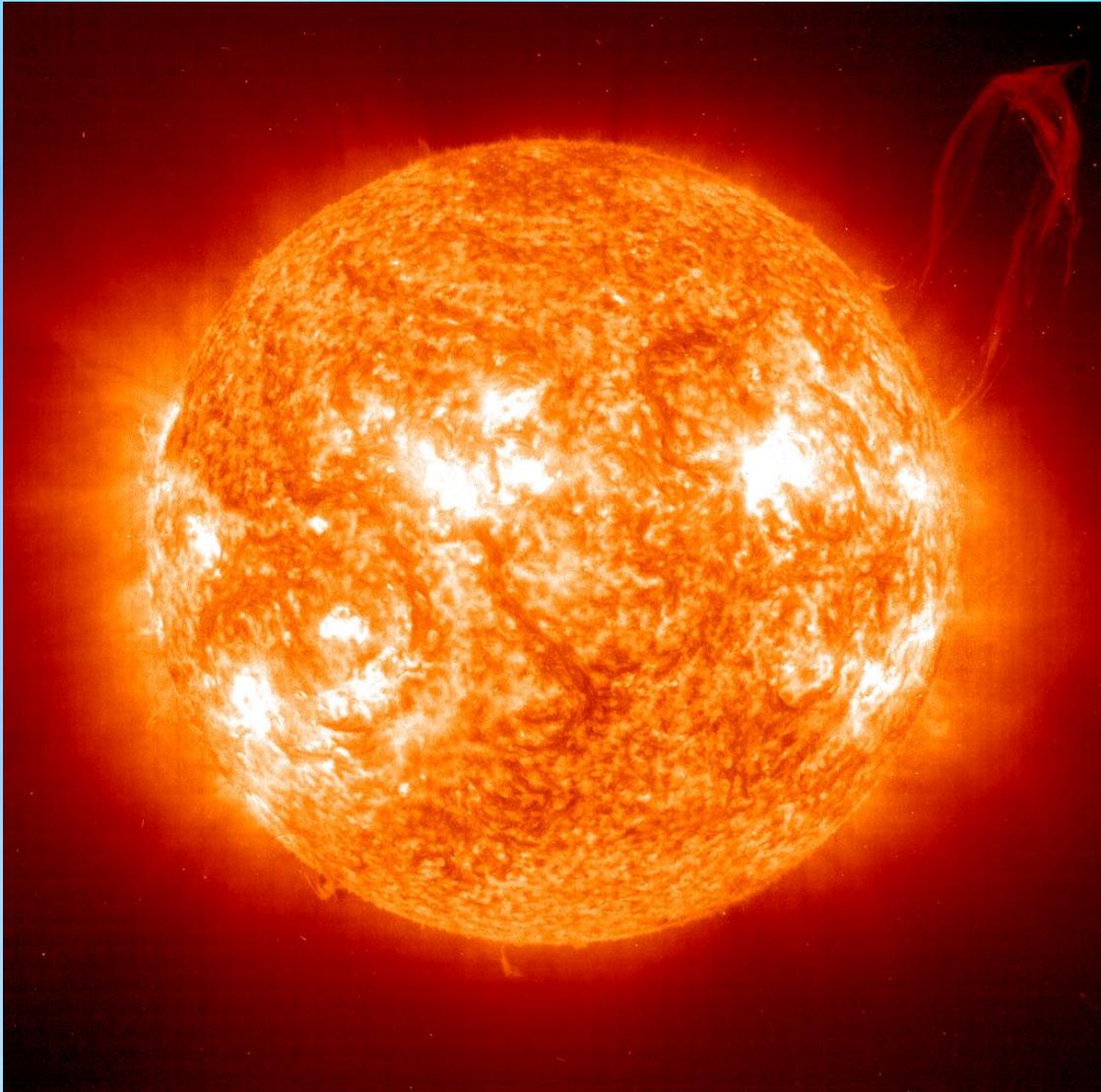
Вот как выглядит Луна если к ней подлететь поближе.



Это **ЛУНОХОД** – аппарат для исследования ЛУНЫ



А вот таким космонавты увидели наше Солнце. Огромный светящийся огненный шар. Но подлететь близко к Солнцу космонавты не смогли – ведь Солнце очень и очень горячее.



А еще космонавты увидели в космосе планеты, которые
вращались вокруг солнца.



Посмотри, на этой картинке все **планеты, которые вращаются вокруг солнца**. Обрати внимание, какое **огромное наше Солнышко!** Наша планета **ЗЕМЛЯ** - она **третья от Солнца**.



А это звездное небо. Какие созвездия знаешь ты?



12
АПРЕЛЯ

ДЕНЬ

КОСМОНАВТИКИ

