

**12 апреля**

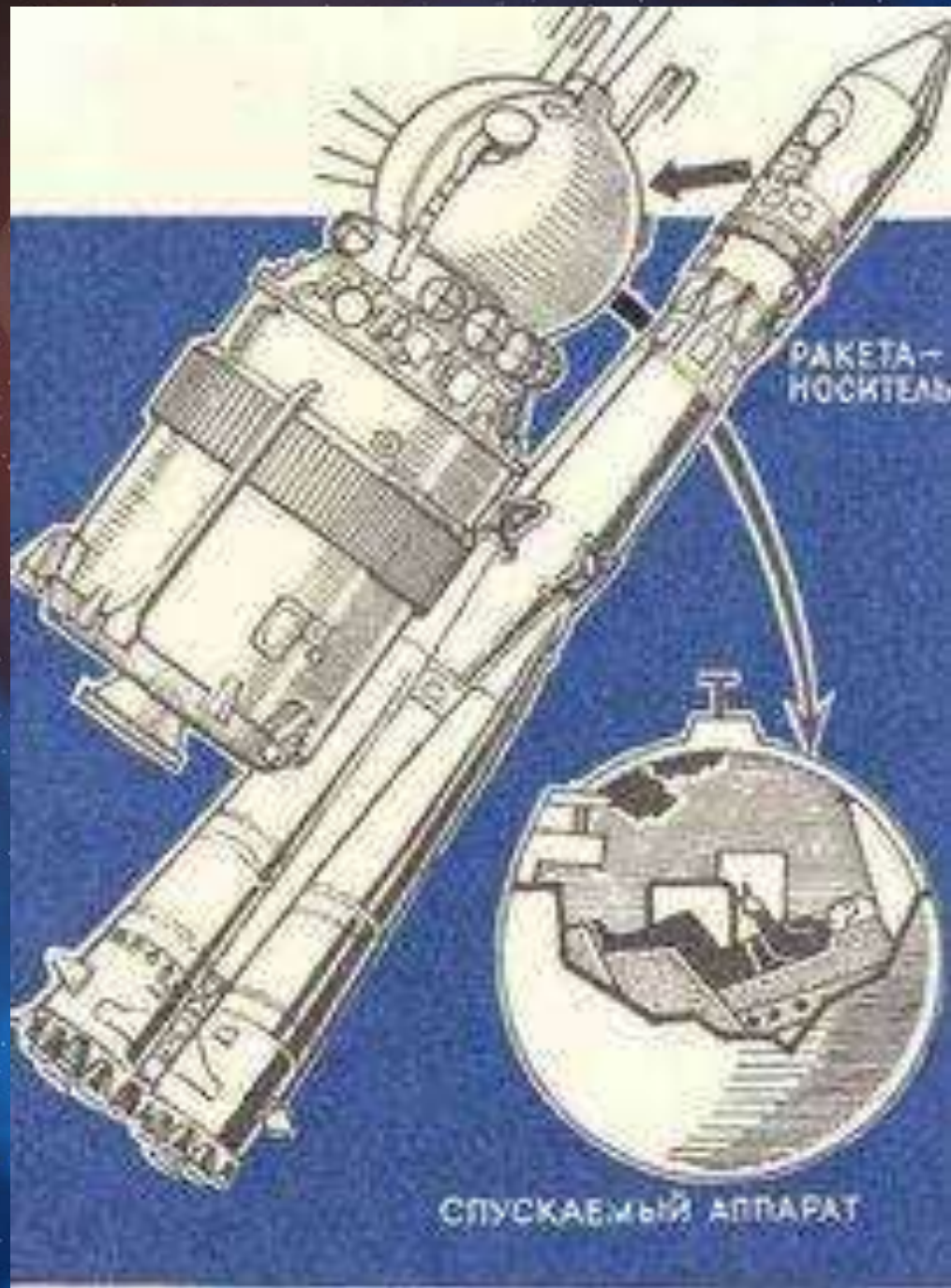
**День космонавтики**

**Материал подготовил:  
Закаляпина Мария Николаевна**

**2024г.**

- **Посмотри на этих детей – они с интересом смотрят в ночное небо! Там столько красивых звезд! Люди с самых давних времен любили смотреть на звезды, и им было очень интересно – какие же они на самом деле!**





Еще с давних времен люди стали думать над вопросами: «Что такое космос? Если жизнь на других планетах кроме планеты Земля?»

И тогда ученые и конструкторы создали первый космический корабль «Восток».

Космический корабль – это сложная техническая система.

И прежде чем посадить в него человека - технику надо проверить. До человека в космосе побывали животные. Первой в космос отправилась собака Лайка.

# Лайка

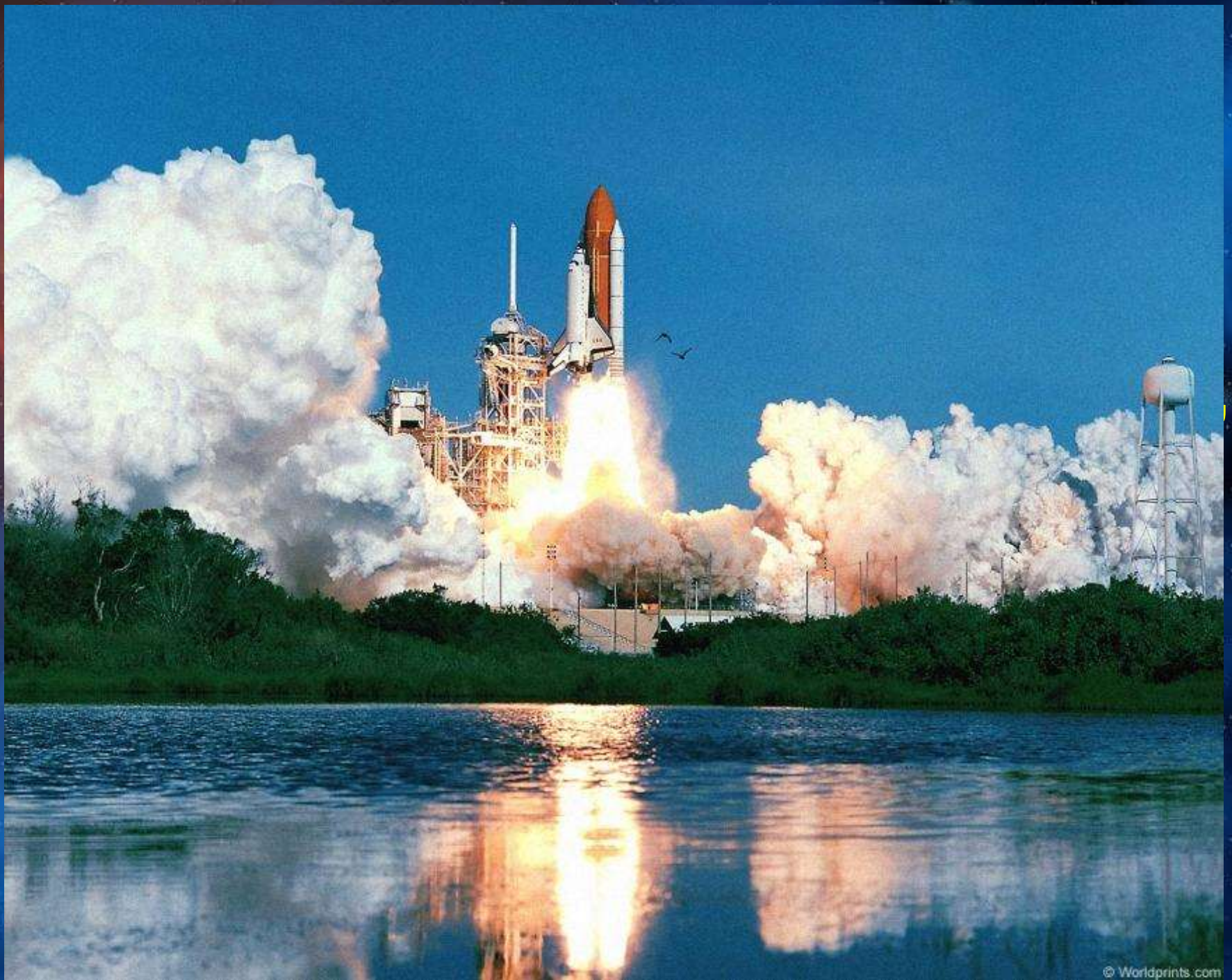


# Затем космос посетили собачки Белка и Стрелка



**12 апреля 1961**  
**года впервые**  
**в мире**  
**космический**  
**корабль**  
**с человеком**  
**на борту ворвался**  
**в просторы**  
**Вселенной.**







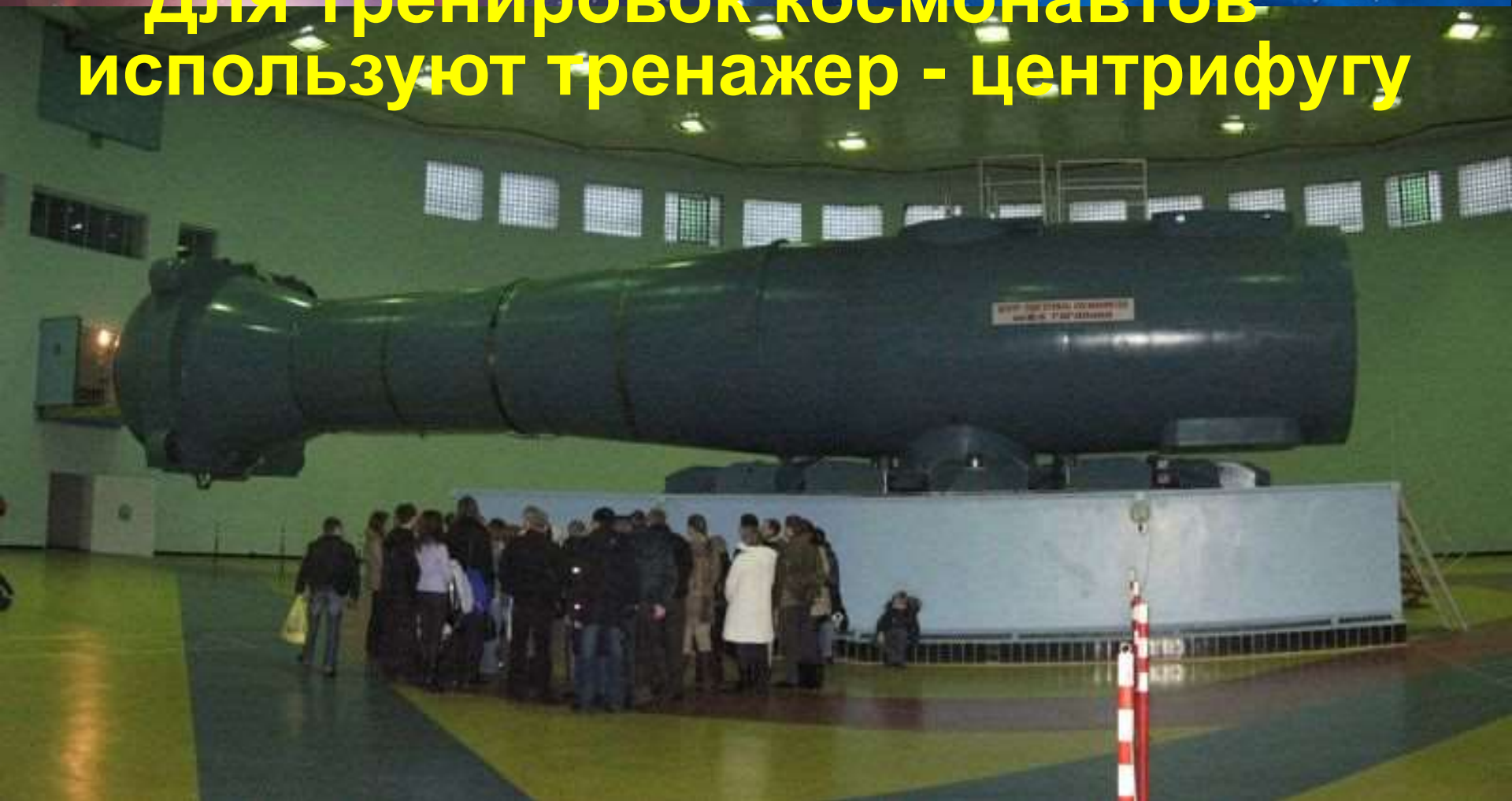
**Впервые в  
космосе  
Советский  
человек –  
летчик-  
испытатель  
Юрий  
Алексеевич  
Гагарин**



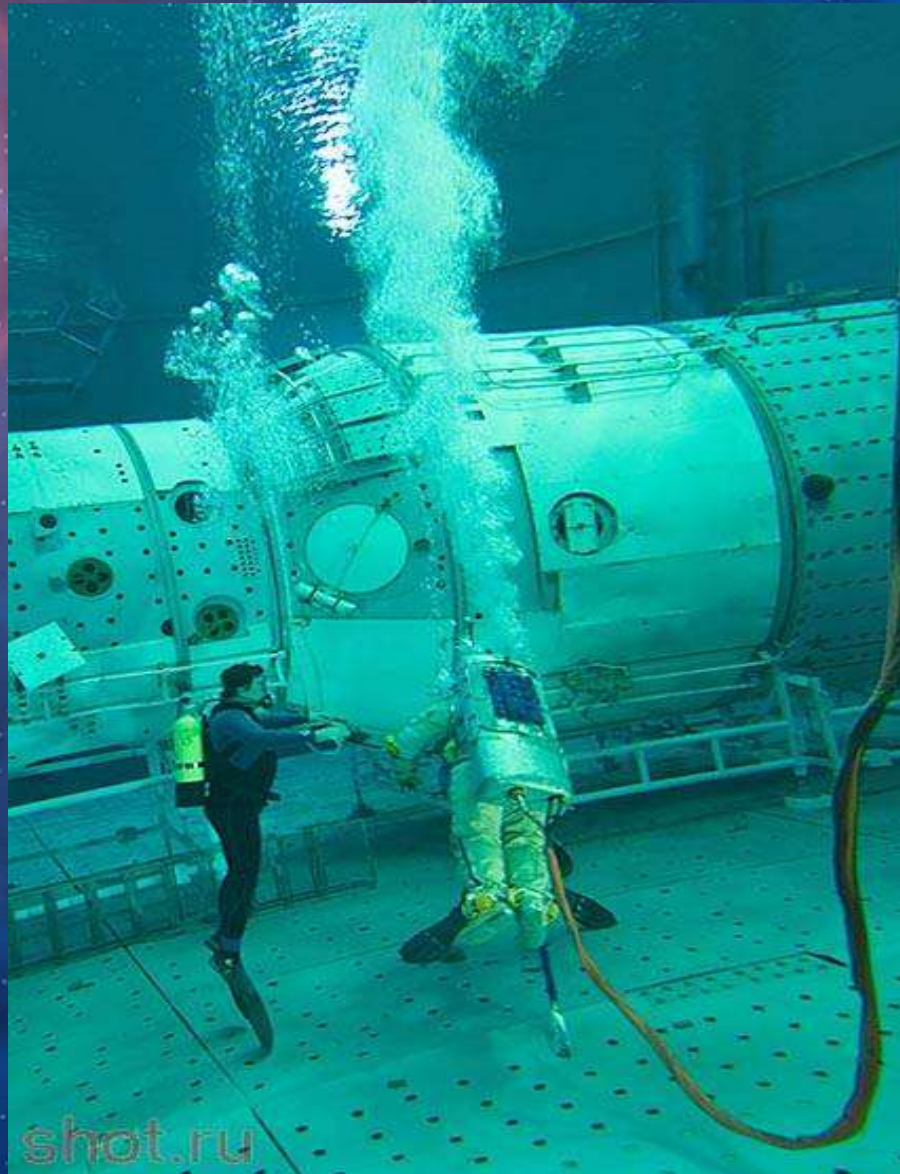


# Как готовятся космонавты к полетам?

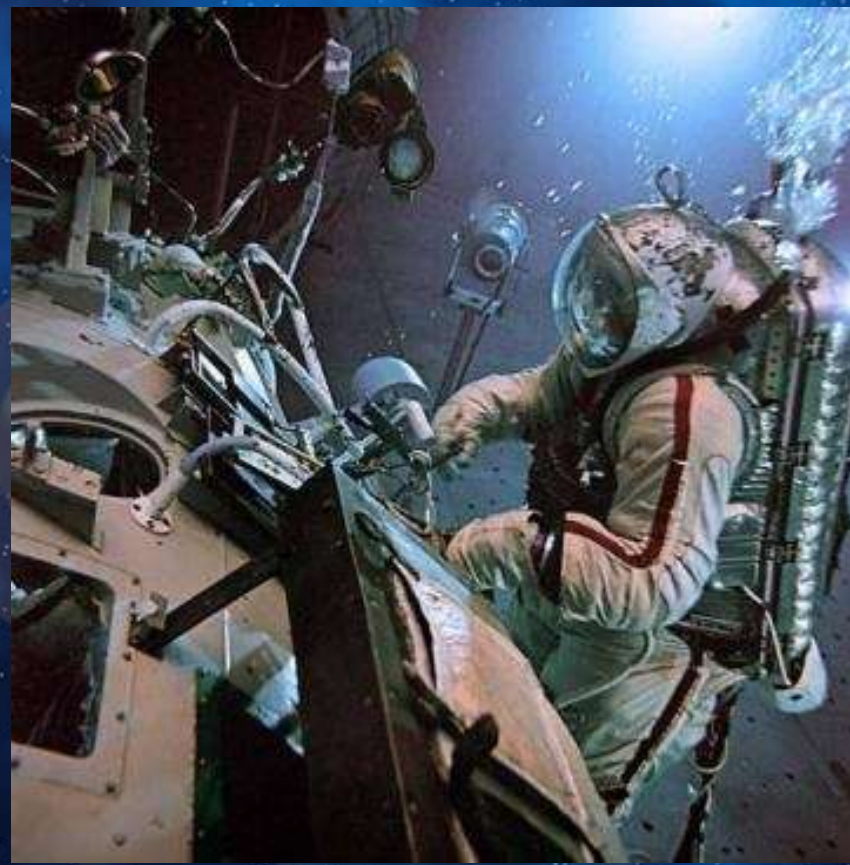
Для тренировок космонавтов используют тренажер - центрифугу



# Так работают в гидробассейне



# Так работают в гидробассейне



**Все космонавты готовятся к полету в невесомости, тренируются, в так называемой, «летающей лаборатории».**

**Это основной тренажер для отработки навыков работы в отсутствии притяжения к Земле.**



При запуске и спуске ракеты космонавты  
ложатся в специальное «Ложке».

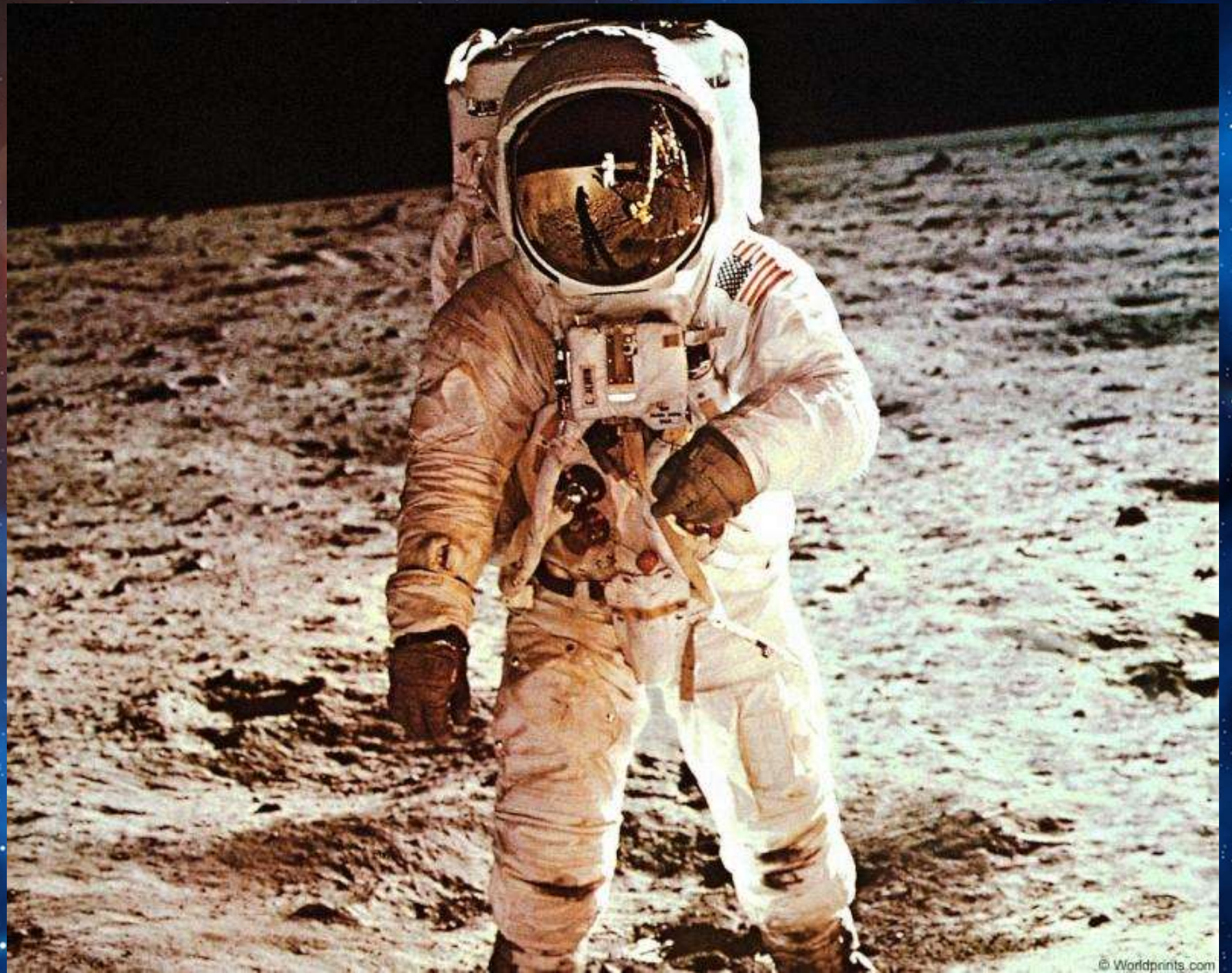


**Специальная  
одежда  
космонавта -  
скафандр.  
Скафандр  
космонавты  
надевают, когда  
выходят в  
открытый  
космос, при  
запуске и спуске  
ракеты.**









# Что кушают космонавты?

Едят космонавты продукты питания, которые хранятся в консервированном виде.

Перед использованием консервы и тубики разогревают, а пакеты с первым и вторым блюдами, разводят водой.



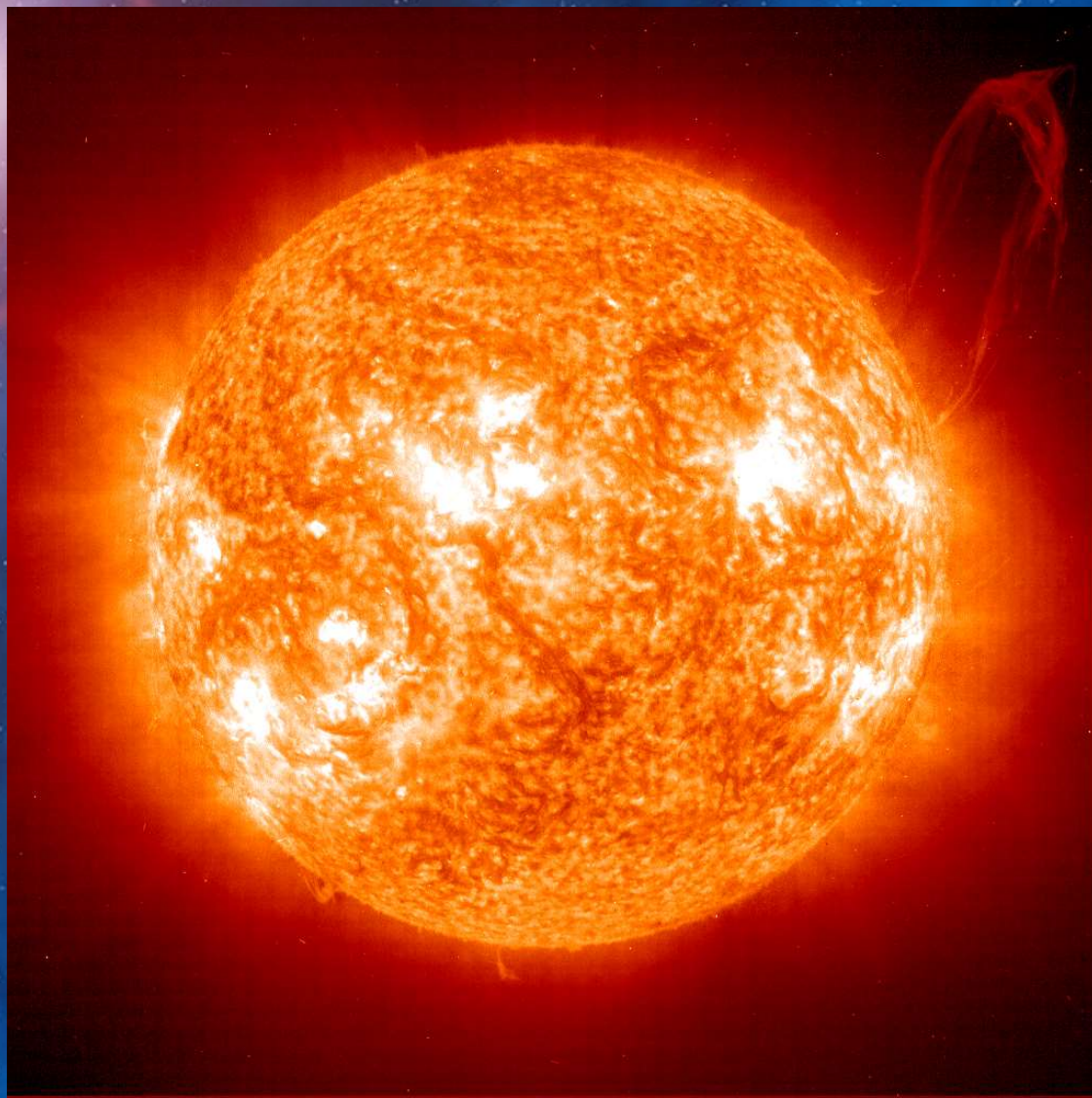


S126E007618





**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. Если приблизиться к нему слишком близко – то можно вообще сгореть**



**Луна из космоса тоже видна как шар. Луна намного меньше нашей планеты Земля.**

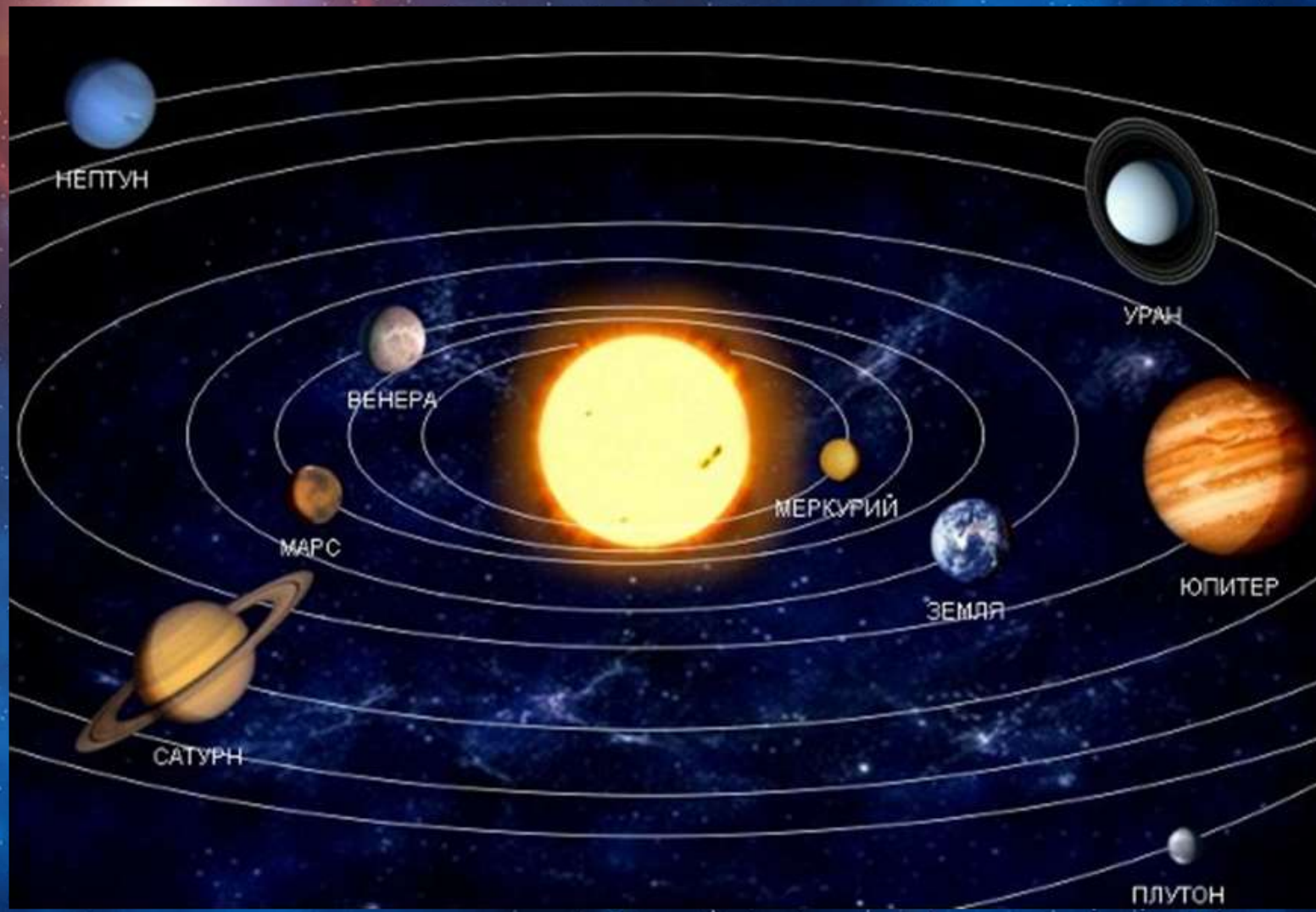


**Другие звезды, которые мы видим с Земли, находятся так далеко от нас, что кажутся всего лишь маленькими точками.**





Все планеты солнечной системы вращаются вокруг Солнца по своей орбите. На тех планетах, которые очень близко к Солнцу – очень жарко – горячей, чем на горячей сковородке! Мы не смогли бы пробыть там и секунды! А на самых дальних планетах – которые далеко от Солнца – наоборот очень холодно, потому что солнечные лучи туда плохо долетают.





**Для чего нужно изучать  
космос?**

# Исследования в космосе помогают составлять прогноз погоды



# Предупреждают о штормах в морях и океанах



# Предупреждают о лесных пожарах



# Предупреждают о стихийных бедствиях





**спасибо**