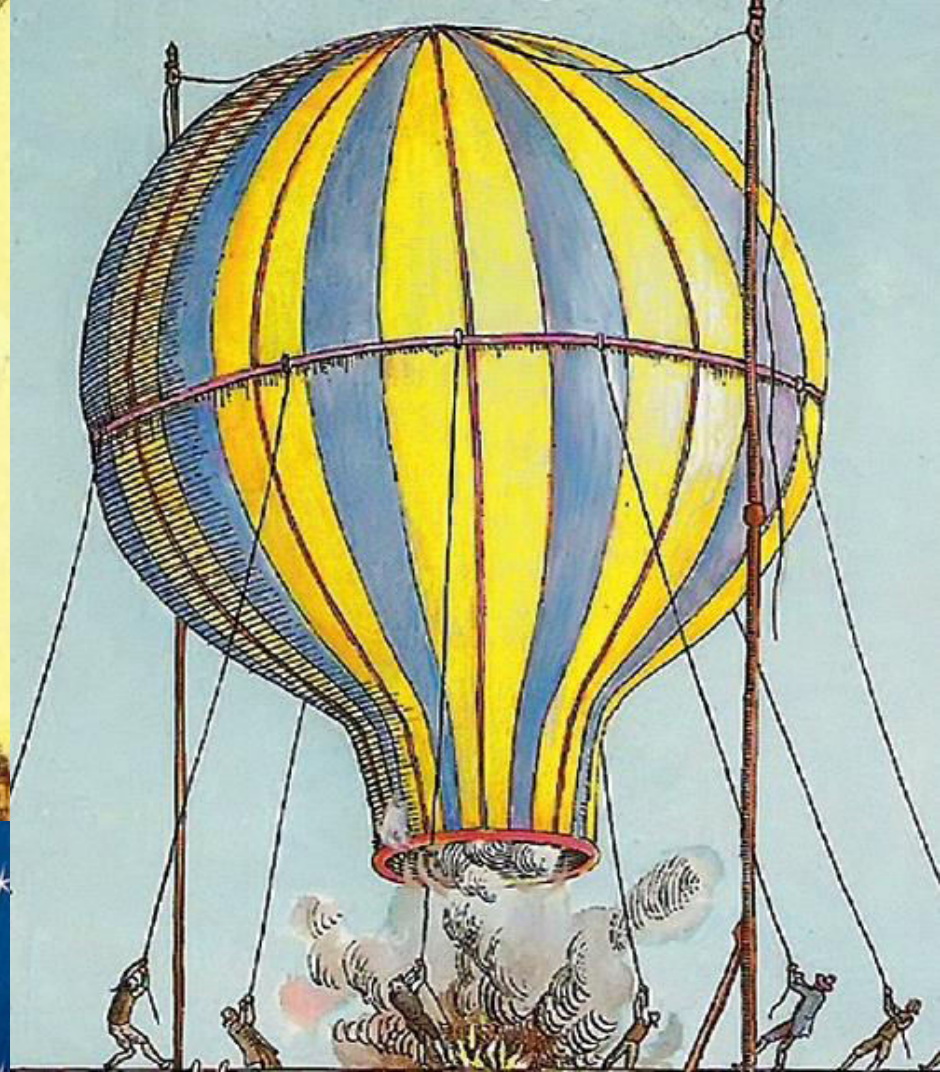


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БЕРЕЗОВСКИЙ ДЕТСКИЙ САД № 2»

Тайны космоса

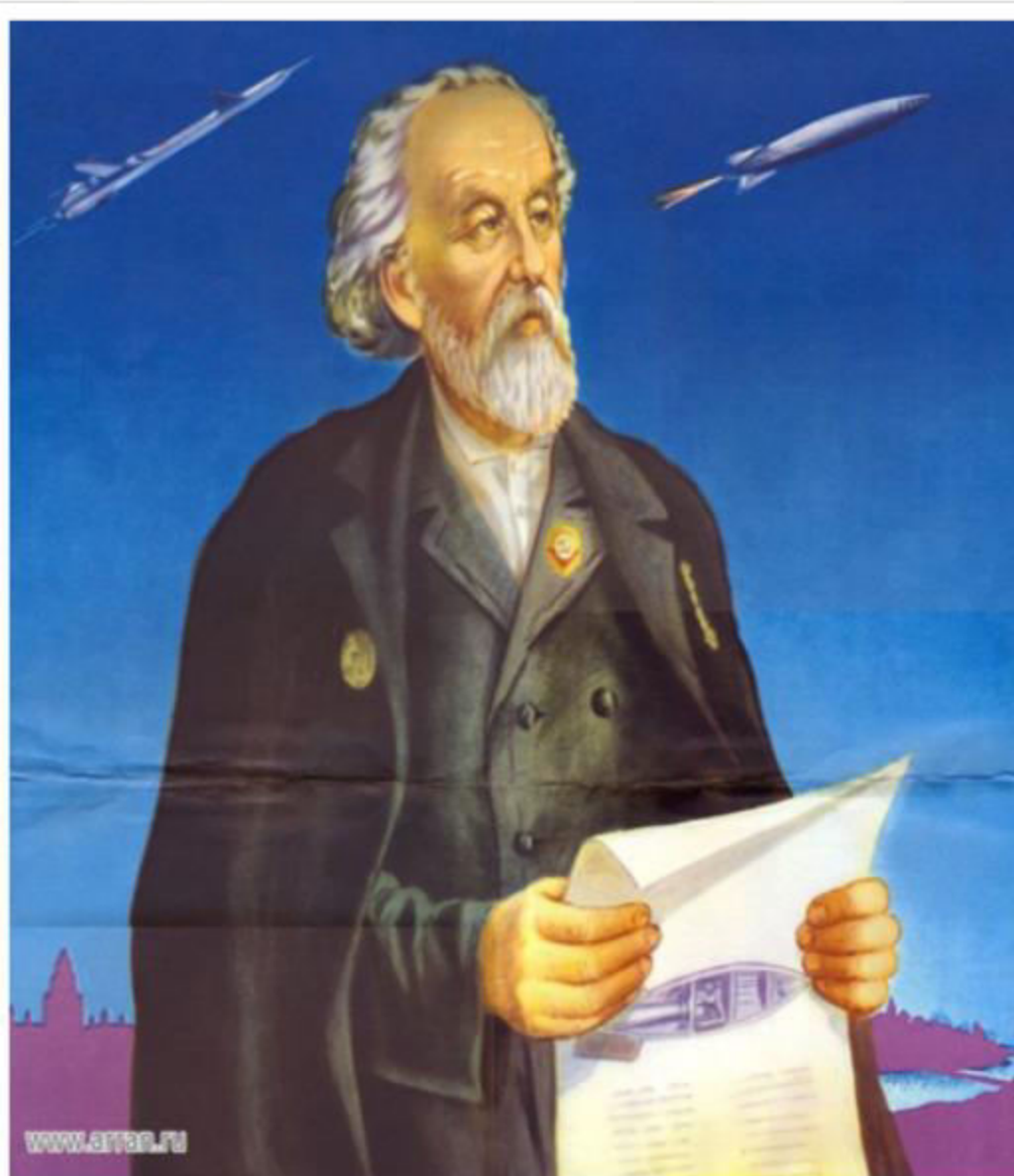
подготовила воспитатель старшей группы

Садыкова Т.М.





**Разработал теорию ракеты, продумал её устройство и то, как
она будет двигаться замечательный учёный
Константин Эдуардович Циолковский.**

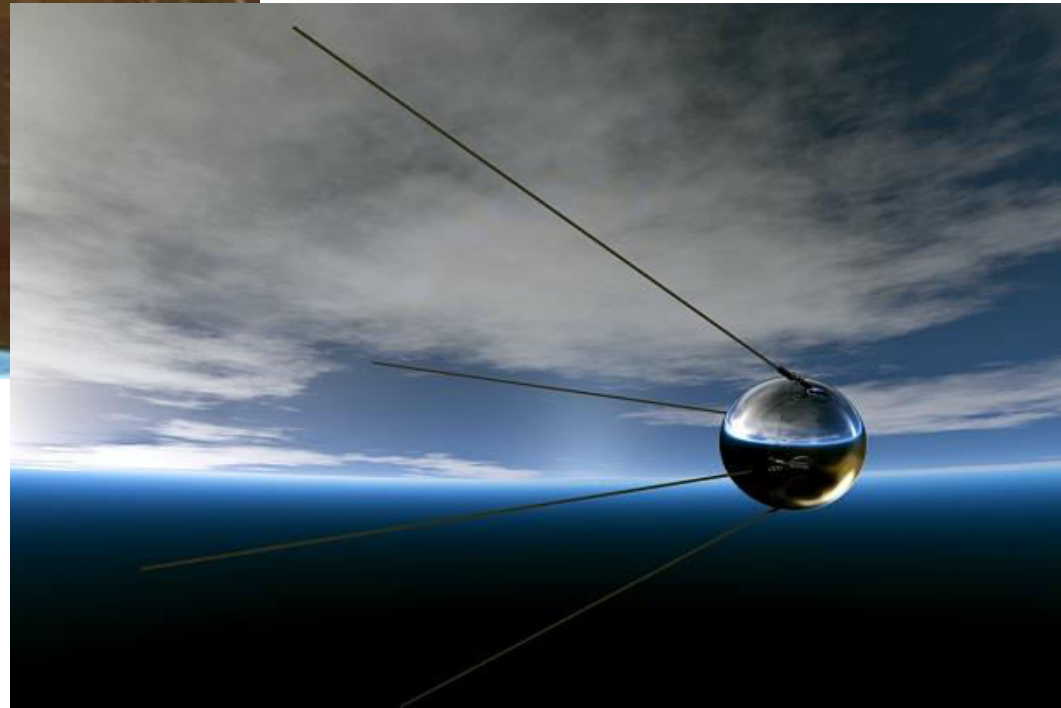


Ученый - конструктор

Сергей Павлович Королев.

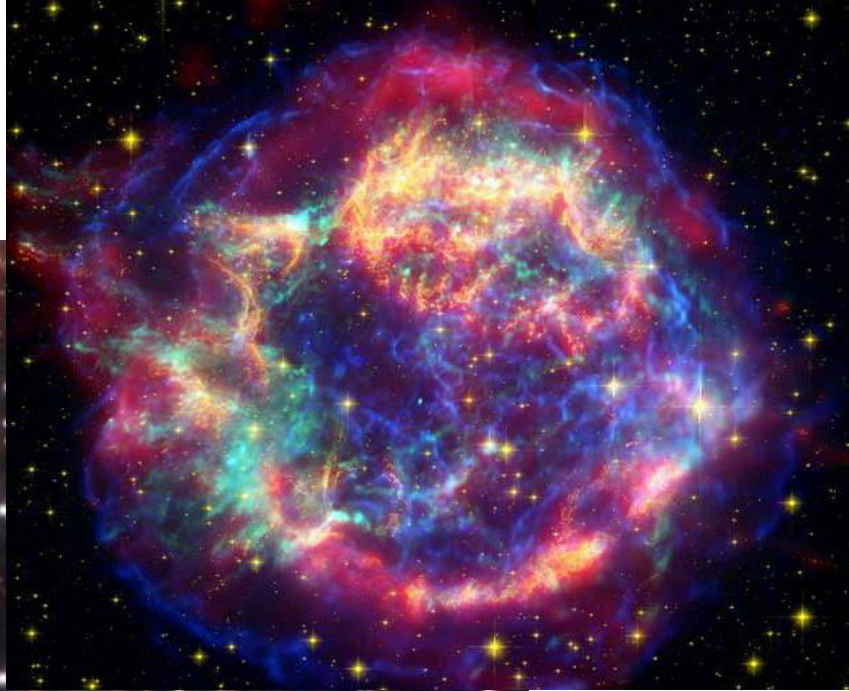


**В 1933 году изготовили первый
космический спутник**

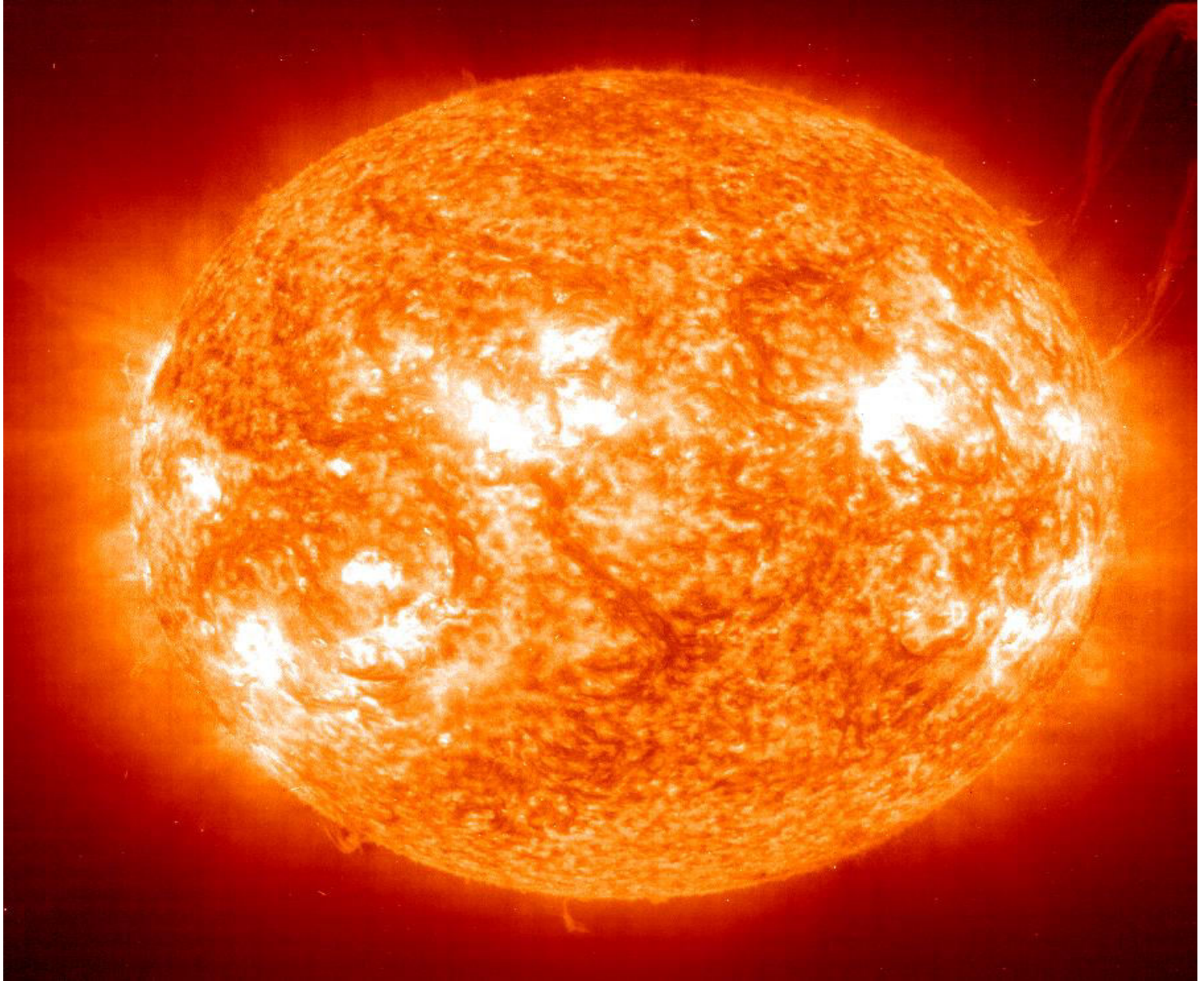




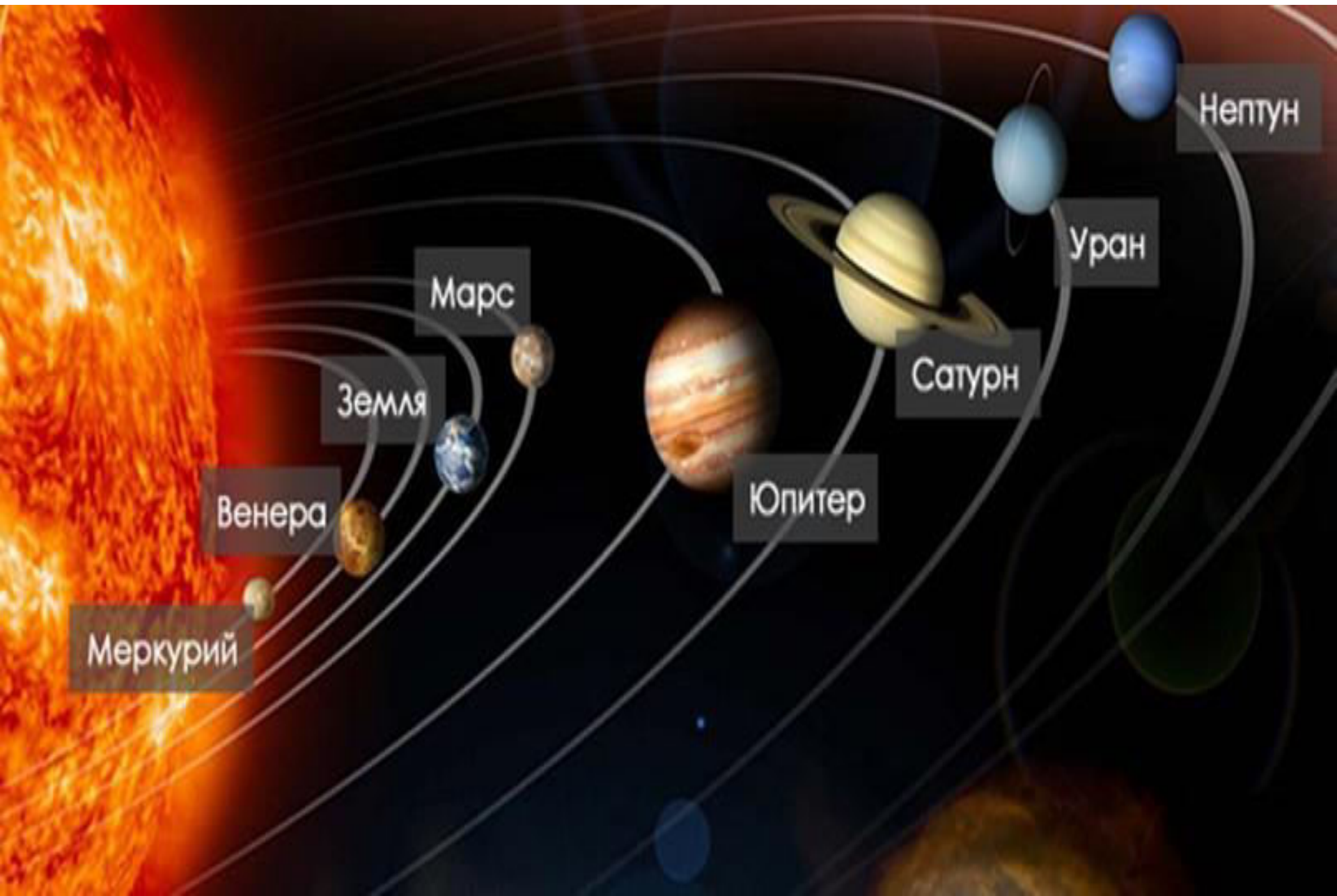
**Звезды - это огромные раскаленные
газовые шары, похожие на Солнце.**



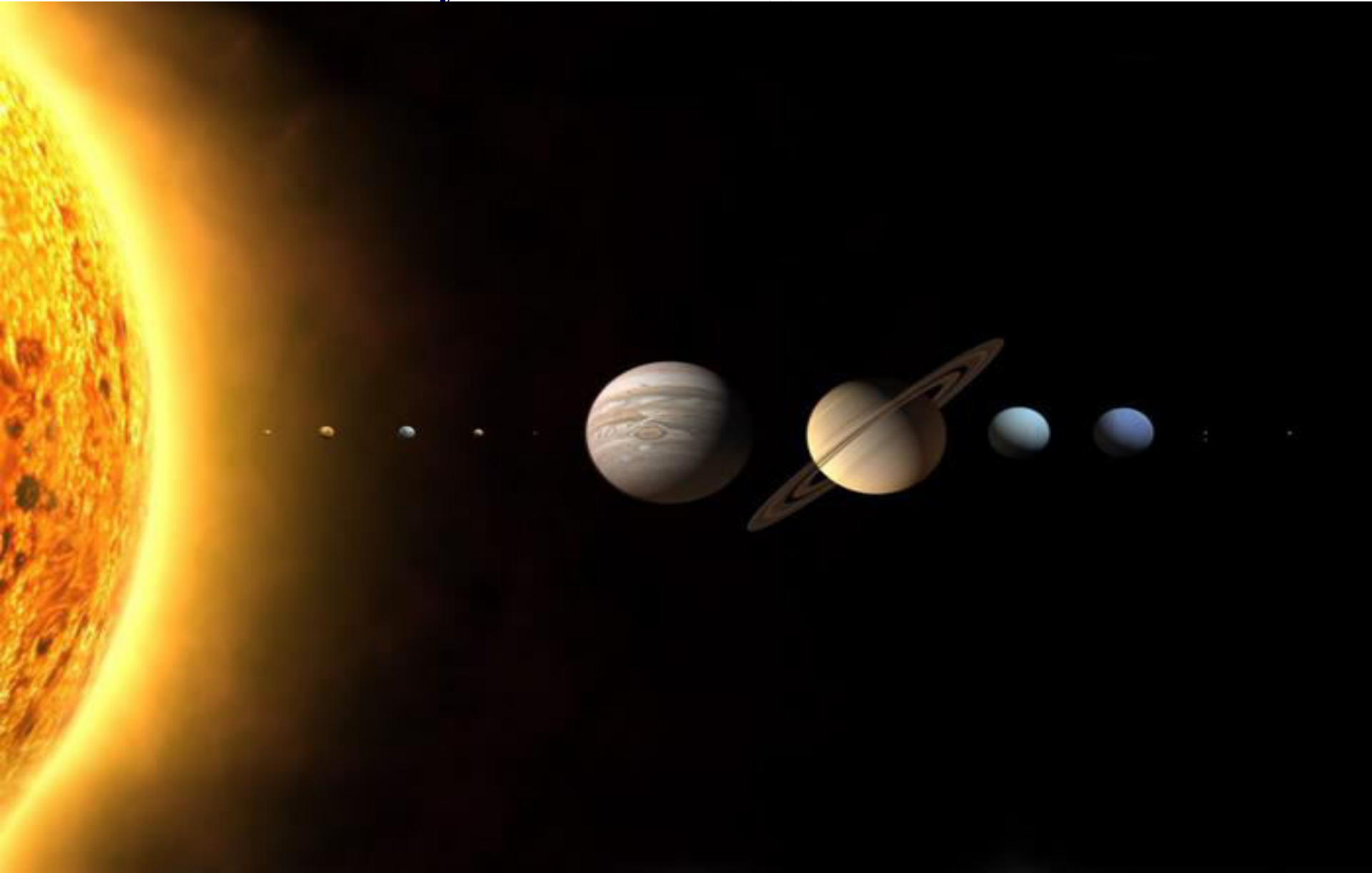
Солнце. Огромный светящийся огненный шар. Но подлететь близко к Солнцу космонавты не смогли – ведь Солнце очень и очень горячее.



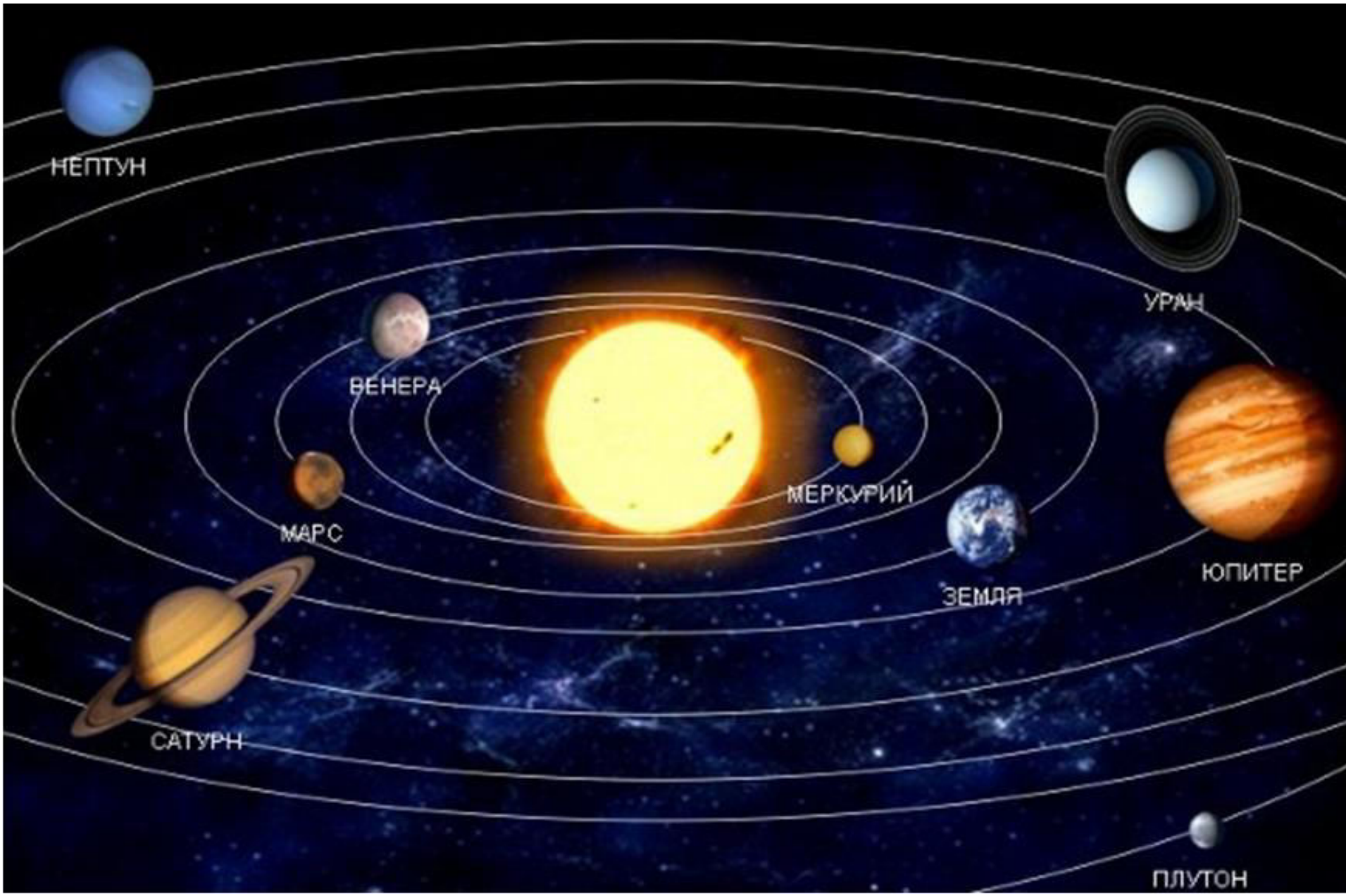
Планеты, которые вращаются вокруг Солнца.



Разные по размеру бывают планеты и какое большое наше Солнце. С Земли Солнце нам кажется не таким большим, потому что оно очень далеко от нас.



Все планеты солнечной системы вращаются вокруг Солнца по своей орбите



Это – наша планета Земля – мы на ней живем. Как видишь – она круглая – похожа на большой мяч. Наша планета – очень и очень большая.





Луна из космоса тоже видна как шар. Луна намного меньше нашей планеты Земля. Этот спутник Земли.





© JAXA/NHK





«космическом отряде»

Лайка весила 4-6 килограммов, чтоб ей было не больше 2-3 лет, и чтобы у нее была светлая шерстка - ее лучше видно в кинокамеру.





**Памятник
Лайке,
первой собаке-
космонавту...**

**В 1958 году увеличили размер ракеты и отправили две собаки-
лайки: Белку и Стрелку**



Ракета-носитель «Восток».



12 апреля 1961 года, вывели на орбиту Земли космический корабль «Восток». Длительность полёта составила 1 час 48 минут. На корабле «Восток» стартовал первый космонавт планеты Земля Юрий Гагарин.



**Самым первым космонавтом, который полетел в космос
Юрий Алексеевич Гагарин.**



Его улыбка облетела весь шар земной



**Первая женщина-космонавт
Валентина Владимировна
Терешкова**



**18 марта 1965 года советский
космонавт Алексей Архипович
Леонов впервые вышел в
открытый космос**

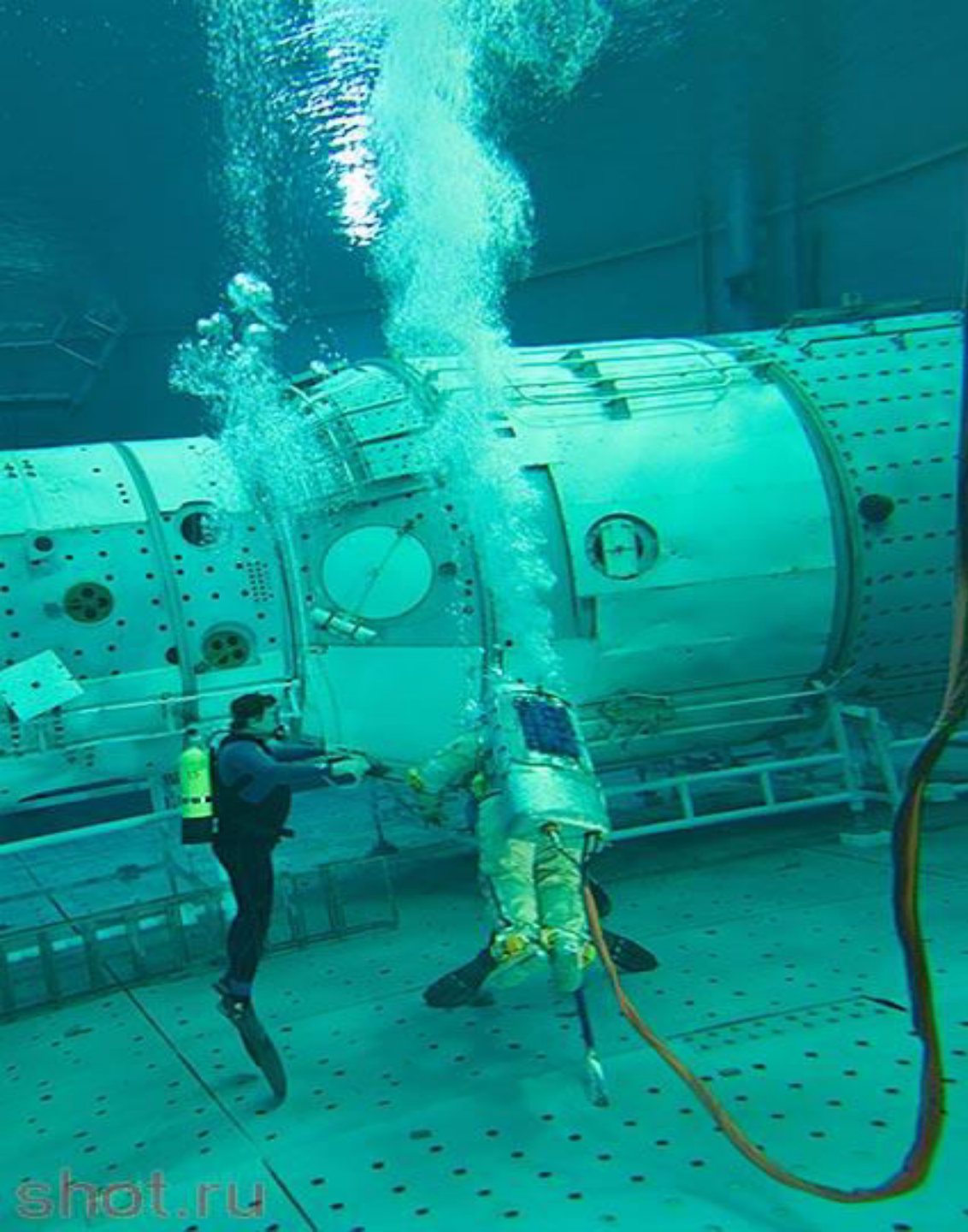


В космосе очень мало воздуха и обычный человек в нем не сможет дышать.



Тренажер - центрифуга





Когда проводятся тренировки под водой, станцию вместе с платформой, опускают под воду, в гидробассейн.

На корабле, все предметы, в том числе животные, находятся в состоянии невесомости.



Что едят космонавты?



До скорых встреч,
будущие космонавты!