

# Познавательная беседа

## ПЕРВООТКРЫВАТЕЛИ КОСМОСА

Группа старшего  
возраста

Воспитатели: Морозова  
Юлия Николаевна

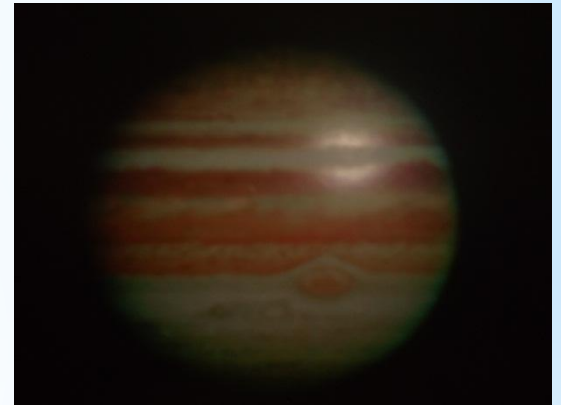
МКДОУ №19

# Цели:

- \* Расширить представления детей о космических полетах: познакомить их с российскими учеными, которые стояли у истоков развития русской космонавтики, - К.Э. Циолковским, С.П. Королевым;
- \* Закрепить знания детей о том, что первым космонавтом Земли был гражданин России Юрий Гагарин;
- \* Подвести к пониманию того, что космонавтом может быть только здоровым, образованный, настойчивый и бесстрашный человек;
- \* Воспитывать в детях гордость за свою страну.

Человек смотрел на звездное небо и ему хотелось узнать, что же это за звезды, почему они такие яркие? Ученые придумали специальные приборы - телескопы и, наблюдая за звездным небом, узнали, что кроме Земли есть и другие планеты - одни меньше, другие больше. Какие планеты вы знаете?

*Дети отвечают.*

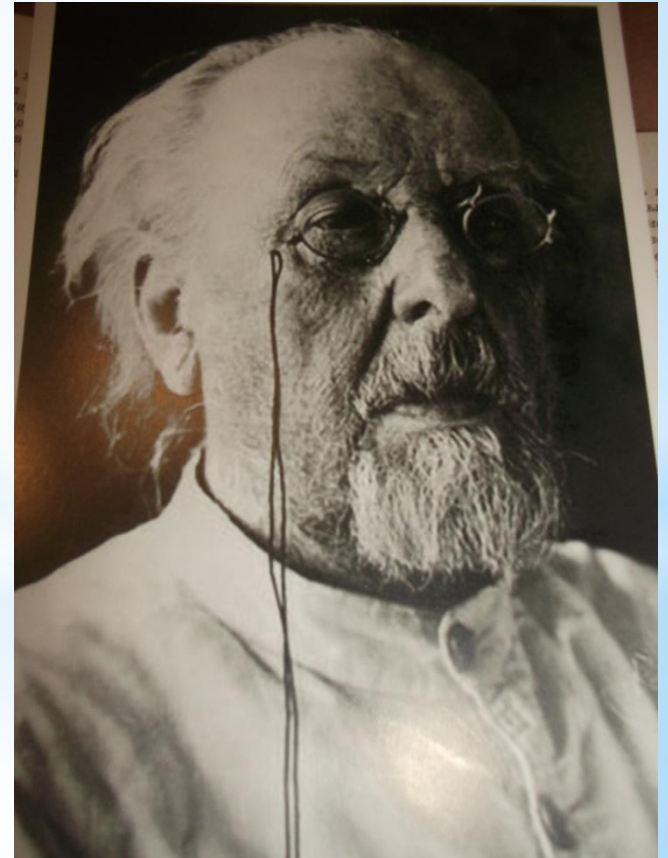


Сатурн, Марс, Юпитер и многие другие. Людям хотелось узнать, есть ли жизнь на других планетах? А если есть, то кто там живет? Но чтобы об этом узнать, надо до этих планет долететь. Самолеты для этого не годились, потому что до планет было очень далеко. И придумали ученые ракеты.



Жил в городе Калуге ученый и изобретатель Константин Эдуардович Циолковский. Он очень любил наблюдать в телескоп за звездами, изучал их. И задумал он сконструировать такой летательный аппарат, который мог бы долететь до другой планеты.

Он проводил расчеты, делал чертежи и придумал такой летательный аппарат. Но, к сожалению, у него не было возможности сделать его.





И только через много-много лет другой ученый-конструктор - Сергей Павлович Королев смог сконструировать и изготовить первый космический спутник, в котором вокруг Земли сначала летали животные (собаки Белка и Стрелка), а потом 12 апреля 1961 года в космос впервые полетел человек.





Кто знает фамилию этого человека?  
Кто же был первым космонавтом  
Земли?

Это был Юрий Алексеевич Гагарин.

Во время старта вспыхнуло пламя  
в двигателях ракет, все они  
заработали слаженно и  
одновременно. Грохот поднялся  
невероятный. Но люди все равно  
услышали, как Гагарин засмеялся и  
сказал: «ПОЕХАЛИ!» и в тот же миг  
ракета взлетела и скрылась в  
голубом небе.

Юрий Алексеевич первым увидел всю Землю. Не кусочек, не участок, а всю сразу, целиком - от полюса до полюса. Он летел и смотрел в окошко-иллюминатор, а под ним плыли не просто горы и моря, и не просто острова и континенты, - под ним плыла и поворачивалась вся планета. За 108 минут он облетел ее кругом. «Какая она красивая!» - говорил Гагарин по радио тем, кто остался внизу.

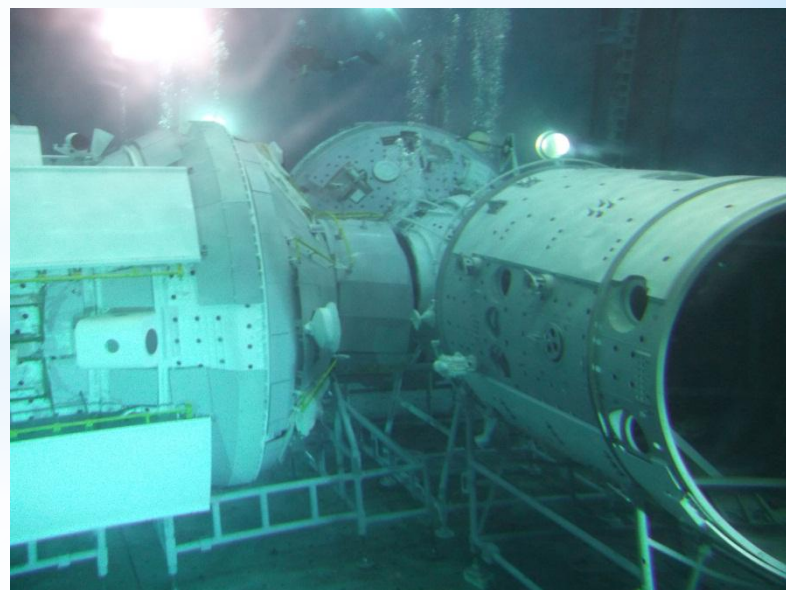




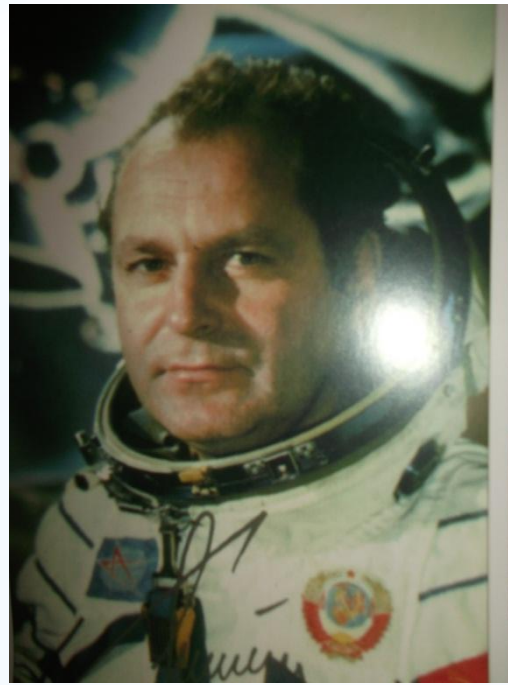


Как вы думаете каким должен быть космонавт?

Прежде всего у космонавта должно быть крепкое здоровье, он должен быть сильным, выносливым, потому что во время космического полета человек испытывает огромные перегрузки.







После полета Гагарина в космосе побывало очень много космонавтов, среди них были женщины - это первая в мире женщина-космонавт Валентина Терешкова.

Алексей Леонов - первый космонавт, который вышел в открытый космос.

Многие космонавты летали в космос не один раз и работали там несколько месяцев. Сейчас совершаются совместные полеты с космонавтами разных стран.



Но люди не останавливаются на достигнутом. Они стремятся познать все далекое и неизведанное - новые планеты и звездные дали. Может быть, и кто-то из вас тоже станет космонавтом или конструктором ракет, изобретет новую ракету, на которой люди смогут преодолеть большие расстояния и открыть новые планеты.

