       Первым космонавтом, вышедшим в открытый космос, стал Алексей Леонов. Под впечатлением своего полета он нарисовал замечательные картины, на которых изображал Землю и космическое пространство.







       Для длительной работы в космосе ученые создали космические орбитальные станции, на которых могли работать сразу несколько космонавтов.

       Искусственные спутники Земли по-прежнему день за днем не­сут свою вахту в космосе. Они снабжены многими сложными при­борами и ведут наблюдение за Солнцем, звездами, атмосферой.



       С помощью спутников можно предсказывать погоду, осуществ­лять телевизионную, телефонную связь.

       За 50 лет космической эры было запущено более 3000 искусст­венных спутников Земли.

       Создали ученые и такие космические аппараты, которые совершают дальние полеты без участия людей. Обычно их называют***автома­тическими станциями***. Такие станции исследовали Луну, Марс, Ве­неру, Меркурий и другие планеты.

       Когда-то Циолковский назвал Землю «колыбелью» разума, но добавил, что «...нельзя же вечно жить в колыбели».

       Человек стремится покинуть «колыбель», чтобы освоить беско­нечное пространство космоса!

**Задайте вопросы детям:**

- Кого считают основателем космонавтики?

- Расскажите о Константине Эдуардовиче Циолковском. Кого называют Главным конструктором космических аппаратов?

- Расскажите о Сергее Павловиче Королёве.

- Расскажите о собаках, побывавших в космосе.

- Как звали первого в мире космонавта?

- Расскажите о Юрии Гагарине.

- Как звали первую в мире женщину-космонавта? Кто из кос­монавтов первым вышел в открытый космос?

- Как искусственные спутники помогают лю*дям?*