

## 24. ЧТО МЫ ЗНАЕМ О КОСМОСЕ

Тема разговоров и бесед о космосе вызывает интерес у детей и открывает возможности для их познавательно-исследовательской деятельности.

Современному ребёнку знакомы слова *космос, космонавты, планеты*, но именно в дошкольном возрасте важно сформировать цепочку понятий и представлений о том, как человечество продвигается в исследованиях космоса.

**Цель беседы:** уточнить знания и представления дошкольников о роли людей в изучении космического пространства, освоении космоса, о выдающихся учёных, конструкторах, космонавтах — наших соотечественниках; воспитывать уважение к профессии космонавта, гордость за свою страну.

### КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Сначала писатели-фантасты воображали развитие жизни за пределами Земли и полёты в космос, а затем учёные-конструкторы фантастические сказки превратили в реальные полёты летательных аппаратов к другим планетам.

Расскажите об основоположнике космонавтики — Константине Эдуардовиче Циолковском (1857–1935), который впервые доказал возможность полётов в космос, предложил конструкции ракет и летательных аппаратов.

Выдающийся учёный и конструктор Сергей Павлович Королёв (1906/07–1966) тоже посвятил свою жизнь ракетостроению и изучению Вселенной. Под его руководством были запущены первый искусственный спутник Земли, первые космические корабли, на которых сначала отправились в космос собаки Белка и Стрелка, а затем и первый космонавт Ю.А. Гагарин.

В космос запускают спутники и летательные аппараты, чтобы они вели наблюдения за состоянием земной поверхности. С их помощью составляют географические карты, определяют погоду, места возгорания лесов (пожары), извержение вулканов, приближение других стихийных бедствий. Существует спутниковое телевидение, которое даёт возможность смотреть телевизионные передачи, делать космическую съёмку далёких планет и других космических объектов (например, метеоритов), которые пока недоступны человеку.

### Вопросы и задания

- Что вы знаете о Константине Эдуардовиче Циолковском? О Сергее Павловиче Королёве? Расскажите.
- Кто был первым космонавтом Земли и когда он полетел в космос?
- Как называется спецодежда для космонавта?
- Как вы считаете, какими качествами должен обладать космонавт?
- Для чего запускают в космос спутники и летательные аппараты?
- Объясните, что такое спутниковое телевидение.
- Вспомните, какие книги о космосе вам читали. Расскажите о том, что больше всего вам запомнилось.

**Словарь:** Вселенная, первопроходец, летательный аппарат, ракетно-космическая техника, многоразовый космический корабль, скафандр, искусственный спутник, спутниковое телевидение, центральное управление полётами.

### Материал к беседе

Просмотр слайд-презентации «Ю.А. Гагарин — первый в мире космонавт». Подобрать репродукции картин художников, фотографии, иллюстрации о космосе и его покорении человеком.

*Чтение.* Л. Обухова «Вижу Землю!»; Ю. Нагибин «Рассказы о Гагарине»; Н. Носов «Незнайка на Луне».

