

# Консультация для родителей средней группы «Доступный космос детям!»

Разработал: воспитатель  
Перминова В.В.

г. Екатеринбург  
2025

# Консультация для родителей средней группы «Доступный космос детям!»

Давайте расскажем детям о космонавтах и космосе.

Для Вас это возможность пообщаться и поделиться знаниями с ребенком, увлечь «космической» темой и самим ненадолго вернуться в детство.



**12 апреля** ежегодно в России и других странах постсоветского пространства отмечают **День космонавтики**. Эта дата связана с первым полётом человека в космос, который состоялся 12 апреля 1961 года: советский космонавт *Юрий Гагарин* на корабле «Восток» совершил орбитальный облёт Земли.

С 2011 года День космонавтики имеет ещё одно название — **Международный день полёта человека в космос**.

## Планеты и звезды

**Планеты** вращаются вокруг звёзд, их размеры всегда меньше размеров звезды. Звёзды излучают свет, а планеты отражают его. На тёмном небе планеты светятся ровным светом, а звёзды мерцают.

**Некоторые факты о планетах Солнечной системы:**

- **Меркурий** — самая маленькая планета, находится ближе всего к Солнцу.
- **Венера** — самая горячая планета, это происходит из-за её плотной атмосферы, которая удерживает тепло.
- **Земля** — единственная планета в Солнечной системе, на которой есть жизнь.
- **Марс** — красная планета, на которой есть горы, долины и даже лёд.
- **Юпитер** — самая большая планета в Солнечной системе, очень большая и тяжёлая, состоит в основном из газа.
- **Сатурн** — планета с кольцами, которые состоят из льда, камней и пыли.
- **Уран** — планета с наклонной осью вращения, вращается на боку, что приводит к необычным сезонным изменениям.

- **Нептун** — самая дальняя от Солнца планета, очень холодная, состоит в основном из льда и газа.

**Звезды** — это огромные шары газа, чем-то напоминающие Солнце, находятся они от нас очень далеко. Самая близкая к нам звезда — это Солнце. В космосе есть огромное количество звёзд, которое невозможно сосчитать. Любая звезда — это раскалённый газовый шар, который сформировался из молекул водорода, соединившихся вместе. Скопление звёзд образует созвездия.

## ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Солнечная система — планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественные космические объекты, обращающиеся вокруг Солнца.



### Астрономы и астронавты (космонавты) – в чем отличия?

**Астрономы** – это ученые, которые наблюдают за звездами и изучают их. Раньше люди ничего не знали о космосе, звездах, других планетах. Древние люди думали, что земля плоская и Солнце с Луной вращаются вокруг Земли.

Спустя много лет астроном Николай Коперник доказал, что Земля и другие планеты вращаются вокруг Солнца. А Ньютон понял, почему планеты не падают и летят вокруг Солнца по своему пути. Так шаг за шагом ученые открывали тайны космоса.

**Астронавты** – это человек, обученный, оснащённый и направленный в рамках программы космических полётов в качестве командира или члена экипажа на борту космического корабля.

Обычно так называют профессиональных космических путешественников, но иногда этот термин применяют ко всем, кто путешествует в космос, включая учёных, политиков, журналистов и туристов.

Некоторые особенности профессии астронавт:

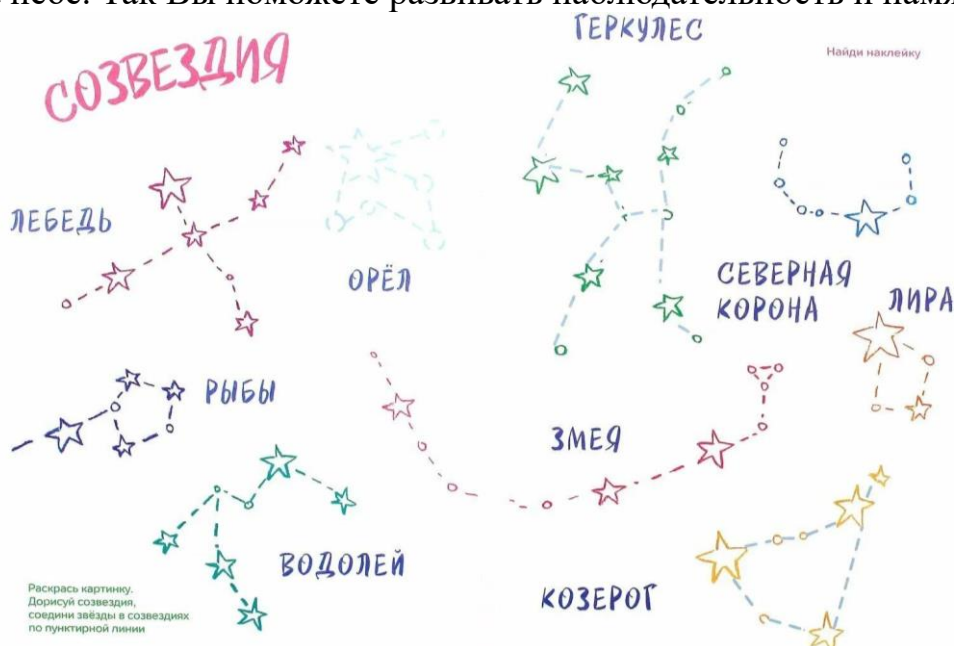
- Считается одной из самых опасных, так как открытый космос таит в себе много опасностей.
- Для представителей СССР и стран, образовавшихся после его развала, аналогичный термин — **космонавт**.
- Для китайских астронавтов используют слово «**тайконавт**».



Задание для ребят: «Угадай, где здесь астроном, а где космонавт?»

### Наблюдение за звездами.

С детьми нужно наблюдать за звездным небом. Не поленитесь вечером выйти на балкон или улицу и полюбоваться звездами. Покажите ребёнку некоторые созвездия (особенно для тех, кто живет за городом). Расскажите, что древние люди вглядывались в ночное небо и мысленно соединяли звезды, рисовали животных, людей, предметы. Найдите карту звездного неба и покажите, как выглядели созвездия, попытайтесь отыскать их на небе. Так Вы поможете развивать наблюдательность и память.



### Минутка для «Космических» игр.

### Игра «Один-много»:

Одна планета – много планет,  
Одна ракеты – много...  
Одна планета – много...  
Один скафандр – много...  
Одна звезда – много...  
Одна планета – много...  
Один космонавт – много....

### Игра «Закончи предложение»:

Космонавт может...  
Космонавт хочет...  
Космонавт умеет...



### Игра «Наоборот»:

Большой - ...  
Подниматься - ...  
Улетать - ....  
Высокий - ....  
Включать - ...  
Темный - ...  
Яркий - ...

### Космические загадки:

В небе виден желтый круг  
И лучи, как нити.  
Вертится Земля вокруг,  
Словно на магните.  
Хоть пока я и не стар,  
Но уже ученый –  
Знаю, то - не круг, а шар,  
Сильно раскаленный. (Солнце)

Ночью с Солнцем я меняюсь  
И на небе зажигаюсь.  
Сыплю мягкими лучами,  
Словно серебром.  
Полной быть могу ночами,  
А могу - серпом. (Луна)

## ЭТО ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

### «Почему луна превращается в месяц?»

Вид Луны меняется каждый день. Сначала она похожа на узенький серп, затем полнеет и через несколько дней становится круглой. Еще через несколько полная Луна постепенно становится все меньше и меньше, и снова делается похожей на серп. Серп Луны часто называются месяцем.

Если серп Луны повернут *влево*, как буква «С», то говорят, что луна «стареет» и вскоре исчезнет совсем. Такую фазу называют «новолунием».

Потом постепенно Луна из узкого серпа, повернутого *вправо* превращается снова в полную, она «растет» (если мысленно провести прямую линию через края серпа, получится буква «Р», т.е. месяц растет). Для объяснения того, что Луна такая разная и постепенно меняется от едва заметного «серпика» до круглой яркой красавицы, можно обратиться к модели с глобусом.

Для этого понадобится глобус, какой-нибудь источник света, например, свеча или настольная лампа и маленький мячик – «Луна». Покажите детям, как Луна вращается вокруг Земли и что происходит с освещением, как оно влияет на вид Луны. Обращаясь вокруг Земли, Луна поворачивается к ней то полностью освещенной, то темной. Вот поэтому в течении месяца непрерывно меняется вид Луны.

Рассказы о космосе, планета и звездах всегда так увлекательны. Чаще читайте детям энциклопедии, чтобы они росли любознательными, открытыми и умными. Ведь каждый из них может стать ученым, который обязательно откроет новую неизведанную звезду!

Родителям рекомендуется:

- Рассмотреть картинки и иллюстрации в книгах с изображением космоса, космонавтов и космической техники.
- Рассказать ребенку о первом космонавте - Ю. Гагарине.
- Объяснить ребенку, почему празднуют День космонавтики, что это за праздник.
- Объяснить значение слов: взлет, посадка, старт, приземление, скафандр, шлем.