Образовательный маршрут для совместной деятельности родителей с детьми дошкольного возраста в сети Интернет

**“Космическое путешествие”**

Автор: Ясакова Светлана Тагировна, старший воспитатель, педагог-психолог МАДОУ № 5

Образовательные области:

* Речевое развитие
* Познавательное развитие
* Социально-коммуникативное развитие

Уважаемые родители!

Предлагаем вашему вниманию образовательный интернет-маршрут для большого космического путешествия вместе с детьми, в ходе которого вы узнаете о вселенной, планетах, звездах, о космонавтах.

**Звёздное небо**

Вот звёздное небо! Что видно на нём?

Звёзды там светят далёким огнём!

Только ли звёзды на небе сияют?

Нет! Среди звёзд там планеты блуждают!

Как так блуждают? Дороги не знают?

Нет! Это кажется, будто блуждают!

Все они - Солнца большая семья.

И под влиянием его притяжения

Вечно творят круговые движения!

И вместе с ними планета моя -

Та, что зовётся планетой "Земля",

Та, на которой живём ты и я!

*Аркадий Хайт*

**Шаг 1. Космический корабль.**

Чтобы отправиться путешествовать к звездам узнаем: “Как и на чем мы туда полетим?” Посмотрите мультфильм.

[Мультфильм "Строим ракету"](https://www.youtube.com/watch?v=pE2d9WIOpnk)

Вопросы для обсуждения:

1. С чего начинается строительство ракеты?
2. Как летит ракета в космос?
3. Как доставляют ракету к месту старта?
4. Как корабль возвращается на Землю?

**Шаг 2. Вселенная.**

Посмотрите мультфильм и узнаете: “Что такое Вселенная и как она появилась?”

[Мультфильм “Как появилась Вселенная?"](https://www.youtube.com/watch?v=mNKlq8zXTG4)

Вопросы для обсуждения:

1. Как появилась Вселенная?
2. Когда появилась Вселенная?
3. Что происходит с Вселенной?

**Шаг 3. Планеты, звезды, галактики.**

Пришло время узнать: “Из чего состоит Вселенная?”

Установлено, что во Вселенной великое [множество галактик](https://kosmosgid.ru/galaktiki/raznovidnosti-galaktik-vo-vsselennoj). На данный момент их количество около 100 миллиардов. И это только в наблюдаемой нами части.

[Галактика](https://kosmosgid.ru/galaktiki/proishozhdenie-i-evolyutsiya-galaktik) это связанная силой гравитации система.

По определению, галактики состоят из:

* Планет, звёзд, чёрных дыр — 1%,
* Межзвёздный газ и пыль-от 10 до 30%,
* Тёмная материя — остальная основная масса.

Посмотрите мультфильм про звезды и созвездия.

[Мультфильм "Что такое звезды?"](https://www.youtube.com/watch?v=YLRz2Q25Kjk)

Вопросы для обсуждения:

1. Что такое звезда?
2. Какие бывают звезды по цвету и температуре?
3. Какая самая ближняя к Земле звезда?
4. Как найти Полярную звезду?

Посмотрите мультфильм про планеты.

[Мультфильм "Планеты"](https://www.youtube.com/watch?v=Qhu4j0u-hNk)

Вопросы для обсуждения:

1. Сколько планет в Солнечной системе?
2. Какая планета самая близкая к Солнцу?
3. Какая планета самая дальняя от Солнца?
4. Есть ли жизнь на планетах?
5. Какая планета тебе понравилась больше всех?

Посмотрите мультфильм про “черные дыры”.

[Мультфильм "Чёрная дыра"](https://russia.tv/video/show/brand_id/5108/episode_id/960008/video_id/961502)

Вопросы для обсуждения:

1. Как образуются черные дыры?
2. Что такое нейтронные звезды?

**Шаг 4. Космонавты.**

Посмотрите мультфильм о людях, чья профессия связана с космосом.

[Мультфильм "Как живут космонавты?"](https://www.youtube.com/watch?v=BTHqR5pAc2I)

Вопросы для обсуждения:

1. Какую одежду носят космонавты в полете?
2. Для чего нужен скафандр?
3. Что едят космонавты?
4. Почему у космонавтов в одежде много карманов?
5. Ты хочешь быть космонавтом?

Посмотрим мультфильм и узнаете: “Почему день космонавтики отмечают 12 апреля?”

[Мультфильм "День космонавтики"](https://www.youtube.com/watch?v=9QhgYZpokNE)

Вопросы для обсуждения:

1. “Почему день космонавтики отмечают 12 апреля?”
2. Кто первым полетел в космос?

**Шаг 5. Как стать космонавтом?**

Посмотрите видеоролик о том, с чего начинать свой путь покорения космоса.

[Видеоролик "Как стать космонавтом?"](https://www.youtube.com/watch?v=6zgazy84ne4)

Вопросы для обсуждения:

Что надо делать, чтобы стать космонавтом?

**Шаг 6. Игры.**

Предлагаем Вашему вниманию игры, позволяющие закрепить полученные знания.

Разгадайте кроссворд.

[Кроссворд "Я знаю космос"](https://learningapps.org/watch?v=p49cky2v320)

Потренируйте внимание и память в игре “Найди одинаковые ракеты”

[Игра "Найди одинаковые ракеты"](https://learningapps.org/watch?v=p17zciazc18)

Развиваем зрительное восприятие в игре “Мир космоса”

[Игра "Мир космоса"](https://learningapps.org/view6987964)

Соберите пазл.

Пазл