

Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад №3 «Аленький цветочек»

**Виртуальный познавательный маршрут для  
организации совместной деятельности детей  
старшего дошкольного возраста и родителей**

**«Секреты космоса»**



Подготовил воспитатель:  
Деткова Татьяна Ивановна

г. Людиново

## Пояснительная записка

Дети дошкольного возраста – большие «почемучки». Если вашего ребенка завораживает ночное небо, он с интересом слушает рассказы о космосе, космонавтах, звездах, планетах, интересуется просторами Вселенной, а вы не знаете, как ясно и доступно объяснить ребенку о таких серьезных вещах, тогда виртуальный познавательный маршрут «Секреты космоса» поможет вам!

В течение нескольких дней вместе с ребенком вы будете совершать виртуальное путешествие по просторам Вселенной, знакомится со строением нашей Галактики и Солнечной системы, узнаете, что такое млечный путь, как на небосводе находить известные звезды и созвездия, определять стороны света, как ученые изучают космос, как работают космонавты и многое другое.

Познавательные видеоролики, занимательные мультипликационные фильмы, увлекательные игры, совместное творчество поможет ребенку расширить имеющиеся знания или освоить новую информацию о космосе и повысить интерес к изучению окружающего мира. Возможно, ваш ребенок не просто заинтересуется астрономией на некоторое время, а по-настоящему ее полюбит и в будущем станет ученым и совершит какое-нибудь научное открытие.

Самое главное: оставайтесь вместе с детьми, помогайте познавать и ценить мир, в котором мы живем!

Уважаемые родители, прежде чем начать путешествие по загадочной Вселенной предложите детям ответить на несколько вопросов:

- Что можно увидеть на небе днем и ночью?
- Что такое звезды и на что они похожи?
- Как ты понимаешь, что такое космос?
- Кто занимается изучением космоса?
- Какие планеты ты знаешь?

Послушав рассказ ребенка о космосе, вы можете менять алгоритм прохождения шагов и выбрать удобный для себя темп прохождения маршрута, или построить свой индивидуальный маршрут, если ребенка что-то очень заинтересовало. Для того чтобы не перезагрузить ребенка информацией рекомендуем не более одного шага за один день.

Приятного Вам путешествия по просторам Вселенной!

### Шаг 1. Занимательные беседы о космосе.

Содержательный познавательный видеоролик «О Космосе для детей» -

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=62&v=YX7VJklx1BU&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=62&v=YX7VJklx1BU&feature=emb_logo)

за несколько минут раскроет многие тайны космоса. Дети узнают: кто такие космонавты, что они едят в космосе и как одеваются, как много звезд и планет на небе, какого размера и цвета бывают звезды, что говорили в древности люди о звездах, какие бывают созвездия, где находится полярная звезда, услышат сказку о полярной звезде. Видеоролик напомнит о празднике, который отмечает вся страна 12 апреля и о знаменитых космонавтах нашей страны.

После просмотра видеоролика побеседуйте с ребёнком:

- ✓ Кто занимается изучением космоса?
- ✓ Что изучает наука астрономия?
- ✓ Как древние люди представляли себе землю в космосе?
- ✓ С помощью чего астрономы изучают звезды и другие планеты?
- ✓ Где живут люди в космосе?
- ✓ Кто такой космонавт и чем они занимаются в космосе?
- ✓ Как выглядит космическая еда?
- ✓ Как называется костюм космонавта и из чего он состоит?
- ✓ Кто был первым космонавтом-разведчиком?
- ✓ Кто стал первым человеком, полетевшим в космос?
- ✓ Как называется праздник, который отмечает наша страна ежегодно 12 апреля?

Самым любознательным будет интересно посмотреть занимательный видеоролик «Удивительные факты космоса»

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=131&v=2QhyPLaej9Y&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=131&v=2QhyPLaej9Y&feature=emb_logo)

## **Шаг 2. Знакомство с планетами Солнечной системы.**

Всем известно, что солнце — очень большая звезда, которая находится в самом центре Солнечной системы. Солнце излучает тепло и свет, и без него жизнь на нашей планете невозможна. Все мы считаем Солнце желтым, но оказывается, что эта звезда белого цвета.

Все космические тела, в том числе планеты, вращаются вокруг Солнца по определенной траектории, по своему пути. Давайте узнаем, какие планеты существуют, и как они называются.

Сколько планет в солнечной системе? Какая планета самая большая, а какая самая маленькая? Из чего состоят кольца Сатурна?

На эти и многие другие вопросы дети найдут ответы в фильме про космос «Планеты солнечной системы» <https://www.youtube.com/watch?v=kTzQ2q9SswlQ>

Обсудите вопросы:

- Какие планеты запомнил ребёнок?
- Какая планета самая горячая, а какая самая большая?
- Какая планета самая близкая к солнцу?
- Какую планету называют карликовой?

Предложите ребенку собрать пазл «Солнечная система»

[https://online-puzzle.ru/online\\_puzzle\\_solnechnaya\\_sistema](https://online-puzzle.ru/online_puzzle_solnechnaya_sistema)

Считалочка "Планеты Солнечной системы" поможет в игровой форме закрепить названия планет солнечной системы <https://www.youtube.com/watch?v=aYvZq1fvW-8>

Наглядно объяснить, как вращаются планеты вокруг Солнца, поможет экспериментальная деятельность «Солнечная система»

[https://vk.com/doc-158772145\\_503006334?dl=88d50433fa9f131a33](https://vk.com/doc-158772145_503006334?dl=88d50433fa9f131a33)

## **Шаг 3. 12 апреля - День космонавтики. Профессия-космонавт.**

Почему День космонавтики отмечают 12 апреля, расскажет профессор Почемужкин:

[https://www.youtube.com/watch?v=tLaO\\_yvUsNg](https://www.youtube.com/watch?v=tLaO_yvUsNg)

Из познавательного видеоролика «Детям обо всем на свете. Космонавты», дети узнают, кто сможет стать космонавтом, что едят космонавты, как одеваются и чем питаются, как отдыхают космонавты и что такое невесомость <https://www.youtube.com/watch?v=NY9I667Sy5g>

Проявив немного фантазии и мастерства, ребенок сможет самостоятельно смастерить своего космонавты из простых и доступных материалов.

Как с помощью пластилина, фольги и зубочисток смастерить космонавта можно узнать, посмотрев мастер-класс [https://www.youtube.com/watch?v=d5dj\\_y9E730](https://www.youtube.com/watch?v=d5dj_y9E730)

## **Шаг 4. Удивительные факты.**

Наверняка вашим детям знакомы герои мультипликационного фильма «Смешарики». Сегодня герой мультфильма Лосяш расскажет, как появился пояс астероидов и как астероиды могли бы помочь людям в добыче не возобновляемых ресурсов.

Наука для детей - Пояс астероидов и добыча ресурсов | Смешарики Пинкод

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=8&v=OpoMya9xlqE&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=8&v=OpoMya9xlqE&feature=emb_logo)

Про кометы, обсерваторию, телескопы ребенок узнает, если посмотрит интересный видеоролик «Космос для детей» <https://www.youtube.com/watch?v=WQSR8XJLos0>

Про космос написано много сказок и рассказов. Предлагаем вам прочитать ребенку увлекательную «Сказку о Солнечной системе» (автор Мария Гридаже), которая ему обязательно понравится. <https://www.proza.ru/2007/10/11/335>

## **Шаг 5. Творческая мастерская.**

Продуктивная творческая деятельность необходима для всестороннего развития ребенка. Она тренирует воображение, пространственное мышление, моторику. Уважаемые родители, предлагаем Вам вместе с ребенком весело и занимательно провести время с пользой. Используя самые простые и доступные материалы, вы сможете смастерить самые разнообразные поделки, а потом поиграть с ними. Некоторые мастер-классы:

Как сделать ракету оригами за 5 минут.

[https://www.youtube.com/watch?v=eYjjJRvPOhA&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=eYjjJRvPOhA&feature=emb_logo)

Планеты солнечной системы из пластилина Play Do

<https://www.youtube.com/watch?v=nfJ7QtQpgaM>

Попробуйте смастерить собственную ракету! В помощь видеоролик:

<http://strana-sovetov.com/hobbies/rukodelie/14607-kak-sdelat-raketu-svoimi-rukami.html>

### «Динамическая пауза»

Уважаемые родители! Развитие детей всегда происходит в движении. Поэтому не стоит забывать про динамические паузы. Ведь это элемент релаксации, обеспечивающий создание эмоционально благоприятной атмосферы, снимающий нервное напряжение от перегрузок способный ненавязчиво корректировать эмоциональные проблемы в поведении ребенка, а «гимнастика для глаз» поможет быстрому снятию зрительного утомления и обеспечит поддержку внимания на протяжении всего познавательного маршрута.

Песни планет <https://www.youtube.com/watch?v=xc-zgay5tRI>

Космическая песенка <https://www.youtube.com/watch?v=WemE5CIZ71s>

В целях проверки знаний и представлений ребенка о космосе ответьте на вопросы онлайн-викторины «Человек и космос», по результатам викторины вы сможете получить диплом <http://edu-time.ru/vics-online/vc-2-kosmos.html>

Виртуальное путешествие по просторам Вселенной заканчивается, но не обязательно именно для вас, в сети интернет можно найти много познавательной информации для развития детей по теме «Космос». Первые шаги уже сделаны. Не ограничивайтесь только этим маршрутом, куда вы отправитесь дальше, и о чем еще узнает ваш ребенок, будет зависеть от вас и интересов вашего малыша. Удачи вам на интересном пути к знаниям.

Выстраивайте вместе с детьми новые познавательные маршруты, познавайте и цените окружающий нас мир!

Спасибо за сотрудничество!