**Индивидуальный электронный образовательный маршрут**

**«Этот удивительный космос»**

**Автор:** воспитатель

 Детский сад «Светлячок»

с. Алексеевка

Голенкова Н.А.

**Пояснительная записка**

Данный образовательный маршрут составлен для родителей детей старшей группы общеразвивающей направленности (5-6 лет).

**Цель:** Систематизация, обобщение и дополнение знаний детей о космосе в совместной деятельности с родителями при помощи интернет ресурсов.

**Задачи:**

-Развитие познавательно-речевой активности детей;

- Сформировать представления детей о солнечной системе; познакомить с различными планетами; обобщить и систематизировать знания детей о профессии космонавт;

- Развивать умение сравнивать и анализировать;

- Обогащать словарный запас детей и их знания о космосе;

- Развивать память, воображение, логическое мышление в процессе наблюдений, исследований природных объектов;

- Формировать умение применять полученные знания в разных видах деятельности;

- Побуждать обращаться к взрослым с вопросами, суждениями, высказываниями, к речевому общению друг с другом;

- Воспитывать бережное отношение к природе;

- Развивать коммуникативные навыки, самостоятельность, трудолюбие, любознательность;

- Активизировать совместную деятельность родителей и детей по изучению данной темы при помощи интернет ресурсов;

- Развивать навыки пользования компьютером;

- Развивать мелкую моторику и согласованные действия рук в процессе продуктивных видов детской деятельности.

- Развивать произвольное внимание, словесно-логическое мышление, усидчивость и работоспособность.

Развивать познавательный интерес ребенка нужно как можно раньше в дошкольном детстве, потому, что, чем больше знает маленький человек, тем легче ему будет в жизни, тем быстрее он найдет место в нашем интересном и прекрасном мире.
Дошкольный возраст – это замечательное время для детей, в этот период малыш активно познает мир, интересуется всем на свете, открывает для себя новые истины. Мы так привыкли к тому, что нас окружает, и часто не замечаем, какие чудеса происходят вокруг нас каждый день. Поэтому перед нами взрослыми стоит огромная задача, как можно больше времени уделять общению с ребенком, рассказывать ему обо всем, о чём он спросит. Детские вопросы дают нам взрослым шанс освежить в памяти, то, что уже забылось, вернуться в детство и посмотреть на мир глазами детей.
Астрономия многим взрослым представляется очень сложной и несколько туманной наукой. Многие даже не представляют, как можно обо всём этом понятно и доступно рассказать ребёнку. «Ты ещё мал для этого, не поймешь», - частый ответ.
Но от этого космос не становится для детей менее интересным! Дети живо интересуются тайнами космоса и готовы подолгу вглядываться в звёздное небо.
Детям необходимо рассказывать о Вселенной и о нашем месте в ней.
Благодаря новейшим открытиям в исследовании космоса, человечество узнало много нового об образовании и эволюции Вселенной. Постепенно меняется и мировоззрение людей. Они осознают себя не только жителями Земли или Солнечной системы, но и Вселенной в целом.
Необходимо формировать это мировоззрение и в детях, тем более что практически каждый ребёнок готов к восприятию этой информации!

**Электронный образовательный маршрут
“Этот удивительный космос ”**

Предлагаю пройти образовательный маршрут “Этот удивительный космос”, который поможет познакомить детей со строением солнечной системы, различными планетами, а также с интересными фактами о покорителях космоса.

С помощью этого маршрута мы поможем ребенку легко усвоить новую информацию о космосе, расширить уже имеющиеся знания ребенка по данной теме. Ход маршрута выстроен таким образом, что помимо расширения знаний ребенка, у него будут развиваться коммуникативные навыки, а именно -  формироваться грамматически правильная связная речь, пополняться активный словарный запас. Кроме того,  в предлагаемом маршруте имеются задания и упражнения, направленные на развитие творческих способностей детей, их логического мышления, внимания, памяти.

В процессе прохождения маршрута ребенку будут предложены игры,  пазлы, задания, мультфильмы, познавательные видеофильмы,  которые направлены на закрепление знаний о  космосе.

Предлагаю Вам приступить к прохождению маршрута! Приятного обучения!

 **Шаг 1.**  **Какой праздник мы отмечаем 12 апреля? Как звали первого в мире космонавта?**

Начните ваше путешествие-исследование с обсуждения вопроса: «А какой сегодня (вчера, недавно) праздник праздновала вся страна?». Делайте это непринужденно. Например: просматривая телевизор или газету. Спровоцируйте интерес к теме и предложите узнать какие-нибудь сведения о космосе в сети интернет. Самое главное: оставайтесь вместе с детьми и помогайте им

С историей праздника Вы можете познакомиться здесь: <http://dou84.bel31.ru/index.php/mamam-i-papam/item/113-rasskazhem-detyam-o-dne-kosmonavtiki>

**Шаг 2. Что такое космос?**

Посмотрите с ребёнком рассказ о космосе (4 мин 39 сек) <https://www.youtube.com/watch?v=Zsgg8GfWKRA&feature=youtu.be>

Побеседуйте с ребёнком:

- На каких видах транспорта люди покоряли небесное пространство?

- Что космонавты увидели, поднявшись в космос?

- Почему наша планета голубая?

Если ребёнок затрудняется в ответах, помогите ему.

**Шаг 3. Знакомство с планетами.**

Посмотрите с ребенком мультфильм о планетах (12 мин 29 сек) перейдя по ссылке <https://www.youtube.com/watch?v=KFK7Zb1aV0Y&feature=youtu.be>

Посмотрите видеоролик  о Солнечной системе (6мин 28сек) <https://www.youtube.com/watch?v=hkdQCBJZO30&feature=youtu.be> и после просмотра спросите,

- Какие планеты запомнил ребёнок?

- Какая планета самая горячая, а какая самая большая?

- Какие особенности планет он ещё запомнил?

Предложите ребенку собрать пазл «Солнечная система» <https://online-puzzle.ru/online_puzzle_solnechnaya_sistema>

**Шаг 4**. **А на чем можно полететь в космос? Кто строит ракеты?**

Ответы на эти вопросы вы со своим ребенком найдете, перейдя по ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=niLautxi8S0>

Расскажите ребенку о музейно-выставочном центре «Самара космическая». В этом вам поможет данная ссылка: <http://samaracosmos.ru/exhibit.html> . Рассмотрите фото экспонатов музея. Запланируйте поездку в этот уникальный музей.

Попробуйте смастерить собственную ракету! В этом вам поможет <http://strana-sovetov.com/hobbies/rukodelie/14607-kak-sdelat-raketu-svoimi-rukami.html>

**Шаг 5.  Планета земля.**

Посмотрите видеоролик о планете земля <https://www.youtube.com/watch?v=xOMfvlDtN5g>

Предложите ребенку собрать пазл «Планета Земля»: <http://rebzi.ru/puzzles/kosmos/26/>

Попробуйте отгадать загадки о планете Земля [http://загадки.su/загадки-про-землю/](http://загадки.su/%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%B4%D0%BA%D0%B8-%D0%BF%D1%80%D0%BE-%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8E/)

**Шаг 6. Кто такие космонавты?**

Спросите у ребенка, что он знает о профессии космонавт.

Вместе с Мурзилкой, вы можете расширить представления о профессии космонавт <https://www.youtube.com/watch?v=KmC9vRCle1w&feature=youtu.be> (5 мин 55 сек).

Cпросите ребёнка:

- Кто может стать космонавтом?

- Чем космонавты занимаются в космосе?

Предложите ребенку раскрасить онлайн раскраску «Космонавт» <http://malysh.club/raskraski/152-raskraska-onlayn-dlya-malchikov-kosmonavt.html>

А как живут космонавты на МКС вы можете узнать из видео <https://www.youtube.com/watch?v=7_igSeiEHo8&feature=youtu.be> (13 мин. 11 сек.)

**Шаг 7. Что такое невесомость?**

Спросите у ребенка: что такое невесомость? Для уточнения представлений об этом явлении посмотрите обучающий мультфильм для детей <https://www.youtube.com/watch?v=G-9LDIxTpjE> (6 мин. 02 сек.)

Посмотрите интересное видео «Эксперименты в невесомости» <https://www.youtube.com/watch?v=cmPoLNC3_dg>

**Шаг 8. Обобщение знаний о космосе.**

Для обобщения и систематизации знаний и представлений ребенка о космосе предложите посмотреть мультфильм про планеты и космос (10 мин. 38 сек.) <https://www.youtube.com/watch?v=pzOYsFg1dxo>

Прочтите ребенку стихотворения и загадки о космосе <http://eliseyka.ru/stixi-o-kosmose/> Выучите понравившееся стихотворение.

Задайте ребенку вопросы:

- что нового узнал при прохождении образовательного маршрута?

- что понравилось больше всего?

- о чем хотелось бы узнать подробнее?

Для проверки знаний и представлений ребенка о космосе предложите ответить на вопросы викторины «Человек и космос» <http://edu-time.ru/vics-online/vc-2-kosmos.html>

Благодаря Интернет-ресурсам ваши дети узнали очень много нового и интересного о космосе!

 Познавайте мир вместе!