**Образовательный маршрут для совместной деятельности родителей с детьми «Этот удивительный космос»**

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

Космос всегда манил людей своей загадочностью и необъятностью. Несмотря на то, что в современном мире мы уже многое о нем знаем, космос все равно остается для нас загадкой.

Уважаемые родители!

Успехов Вам!

 **Что такое космос? Солнечная Система?**

Посмотрите с ребенком видеоролик о Солнечной системе здесь:

https://www.youtube.com/watch?v=-bzhJPoLud0 (4.12)

После просмотра спросите у ребенка:

Сколько всего планет в космосе?

Какие планеты ты запомнил?

Какая планета самая горячая, а какая самая большая?

Какие особенности есть у других планет? и. д.

**Наша Планета.**

Посмотрите видеоролик про нашу планету-

https://yandex.ru/video/preview/433476579933883055 (1.34)

Задайте вопросы ребенку:

Какая по счету наша планета?

Чем окружена наша планета?

Для чего нужна атмосфера?

Почему день сменяет ночь?

Загадайте ребенку загадки про космос пройдя по ссылке:

https://multi-mama.ru/zagadki-pro-kosmos/

Ребенок уже знает, что у Земли есть естественный спутник - Луна. это единственное небесное тело, на котором побывал человек. А вот почему на небе мы видим разную форму Луны и как происходит лунное затмение, вы узнаете, посмотрев видео по ссылке

https://ok.ru/video/1447960973730(4. 08)

**Кто такие космонавты?**

Спросите у ребенка, что он знает о профессии «космонавт».

А как живут космонавты на МКС вы можете узнать из видео

https://www.youtube.com/watch?v=-VyWxECl3j4&t=4s (6.46)

Уточните у ребенка, знает ли он:

Кто может стать космонавтом?

Чем космонавты занимаются в космосе?

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

**Что такое невесомость?**

Спросите у ребенка: что такое невесомость?

Для уточнения представлений об этом явлении посмотрите фильм

Урок из космоса. Физика невесомости

https://yandex.ru/video/preview/10493799997063694079 (2.20)

Посмотрите интересные видео «Эксперименты в невесомости»

https://www.youtube.com/watch?v=7\_igSeiEHo8&feature=youtu.be (13.11)

video/8922072466 (2.40)

 **«Первые Животные в космосе»**

До полётов людей в космос первыми запускали животных. До первого полёта человека в космос полёты животных имели цель проверить, могут ли будущие космонавты выжить после полёта, и если да, то как полёт может сказаться на их здоровье. О первых животных, побывавших в космосе вы можете прочитать, пройдя по ссылке

https://cosmosplanet.ru/cosmonauts/pervye-zhivotnye-v-kosmose.html

Уточните:

- Кто первыми посетили космос?

- Какие животные побывали в космосе?

- Как звали первых собак, полетевших в космос и вернувшихся оттуда?

Шаг 6. «Первый человек в космосе»

Первый полёт в космос был совершён 12 апреля 1961 года нашим соотечественником Юрием Алексеевичем Гагариным на космическом корабле “Восток”. О жизни первого космонавта можно посмотреть здесь:

https://www.youtube.com/watch?v=Ds44\_CkfCW4(8.38)

Гагарин облетел нашу планету один раз за 108 минут. Кабина космического корабля была тесная, а космонавт наблюдал окружающий мир через крохотный иллюминатор.

https://www.youtube.com/watch?v=b0ktgWlN7SE&t=2s (4.39)

 **«Поиграйте!» и «Сделайте вместе!»**

Игра для ребёнка – это не только удовольствие и радость. Это мир, в котором он живёт, через который постигает жизнь, учится строить взаимоотношения с другими людьми.

Поиграйте с ребенком в интересные и занимательные игры

1. 12 практических развивающих занятий на тему: «Космос»

https://jablogo.com/teaching-children-at-home/12-prakticheskix-razvivayushhix-zanyatij-na-temu-kosmos.html

2. Игры на развитие творческих способностей, воображения.

https://vseodetyah.com/article.html?id=5102&menu=parent

3. Игра на развитие мелкой моторики «Оживающий пазл. Забавный инопланетянин».

<https://malysh.club/puzzle_for_kids/272-ozhivayuschiy-onlayn-pazl-zabavnyy-inoplanetyanin.html>

4. Игра на развитие графических навыков.

https://www.igraemsa.ru/igry-dlja-detej/igry-na-logiku-i-myshlenie/letaushaja-tarelka

Дети лучше воспринимают информацию, когда есть возможность «потрогать» своими руками. Вашему ребёнку будет интереснее, если вы с ним сделаете что-то необычное, интересное.

5. «Поделки ко Дню Космонавтики»

1)Аппликация Космос из цветной бумаги (шаблоны)

https://domovodstvo-kulinariya.ru/podelki-den-kosmonavtiki-iz-bumagi-i-kartona-s-shablonami.html

Уточните у ребенка: из каких частей будет состоять ракета?

2)Лепим «Космонавта»

https://podelkisvoimirukami.ru/kak-slepit-kosmonavta-iz-plastilina-poshagovo/

3)Поделки ко дню космонавтики из бумаги

https://daynotes.ru/podelki\_na\_temu\_kosmos/

https://detlandiyaclub.ru/podelki-ko-dnyu-kosmonavtiki.html

Уточните у ребенка:

Какие материалы могут понадобится ребенку для поделок

Еще больше про Российский космос, истории, космодромах и других последователях Ю. А. Гагарина можно узнать пройдя по ссылке <https://space4kids.ru/102/>

**Обобщение знаний о космосе.**

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»

https://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!