**Образовательный маршрут для организации**

**совместной деятельности детей и родителей**

**«Космические вечера…»**



Авторы: Зыкова Е.А., Лазарева И.С.

Целевая аудитория: группа «Умнички» 5-6лет

Образовательная область:

* социально-коммуникативное развитие;
* познавательное развитие;
* речевое развитие;
* художественно-эстетическое развитие.

Уважаемые родители!

В огромном мире много удивительного: в глубинах Вселенной и на Земле происходят процессы, которые нас завораживают. Что же определяет облик нашей Земли - жизнь на ней, ведь её нет ни на одной планете нашей Солнечной системы. При этом Солнечная система - всего лишь маленькая часть в одной из ветвей огромнейшего Млечного пути.

Мы предлагаем вам вместе с детьми заглянуть в мир космоса, как устроен космос и какое место в нём занимает Земля.Чем привлекает людей космос.

**Вечер первый: Готовимся к встрече с космосом...**

Посмотрите с ребёнком рассказ о космосе <https://youtu.be/Zsgg8GfWKRA>

Побеседуйте с ребёнком:

* *На каких видах транспорта люди покоряли небесное пространство?*
* *Что космонавты увидели поднявшись в космос?*
* *Почему наша планета голубая?*
* *Когда мы отмечаем День Космонавтики и почему?*

Если ребёнок затрудняется в ответах, помогите ему.

Посмотрите с ребенкоммультфильм о планетах

<https://www.youtube.com/watch?v=KFK7Zb1aV0Y&feature=youtu.be>

Посмотрите видеоролик о Солнечной системе и после просмотра спросите:

<https://youtu.be/hkdQCBJZO30>

* *Какие планеты запомнил ребёнок?*
* *Какая планета самая горячая, а какая самая большая?*
* *Какие особенности планет он ещё запомнил?*

 А теперь давайте посмотрим про нашу планету -Земля <https://youtu.be/xOMfvlDtN5g>

Соберитепазл «Земля» <http://igraem.pro/online-pazly/pazl-zemlya/>

Отгадайте загадки <https://youtu.be/YP3sB4vGiPM>

**В полет отправляются Белка и Стрелка...**

Наблюдая звёзды в телескоп, люди не переставали мечтать о путешествиик ним. Эта мечта сбылась, но в освоении космоса слишком велик был риск для человеческой жизни. Поэтому в пробные полеты вместо человека отправлялись собаки. Собака во многом помогает человеку с давних времён, именно поэтому она считается верный другом и помощником.Старт пилотируемого собаками Белкой и Стрелкой корабля состоялся 19 августа 1960 года. Полёт продолжался более 25 часов, и за это время корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.

Посмотрите вместе с детьми мультфильм, рассказывающие про легендарных “космонавтов” <https://www.youtube.com/watch?v=1CxC9BUS9RY>

На основе впечатлений, полученных в этот первый космический вечер, предложите ребёнку нарисовать рисунок или комикс. Завершая вечер, обратите внимание на то, что именно полёт Белки и Стрелки стал очень важным, он доказал возможность полёта в космос человека!

**Вечер второй: “Поехали!...”Юрий Гагарин - звёздный избранник**

Расскажите детям, что ежегодно 12 апреля в нашей стране отмечают День космонавтики. Почему именно в этот день? Ответить на это вопрос вам поможет мультфильм<https://www.youtube.com/watch?v=tLaO_yvUsNg>

Первый полёт в космос  был совершён 12 апреля 1961 года нашим соотечественником Юрием Алексеевичем Гагариным на космическом корабле “Восток”.

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

О жизни первого космонавта можно посмотреть здесь<https://vk.com/video-159441784_456239038>

А затем восстановите увиденную хронологию событий с помощью наводящих вопросов:

● Что завтракал первый космонавт перед полётом?

● Где находился главный космодром?

● Кто руководил полётами в космос?

● Как назывался первый космический корабль?,

● Кто и как встретил на Земле первого космонавта после приземления? и др.

Ребята “переживут” этот день вместе с первым космонавтом планеты. Обратите внимание на легендарную фразу первого космонавта: “Поехали!...” Пусть это им запомнится на всю жизнь!

Теперь можно немного поиграть<http://www.igraemsa.ru/igry-dlja-detej/igry-na-vnimanie-i-pamjat/najdi-otlichija-solnyshko>

Стихи о космосе и космонавтах вы сможете найти здесь<http://kladraz.ru/stihi-dlja-detei/stihi-o-kosmose-i-kosmonavtah-dlja-detei.html>Выучите понравившееся стихотворение.

Загадайте ребёнку загадки:[http://goo.gl/xom49r](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgoo.gl%2Fxom49r)

**Будни на МКС...**

Продолжаем удивляться таинственному миру космоса вместе с российскими космонавтами... Теперь мы отправляемся на МКС, чтобы уточнить некоторые детали жизни космонавтов. Как живут космонавты в космосе на МКС <https://youtu.be/7_igSeiEHo8>

Пусть ребёнок сравнит внешний вид кораблей, как люди передвигаются внутри корабля.

Вместе с Мурзилкой вы можете узнать, о профессии-космонавт<https://youtu.be/KmC9vRCle1w>

Спросите ребёнка:

* *Кто может стать космонавтом?*
* *Чем космонавты занимаются в космосе?*

Ощущение  невесомости хорошо описывается в сказке Н.<https://vseskazki.su/avtorskie-skazki/n-nosov-rasskazi/neznajka-na-lune-chitat.html>

Опыты

А теперь я предлагаю на время стать космонавтами и полететь в космос

Приготовьте: воздушный шарик, трубочку для коктейля, прочные нитки, скотч.

1. Нитку привяжите повыше, например зацепить за багет.
2. Второй конец нитки пропускаем через трубочку.
3. Надуваем шарик и закручиваем не завязывая.
4. Прикрепляем шарик скотчем к трубочке направив хвостик шарика на себя.
5. Передаём шарик «космонавту».

Внимание! На старт! *отпускаем шарик*

Полёт нормальный.

*Объясните ребёнку движение шарика вверх «Шарик летит вверх по верёвке за счет выталкивания воздуха. По такому же принципу ракета взлетает с земли»*