**Занятие "День космонавтики" для старшей группы**

**Цель:** вызвать интерес к космическому пространству, расширять представления детей о профессии летчика – космонавта, воспитывать уважение к профессии, развивать воображение, фантазию, воспитывать гордость за свою страну.
**Задачи:**
- Закрепить и расширить знания детей о космическом пространстве, планетах, входящих в Солнечную систему, о космонавтах.
- Подвести детей к пониманию того, что космонавтом может быть только здоровый, смелый человек.
- Активизировать словарь детей: Вселенная, Солнечная система, космонавт, название планет. Воспитывать чувство гордости за свою Родину.
**Материал:**
- Картинки с изображением ракеты, лунохода, звёзд;
- Портреты космонавтов;
**Предварительная работа:** беседы о планете Земля, космонавтах;

**Ход занятия**

**Воспитатель:**
— С давних пор мечтали люди:
В космос полететь,
— Взгляды к звездам устремляли
Путь к мечте своей
— Люди всегда мечтали полететь к звездам. Они придумывали разные способы, для того чтобы подняться в небо. Например, люди изобрели воздушный шар. А что еще они изобрели, чтобы полететь в небо?
*(Ответы детей)*.
Как одним словом можно назвать транспорт, который вы перечислили? *(Воздушный)*.
Но весь этот транспорт был не такой сильный и не мог долететь до звезд. И человек «конструктор» изобрел мощную, сильную космическую ракету.
Космический корабль везет космонавта в космос.

Давайте вспомним **кто первым полетел в космос?**
Первыми животными, благополучно вернувшимися из космического полета, стали собаки Белка и Стрелка. В августе 1960 года спутник с собаками на борту совершил 17 оборотов вокруг Земли и благополучно приземлился.

**Как звали первого космонавта?**
Юрий Гагарин. Корабль Гагарина совершил всего один виток вокруг Земли, пробыв в космосе 108 минут. Но для человечества эти минуты ознаменовали наступление эры пилотируемых космических полетов.
Первой в мире женщиной космонавтом была Валентина Владимировна Терешкова, совершившая космический полет в одиночку на космическом корабле «Восток-6»,который длился трое суток.

А как вы думаете, **где живет космонавт в космосе?**
*(Ответы детей)*

У космонавта в космосе есть космический дом, который называется орбитальная станция. Орбитальная станция похожа на огромную птицу, которая раскинула крылья и летит над землей. Ракета привозит космонавтов на станцию, а сама улетает и сгорает в космосе.

**[Подробнее](https://wcm-ru.frontend.weborama.fr/fcgi-bin/dispatch.fcgi?a.A=cl&erid=%5bERID%5d&a.si=8935&a.te=7656&a.aap=3845&a.agi=969&g.lu=" \t "_blank)**

[beeline.ru](https://wcm-ru.frontend.weborama.fr/fcgi-bin/dispatch.fcgi?a.A=cl&erid=%5bERID%5d&a.si=8935&a.te=7656&a.aap=3845&a.agi=969&g.lu=" \t "_blank)

**[Перейти на сайт](https://wcm-ru.frontend.weborama.fr/fcgi-bin/dispatch.fcgi?a.A=cl&erid=%5bERID%5d&a.si=8935&a.te=7656&a.aap=3845&a.agi=969&g.lu=" \t "_blank)**

[](https://wcm-ru.frontend.weborama.fr/fcgi-bin/dispatch.fcgi?a.A=cl&erid=%5bERID%5d&a.si=8935&a.te=7656&a.aap=3845&a.agi=969&g.lu=" \t "_blank)

Реклама

В наше время в космос летает не один человек, а целая команда из трех или четырех космонавтов.

А как вы думаете, **чем занимаются космонавты на орбитальной станции?** *(Ответы детей)*.
Они изучают звезды, поверхность нашей земли, уточняют погоду, фотографируют Землю и т. д.
— В космосе веса ничто не имеет.
Все невесомым становится там.
Гиря летать, как пушинка, умеет.
Легкий, как бабочка, гиппопотам.

*Рассматриваем картинки*
**Как чувствует себя космонавт, как только снова оказывается под действием силы притяжения Земли?** Космонавт рассказал нам:
Всё тело тяжелое: руки поднимать тяжело, веки открываются с трудом, язык еле двигается. Сразу думаешь: «Как с такой тяжестью здесь люди живут?». Но за день-два привыкаешь. Кстати, после приземления на следующий день уже ходим везде пешком.

А давайте вспомним **как едят космонавты в невесомости**, если все летает: тарелки, кружки, ложки, вилки?
*(Ответы детей)*
Правильно. Космонавты сами не готовят себе еду, им доставляет еду грузовой космический корабль. Еду измельчают в пюре и помещают в тюбики, как зубную пасту. Космонавты, когда кушают, выдавливают пищу прямо в рот.

Давайте с вами пофантазируем и скажем, **какие блюда могут быть в этих тюбиках**.
*(Ответы детей).*

А как вы думаете, **как общаются космонавты в открытом космосе с орбитальной станцией и с Землей?**
До сих пор основным способом связи с МКС остается радио.
Многие космонавты ведут странички в социальных сетях, где с ними можно даже пообщаться, задать интересующие вопросы и просто узнать об их работе. Некоторые из них прямо сейчас находятся на МКС. Они публикуют свежие фотографии Земли и рассказывает о своей деятельности. Например, несколько недель назад космонавт сажал на станции салат-латук.

На Земле космонавтов встречают врачи, они проверяют их здоровье.
— Вы тоже, только что прилетели из космоса. Вы здоровы?

**Физминутка "Космонавт"**
В звёздном небе звёзды светят *(пальчики сжимаем и разжимаем)*
Космонавт летит в ракете *(ладони сомкнуты над головой)*
День летит, ночь летит
И на землю вниз глядит *(изображаем иллюминатор)*
Видит сверху он поля, горы, реки и моря, *(загибаем пальцы)*
Видит он весь шар земной,
Шар земной – наш дом родной. *(крыша над головой)*

**Физминутка "Полет"**
А сейчас мы с вами, дети, *(маршировать)*
Улетаем на ракете *(потянуться, подняв руки над головой)*
На носки поднимись, *(подняться на носки, руки сомкнуть над головой)*
А теперь руки вниз *(опустить руки вниз)*
Раз, два, три, потянись *(потянуться)*
Вот летит ракета ввысь *(кружиться на месте)*

После полета так же космонавтов встречают военные, друзья и журналисты, которые берут у них интервью.
Давайте вы будете космонавтами, а я журналистом. **Я буду задавать вам вопросы – брать интервью**. Готовы?
Первым даст интервью космонавт Миша.
Скажите как вы спите в невесомости? Что вкусного вы ели?
Теперь даст интервью космонавт…
**Вопросы:**
Вы видели из иллюминатора Землю? Какая она?
Вы занимаетесь спортом в космосе? Какой тренажер у вас любимый?
Вы перед полетом проходите испытания? Какие они? Сложные?
Вы берете игрушки в космос? Вы даете им имя?

Ребята, а как вы думаете **зачем космонавты берут с собой в космос игрушки?**
На самом деле это индикатор.
- Официально он называется индикатором невесомости. Обычно это небольшая детская игрушка, и как правило, ее выбирают дети кого-то из членов экипажа. Один из космонавтов рассказал, что его дочь сейчас в пятом классе учится, и она уже в третий раз выбирает игрушку. Это маленький серый плюшевый пудель - у них просто дома такой же бегает. До полета игрушку сдают врачу-эпидемиологу. Ее проверят, и если дадут сертификат, то ее возьмут на БАЙКОНУР
Когда космонавты буду садиться в корабль и закрывать люк, закрепят игрушку на люк.
В момент старта игрушка будет натянут на веревке, то есть будет понятно, что космонавты летят с ускорением. А когда попадают в невесомость, игрушка начнет плавать, и космонавты понимают, что уже в космосе. Космонавты жестко притянуты к своим ложементам в корабле, и в первые моменты совсем не чувствуют невесомость, поэтому нужна такая игрушка-индикатор.

**Рефлексия.**
Молодцы ребята. Мы узнали так много нового. Теперь мы все готовы стать космонавтами.
- Что вам ребята показалось интереснее всего?
- Что запомнили?
- А нужны нам с вами ребята знания о космосе? И зачем?