**Беседа с детьми «О космосе и космонавтах»**



*Загадайте ребенку загадку:*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Человек сидит в ракете. Смело в небо он летит, И на нас в своем скафандре Он из космоса глядит *(Космонавт)* |

Это интересная, сложная, а иногда даже опасная профессия.

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 ребенка: вертолет, самолет...)*

Но весь этот воздушный транспорт был не такой сильный и не мог долететь до звезд. И люди  изобрели  новую еще более мощную машину.

**«Космическая ракета»**

*Загадайте ребенку загадку:*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Крыльев нет у этой птицы, Но нельзя не подивиться,  Лишь распустит птица хвост – И поднимется до звезд. *(Ракета)* |

Изобрели ракету ученые конструкторы.

*С помощью воздушного шарика посмотрите, как быстро летит космическая ракета. Надуйте шарик, а потом разожмите пальцы. И понаблюдайте, что произошло с шариком. Шарик резко взлетит вверх.*

Вот также быстро, как шарик, двигается космическая ракета.

*Спросите ребенка:* «А ты знаешь, что первыми в космос отправили животных? Кто это были?» *(Ответы ребенка: собаки Белка и Стрелка)*

Белка и Стрелка - эти две собаки-космонавты первыми из представителей животного мира совершили путешествие на космическом корабле и вернулись живыми и невредимыми.

**«Первый космонавт»**

*Спросите ребенка:* «А ты знаешь, как звали первого космонавта?»

Первого космонавта звалиЮрий Алексеевич Гагарин.

|  |  |
| --- | --- |
|  | В космической ракете  С названием «Восток»  Он первым на планете  Подняться к звездам смог.  Поет об этом песни  Весенняя капель:  Навеки будут вместе  Гагарин и апрель.  *(Автор: В. Степанов)* |

Юрий Алексеевич Гагарин совершил свой полет 12 апреля 1961 года с космодрома «Байконур» на ракете «Восток».  Полет продолжался совсем не долго – всего 108 минут. За это время он облетел земной шар.

**«Первая женщина космонавт»**

*Спросите ребенка:* «А ты знаешь, как звали первую женщину космонавта?» *(Ответы ребенка)*

Первую женщину космонавта звалиВалентина Владимировна Терешкова. Она жила в нашем городе Ярославле.

Через 2 года *(16 июня 1963 года)* – в космос отправилась первая женщина – Валентина Владимировна Терешкова, совершившая космический полет на космическом корабле «Восток-6», который длился трое суток.

**«Орбитальная станция»**

Космический корабль несет космонавта в космос.   
*Спросите ребенка:* «А как ты думаешь, где живет космонавт, когда он находиться в космосе?» *(Ответы ребенка).*

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 доставляет космонавтов на станцию, а сама улетает.   
В наше время в космос летает не один человек, а целая команда из трех или четырех космонавтов, и это могут быть космонавты из разных стран. **«Скафандр»**

Для работы, космонавт выходит из орбитальной станции в открытый космос. В открытом космосе находиться опасно для здоровья человека,  поэтому космонавты надевают специальную защитную одежду.

*Спросите ребенка:* «А ты знаешь, как она называется?» *(Ответы ребенка: космический скафандр)*

В шлеме космического скафандра находится устройство связи, чтобы можно было общаться, подать сигнал на Землю или другому космонавту. Системы подачи питьевой воды и пищи, потому что космонавт может долгое время находиться в скафандре. В скафандре есть специальная система, позволяющая следить за физическим состоянием космонавта. То есть скафандр не только защищает, но и помогает в выполнении работ.

**«Работа на орбитальной станции»**

Работают космонавты по 10 часов в сутки. А как ты думаешь, чем занимаются космонавты на орбитальной станции? *(Ответы ребенка).*

Они занимаются исследовательской деятельностью: изучают звезды, поверхность нашей Земли, уточняют погоду, фотографируют Землю. Как ты думаешь, что видят космонавты в космосе? *(Ответы ребенка: звезды, планеты, солнце)*

Группы звезд называют созвездиями. А какие созвездия ты знаешь? *(Ответы ребенка).*

Самое большое созвездие называется Гидра или Водная змея. Следующее по величине - созвездие Девы.

Самыми известными созвездиями являются Большая и Малая Медведицы. В созвездие Малая Медведица входит Полярная звезда.

Солнце - звезда Солнечной системы. Вокруг Солнца вращаются планеты и их спутники, стероиды, метеороиды, кометы и космическая пыль.

*Спросите ребенка:* «Какие планеты есть в нашей Солнечной системе?»

*(Меркурий, Венера, Марс, Земля, Юпитер, Уран, Нептун, Сатурн.)*

**«Невесомость»**

В орбитальной станции – невесомость. Все предметы легкие и человек становится легким как пушинка. В невесомости все летает.

**«Сон космонавта»**

*Спросите ребенка:* «А ты знаешь, как спят космонавты?» *(Ответы ребенка)*

Спать приходится в масках для сна и закрывать уши, чтобы не мешал шум многочисленных механизмов. Спят космонавты в специальных спальных мешках, пристегнутые ремнями. А если ремни не пристегивать, то из-за состояния невесомости космонавты будут летать.

**«Космическая еда»**

А как ты думаешь, как едят космонавты в невесомости, если все летает: тарелки, кружки, ложки, вилки? *(Ответы ребенка)*

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, какие блюда могут быть в этих тюбиках? *(Ответы ребенка)*

**«Возвращение на землю»**

Космонавты могут находиться в космосе очень долго, от нескольких месяцев, до года**.**

А как возвращаться  космонавтам ведь ракета их сгорела в космосе? *(Ответы ребенка)*

А возвращаются космонавты домой в специальной капсуле на парашюте.   
На Земле космонавтов встречают врачи, они проверяют их здоровье, журналисты, которые берут у них интервью, родные и друзья.

Вот и закончилось наше космическое путешествие.

Сколько сегодня много мы узнали о профессии космонавтов.

*Спросите ребенка:* «Может быть, ты тоже захочешь стать космонавтом?»

*Расскажите ребенку, что сначала нужно хорошо учиться в школе, затем окончить высшее учебное заведение. А потом уже идти в космонавты!*

