

«Первый в космосе»

Цель: формирование представлений детей о первом человеке полетевшем в космос – Юрии Гагарине.

Содержание беседы:

С глубокой древности люди мечтали летать, как птицы. И на чем только не отправлялись в небеса герои сказок. Аладдин на ковре-самолете, баба Яга в ступе, Иванушку несли на своих крыльях гуси-лебеди. Прошли годы, и люди сумели покорить воздушное пространство Земли. Сначала они поднимались в небо на воздушных шарах, позже на самолетах и вертолетах. Но люди мечтали и о космическом пространстве.

Ученые мечтали о полете человека в космос. Но прежде они решили проверить безопасность полетов на наших верных четвероногих помощниках – собаках. Выбирали собак не породистых, а дворняжек – ведь они и выносливы, и неприхотливы, и очень смышленные.

В 1960г 19 августа стартовал космический корабль «Восток» с четвероногими космонавтами – Белкой и Стрелкой. Они провели в космосе 22 часа, почти целый день. Космический корабль облетел вокруг Земли 18 раз и благополучно вернулся на Землю.

Наконец все было подготовлено для полета в космос человека. Самый первый космонавт Земли - Юрий Алексеевич Гагарин полетел в космос



(показ портрета Ю.А. Гагарина).

На этом космическом корабле Юрий Гагарин совершил полёт в космос



(показ иллюстрации).

Из космического пространства он увидел нашу планету – Земля, она была круглая и показалась ему очень маленькой



(показ иллюстрации).

Он совершил подвиг т.к. первый из людей полетел в космос.

Ю. Гагарину.

В космической ракете

С названием «Восток»

Он первый на планете

Подняться к звёздам смог.

Поёт об этом песни

Весенняя капель.

Навеки будут вместе

Гагарин и апрель!

Итак, первым космонавтом, который поднялся в небо – был Юрий Гагарин. С тех пор мы каждый год в этот день отмечаем День космонавтики.

А как же он улетел в космос?

Полетел Юрий Гагарин в космос на ракете.

На простом примере можно показать, как летит ракета в космос: надуваем воздушный шарик и зажимаем отверстие пальцами, а потом разжимаем пальцы, и наш шарик резко вырвется вверх.

Объясняем ребенку: Это происходит потому, что воздух выходит из шара. А когда воздух закончится, то шарик упадет. Наш шар летел как ракета – он двигался вперед, пока в нем был воздух.

Вот примерно по такому принципу и ракета летит в космос. Только вместо воздуха у нее горючее. При горении горючее превращается в газ и вырывается назад пламенем.

1. Предложите детям рассмотреть иллюстрации.

- **костюм**, в котором находится Ю.А. Гагарин, называется скафандр,



а в космос он летит на ракете.

2. Спросите: А как ты думаешь, называется человек, который летит в космос? (*ответ ребенка*).

Правильно, космонавт.

А каким должен быть человек, полетевший в космос?

(*сильным, смелым, здоровым*).

3. Что нужно делать, чтобы быть сильным, здоровым? (*Ответ ребенка*)

4. Давай, посмотрим, чем питается космонавт (*показ иллюстрации*).

5. Как ты думаешь, почему вся еда находится в тюбиках? (*Ответ ребенка*)

Чтобы еда не портилась, не пролилась.

А после Юрия Гагарина в космос летали сотни космонавтов и даже женщины. Первой женщиной – космонавткой стала Терешкова Валентина Владимировна



(показ портрета)

А спустя 4 года Алексей Леонов впервые вышел из ракеты в открытый космос



(показ портрета)

Одетый в скафандр он несколько минут висел рядом с кораблем в пустом пространстве.

Второй женщиной – космонавткой стала Савицкая Светлана Евгеньевна, она первая из женщин вышла в открытый космос



(показ портрета)

Наверно, многие из вас уже знают кто такой робот. Так вот, в космосе часто работают роботы. Только похожи они не на человечков, а на загадочные металлические машины, опутанные проводами. Сейчас вокруг нашей Земли летают сотни роботов-спутников. Они передают на землю информацию о погоде, следят за движением судов в океане. Все ребята любят смотреть телевизор и болтать по телефону. А ведь это именно спутники передают наши телефонные разговоры и передачи телевидения. Как? Вы можете увидеть на крышах домов огромные тарелки - это антенны, которые принимают сигналы со спутника и передают их в аппарат и в телевизор.