

БЕСЕДА «КАК ЧЕЛОВЕК ПОЛЕТЕЛ В КОСМОС»

Консультация для родителей



- ▶ С глубокой древности люди мечтали летать, как птицы.
- ▶ На чём только не отправлялись в небеса герои сказок старинных легенд: и на золотых колесницах, и на быстрых стрелах, даже на летучих мышах!



ДАВАЙ ВСПОМНИМ, НА ЧЁМ СОВЕРШАЛИ ПОЛЁТ ГЕРОИ ЛЮБИМЫХ
СКАЗОК

(НЕОБХОДИМО ДАТЬ РЕБЁНКУ ВРЕМЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВЫСКАЗАТЬ СВОИ ВЕРСИИ)



ПРАВИЛЬНО! ГЕРОИ СКАЗОК ЛЕТАЛИ НА ВОЛШЕБНОМ КОВРЕ-САМОЛЁТЕ, БАБА ЯГА ЛЕТАЛА В СТУПЕ, ИВАНУШКУ УНЕСЛИ НА КРЫЛЬЯХ ГУСИ-ЛЕБЕДИ. НО ЭТО БЫЛО В СКАЗКАХ.

А В ЖИЗНИ ЛЮДИ МЕЧТАЛИ И СОЗДАВАЛИ РАЗЛИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПО ВОЗДУХУ.

Сначала они придумали
воздушные шары



и дирижабли



А УЖЕ НАМНОГО ПОЗДНЕЕ ПРИДУМАЛИ

самолёты



вертолёты

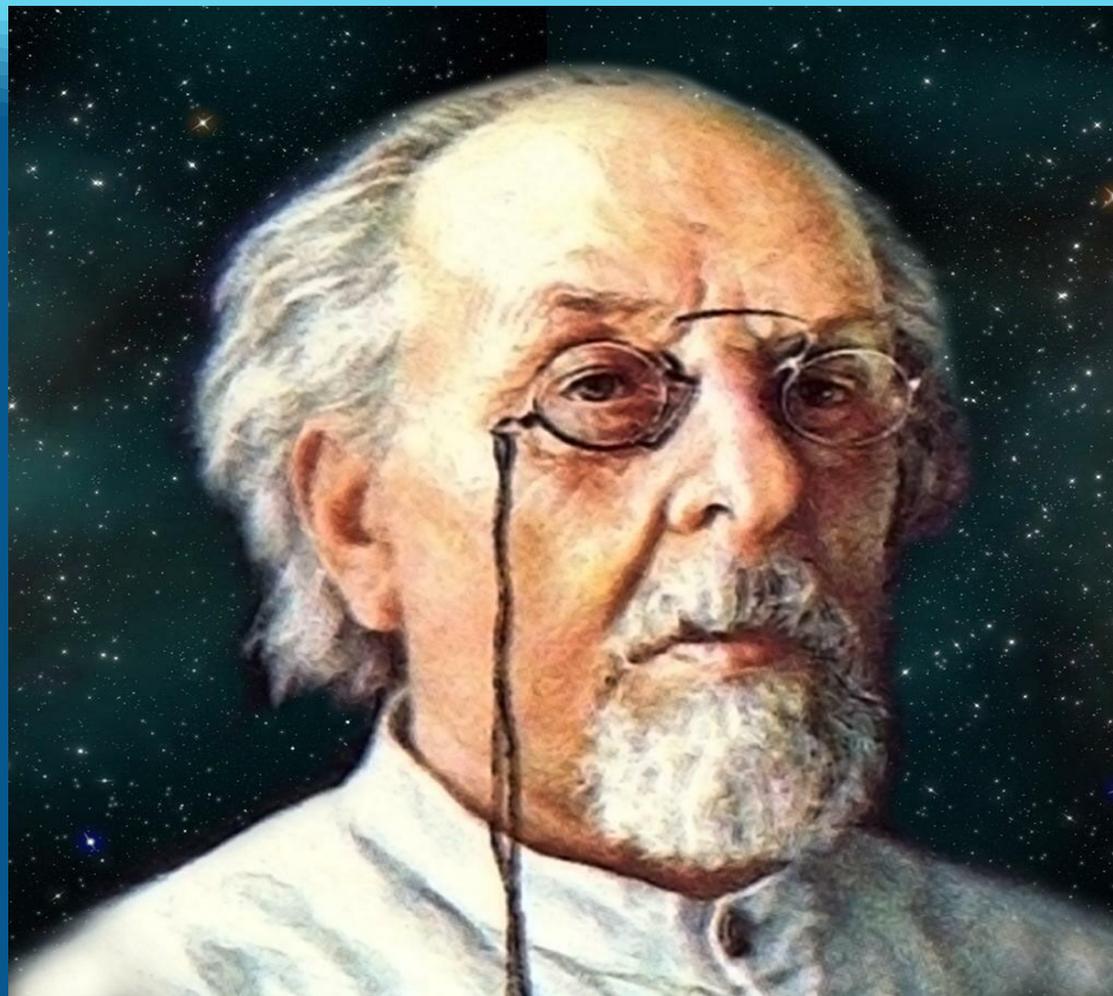


НО ЧЕЛОВЕЧЕСТВО МЕЧТАЛО НЕ ТОЛЬКО О ПОЛЁТАХ В ВОЗДУШНОМ ПРОСТРАНСТВЕ, НО И В КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ, О КОТОРОМ ВЕЛИКИЙ РУССКИЙ УЧЁНЫЙ МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛОМОНОСОВ СКАЗАЛ ТАК:



Открылась бездна
Звёзд полна,
Звёздам числа нет,
Бездне – дна!

- ▶ Но чтобы осуществилась мечта человека о полете в космос, необходимо было много работать, изучать разные науки, надо было изобрести летательные аппараты, которые могли бы выйти в космос. И ученые придумали ракеты.
- ▶ Кто же в России придумал первую ракету?
- ▶ Конечно же это Константин Эдуардович Циолковский



ЖИЛ К. Э. ЦИОЛКОВСКИЙ В ГОРОДЕ КАЛУГЕ. ОН РОДИЛСЯ 5 СЕНТЯБРЯ 1857 ГОДА В НЕБОГАТОЙ СЕМЬЕ В СЕЛЕ ИЖЕВСКОМ ПОД РЯЗАНЬЮ. РОС ВЕСЕЛЫМ, ЖИЗНЕНАДОСТНЫМ, ОЗОРНЫМ МАЛЬЧИКОМ. ЛЮБИЛ С ДРУЗЬЯМИ ЛАЗАТЬ ПО ЗАБОРАМ, ИГРАТЬ В ЖМУРКИ И ПРЯТКИ, ЗАПУСКАТЬ В НЕБО БУМАЖНОГО ЗМЕЯ.

- ▶ С ранней юности будущего учёного интересовали **космические полеты**. Он очень любил наблюдать в телескоп за звездами, изучал их и, ему очень хотелось построить металлический аэростат, не пропускающий газ и вечно плавающий в воздухе, чтобы при помощи его полететь на другие планеты. Он проводил расчеты, делал чертежи и придумал такой летательный аппарат, но, к сожалению, у него не было возможности сделать это.



И ТОЛЬКО ЧЕРЕЗ МНОГО-МНОГО ЛЕТ ДРУГОЙ УЧЕНЫЙ – **КОНСТРУКТОР СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ КОРОЛЁВ** СМОГ **СКОНСТРУИРОВАТЬ ПЕРВЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ – СПУТНИК**. НА ЕГО БОРТУ БЫЛО МНОГО НАУЧНОЙ АППАРАТУРЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ **КОСМОСА**. НА НЁМ **ВПЕРВЫЕ ПОДНЯЛАСЬ В КОСМОС СОБАКА ЛАЙКА – ПЕРВОЕ ЖИВОЕ СУЩЕСТВО**. КАБИНА ЛАЙКИ ИМЕЛА СИСТЕМУ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ, РЯД МЕДИЦИНСКИХ АППАРАТОВ, ИЗМЕРЯЮЩИХ ПУЛЬС И ДАВЛЕНИЕ КРОВИ. СПЕЦИАЛЬНАЯ АППАРАТУРА ПЕРИОДИЧЕСКИ ВКЛЮЧАЛАСЬ ПРОГРАММНЫМ ЧАСОВЫМ МЕХАНИЗМОМ И ПЕРЕДАВАЛА НА ЗЕМЛЮ ДАННЫЕ ВСЕХ ИЗМЕРЕНИЙ, ПРОВОДИМЫХ НА СПУТНИКЕ.

Вопрос: как ты думаешь, почему **первой** полетела **собака**, а не человек?

- ▶ Правильно, учёные мечтали о полёте человека в **космос**. Но прежде надо было проверить безопасность полётов, узнать действие **космических** явлений на живые существа. И нашими верными помощниками стали собаки. Для пробных полётов выбрали не породистых собак, а обыкновенных дворняжек – ведь они и выносливы, и неприхотливы, и очень смышлёны. В **космосе** побывали собаки Цыган, Дезик, Малышка, Альбина, Белянка, Чернушка, Белка и Стрелка и другие. Летали кролики Марфуша и Звёздочка, мыши, крысы и даже мухи. Многие собаки летали в **космос не один раз**. Их долго тренировали. Для них изготовили специальные скафандры и шлемы.

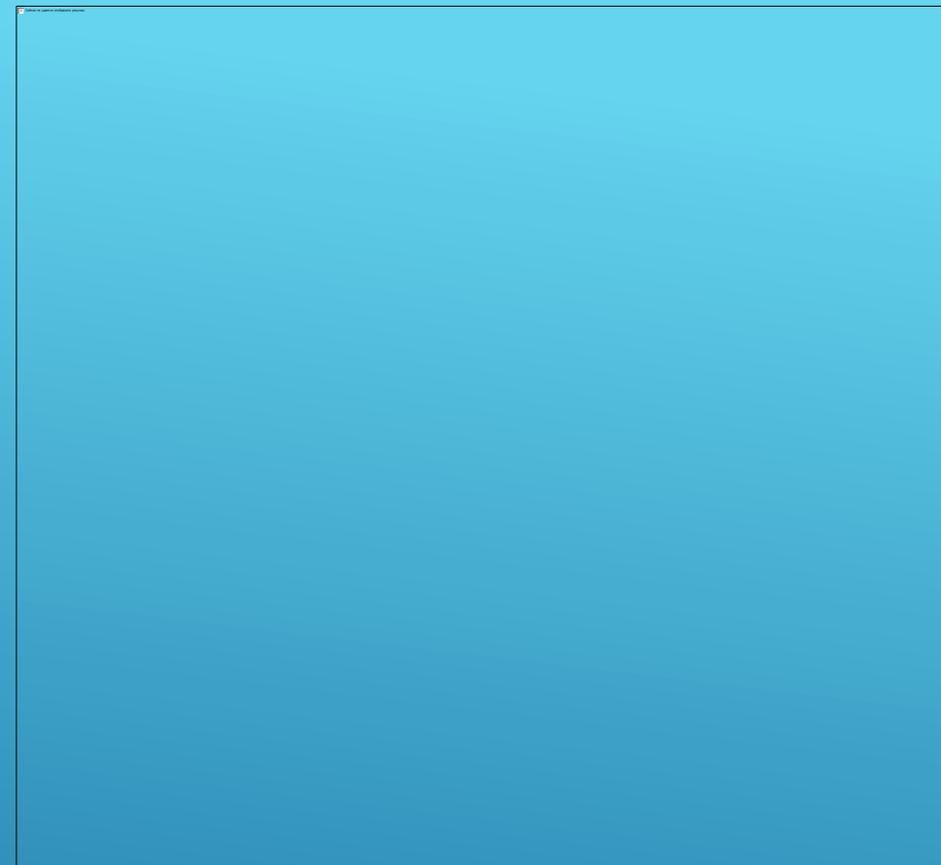
Вопрос: что такое скафандр?



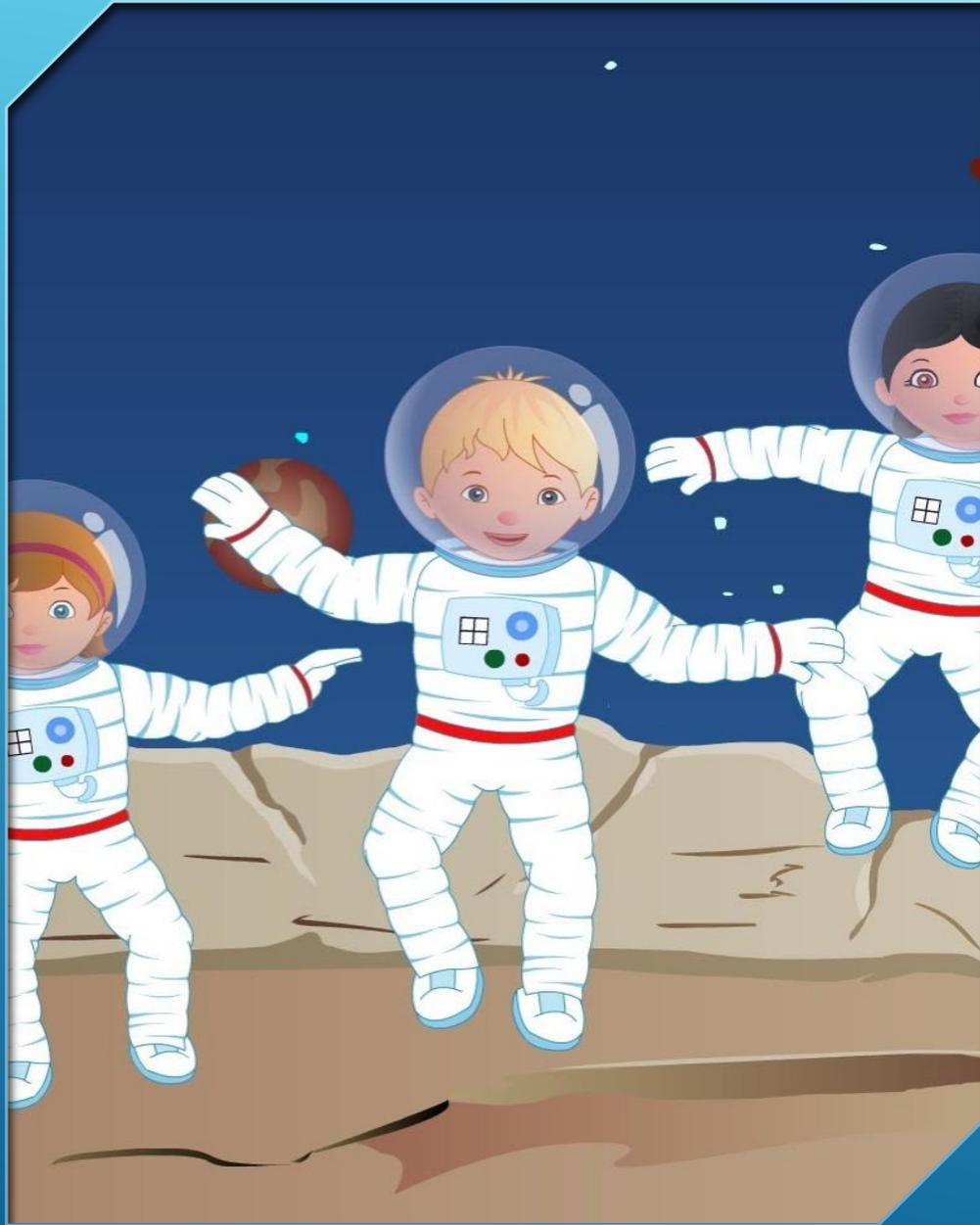
СКАФАНДР – ЭТО СПЕЦИАЛЬНЫЙ КОСТЮМ КОСМОНАВТА.

КОСМИЧЕСКИЕ КОРАБЛИ ОБЛЕТАЛИ ВОКРУГ ЗЕМЛИ И БЛАГОПОЛУЧНО ВОЗВРАЩАЛИСЬ НА ЗЕМЛЮ. И ВОТ УЖЕ ВСЕ БЫЛО ПОДГОТОВЛЕНО ДЛЯ ПОЛЕТА В КОСМОС ЧЕЛОВЕКА.

- ▶ 12 апреля 1961 года с космодрома Байконур стартовал космический корабль-спутник «Восток».
- ▶ **Вопрос:** кто был пилотом этого корабля? Как звали первого космонавта?



СОВЕРШЕННО ВЕРНО, ЕГО ПИЛОТИРОВАЛ ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН. ОН БЫЛ **ПЕРВЫМ ЧЕЛОВЕКОМ**, КОТОРЫЙ ПОДНЯЛСЯ В КОСМОС И ЗА 108 МИНУТ ОБЛЕТЕЛ ВОКРУГ ЗЕМЛИ. *«КАКАЯ ОНА КРАСИВАЯ!»* - ГОВОРИЛ ГАГАРИН ПО РАДИО ТЕМ, КТО ОСТАЛСЯ ВНИЗУ.



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА:

ПРЕДЛОЖИТЬ РЕБЁНКУ ИМИТИРОВАТЬ ДВИЖЕНИЯ КОСМОНАВТА:
ИЗОБРАЖАЮТ СЕБЯ В НЕВЕСОМОСТИ, ПОКАЗЫВАЮТ ЛЁГКОСТЬ СВОЕГО
ТЕЛА, ТЯЖЕСТЬ РУК И НОГ, ИЗОБРАЖАЮТ ПРИЕМ ПИЩИ В
НЕВЕСОМОСТИ, ЗАПУСК РАКЕТЫ.

Первый космонавт.

На космическом корабле

Он летел в межпланетной мгле,

Совершив вокруг Земли виток,

А корабль назывался «Восток».

Его знает и любит каждый,

Был он юный, сильный, отважный.

Помним взгляд его добрый с прищуром,

Его звали Гагарин Юра.

- ▶ 12 апреля 1961 года в 10 часов 55 минут корабль «*Восток*» совершил благополучную посадку в заданном районе нашей Родины.
- ▶ Это сообщение об успешном возвращении человека из **первого космического полёта** слышали во всём мире. Вся страна радовалась благополучному приземлению **первого космонавта**. Люди вышли на улицы городов. В Москве люди собрались в центре, на Красной площади, и до позднего вечера продолжался этот праздник. Мы все гордились, что именно российский гражданин **первым в мире полетел в космос**.

КАЖДЫЙ ГОД 12 АПРЕЛЯ В НАШЕЙ СТРАНЕ ОТМЕЧАЕТСЯ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК – ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ.

Когда на Землю он вернулся,
Закончив звёздные дела,
Так белозубо улыбнулся,
Улыбка так была тепла!
В ней только доброта и сила,
Ни капли превосходства нет.
Как будто роща излучила
Берёзовый озёрный свет.
(В. Костров)

- ▶ Не в первый раз, не в первый раз
В огне и звуках грома
Ракета в воздух поднялась
С земного... (космодрома)
- ▶ Распустила алый хвост,
Улетела в стаю звёзд.
Наш народ построил эту
Межпланетную... (ракету)
- ▶ Уходит в небо экипаж,
Отныне знаменитый.
Мы будем слушать репортаж
С космической... (орбиты)

ПОИГРАЕМ!

«Подскажи словечко»

Предложить ребёнку подобрать
нужные слова

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Воспитатели группы №9:

Журавлёва Е.В.

Зубко Д. А.