

Государственное бюджетное дошкольное
образовательное учреждение детский сад № 32
Колпинского района
Санкт-Петербурга



О космосе детям

Подготовила
воспитатель:
Максимова А.А

**Космос -это загадочный мир
звезд, планет, и других объектов.**



12 апреля

Международный день полёта человека в космос

Каждый год 12 апреля отмечают праздник - День космонавтики. В этот день в 1961 году в космос впервые взлетел человек. Первым космонавтом стал Юрий Гагарин.

Это был очень короткий полёт. Корабль Гагарина только один раз облетел вокруг Земли и вернулся обратно. Впервые человек собственными глазами увидел, что наша планета - шар!

Всё человечество праздновало первый полёт человека в космос. На улицы вышли толпы людей с портретами улыбающегося Гагарина. Сбылось то, о чём люди мечтали тысячи лет.



Освоение космоса

Сейчас полёты в космос совершаются по несколько раз в год. Уже сотни землян побывали там.

Космонавты подолгу живут на космических станциях, проводят опыты, наблюдают Землю и звёзды. Люди научились выходить из корабля прямо в космос. Для этого космонавт надевает специальный костюм - скафандр, который защищает его от космического холода. Дышит он воздухом из баллонов,

прикреплённых к скафандру. А чтобы космонавт не оторвался от корабля и не улетел в космос, он привязан прочным канатом.

Освоение космоса - дело трудное и опасное. Любая ошибка может стоить космонавтам жизни.

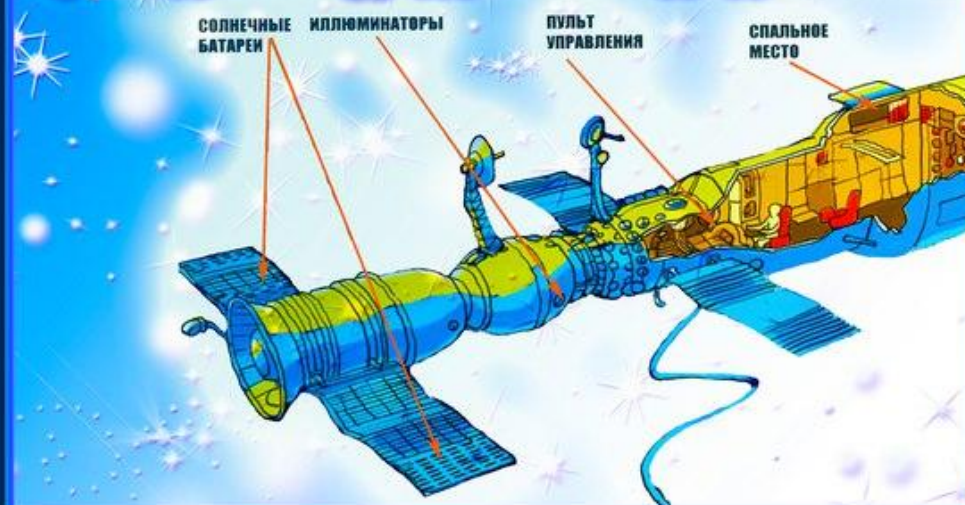


Дом для космонавтов

Космический корабль на время полёта становится домом для космонавтов. Этот дом должен быть очень прочным. Стены корабля очень толстые. Они должны выдерживать и холод, и жару, и удары небесных камней.

На корабле должен быть запас воздуха, чтобы космонавты могли дышать. Для этого воздух сильно сжимают и загоняют в специальные баллоны, которые открывают по необходимости. Нужны также вода и пища.

Чтобы космонавтам не приходилось постоянно управлять кораблём, не зная сна и отдыха, нужен мощный компьютер. Он сам прокладывает курс, даёт команды двигателям.



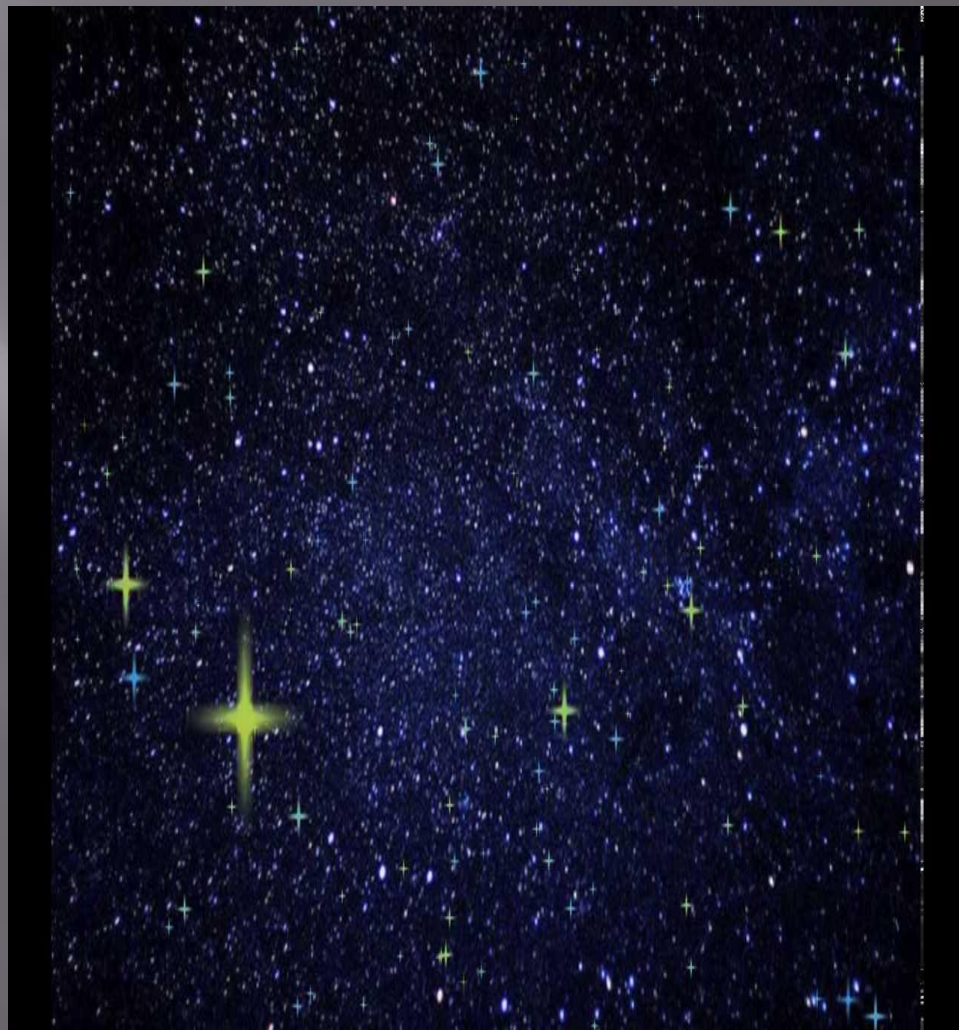
Невесомость

Наверное, вы видели по телевизору передачи из космоса. Космонавты, которые разговаривают со своими друзьями на Земле, словно плавают перед экраном. Это называется невесомостью. Можно кувырнуться прямо в воздухе и даже пройтись по потолку. Но всё же, невесомость делает очень трудными многие обычные вещи. Спать можно только пристегнувшись к кровати. Ни один предмет нельзя просто положить - улетит. Но самое трудное - это пить и есть в невесомости. Поэтому для космонавтов делают особую еду. Космонавт выдавливает борщ или кисель из тюбика прямо в рот. А воду сосёт через трубочку.



А где моя
зубная паста ?

Посмотрите в ночное небо. Сколько красивых звездочек. Они нам кажутся маленькими, сверкающими точками. А на самом деле звезды- это огромные раскаленные газовые шары, похожие на Солнце. Самые горячие звезды голубого цвета, а менее горячие, чем Солнце-красного. Звезды бывают маленькие, большие и гигантские. Солнце-это тоже звезда, самая главная, хотя и не очень большая. Есть звезды больше Солнца. От Солнца зависит жизнь на нашей планете. Из-за Солнца днем мы не можем увидеть звезды. Звезды кажутся нам маленькими, потому что они от нас далеко.



Комета – это небесный шар, состоящий из сверкающего ледяного камня, газа и пыли. У нее есть хвост – светящийся шлейф. Яркость комет очень сильно зависит от их расстояния до Солнца. Вокруг Солнца вращаются порядка **100** миллиардов комет, из которых только очень малая часть приближается к Солнцу и Земле настолько, чтобы их можно было увидеть невооружённым глазом.



Наша планета.

Вокруг Солнца вращаются 9 планет. Наша Земля среди других планет на 3 месте. Все планеты вращаются вокруг Солнца и все меньше Солнца. Мы все живем на планете Земля. Это единственная планета, где есть суша и вода. Земля из космоса кажется нам голубой.



Я. Аким.

«Берегите свою
планету»

Есть одна планета-сад,
В этом космосе
холодном.

Только здесь леса
шумят,

Птиц скликая
перелетных.

Лишь на ней одной
цветут

Ландыши в траве
зеленой,

И стрекозы только тут

В речку смотрят
удивленно.

Береги свою планету-

Ведь другой

Похожей нету!





КОНЕЦ.