



Полёт к звёздам



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.

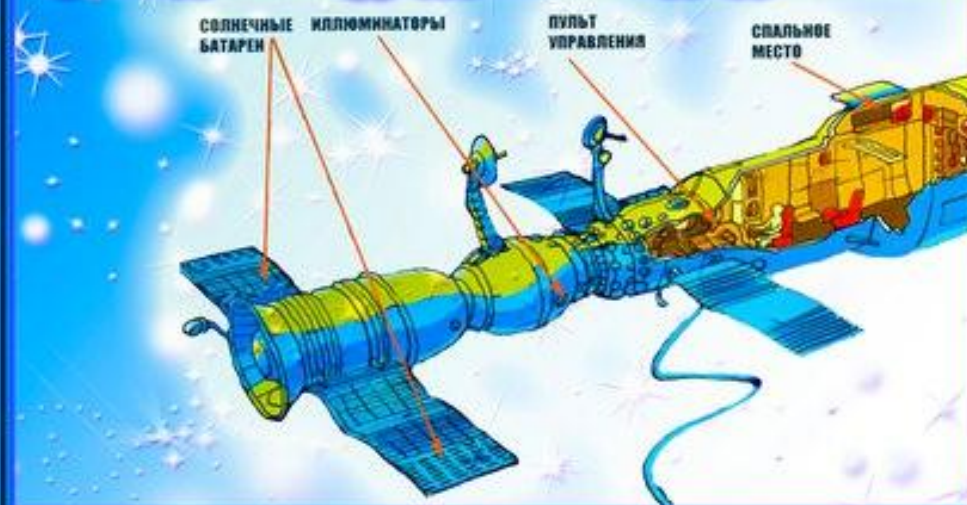


Дом для космонавтов

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?



Дидактическая игра «Что лишнее»

Чему учится ребенок: развивать логическое мышление (анализ и синтез), развивать умение проводить классификацию, объединять предметы по какому-либо основному, существенному признаку

Ход игры: зачитайте ребёнку наборы слов. Задача — найти в этом наборе лишнее слово.

Предлагаемые наборы слов

- 1. Солнце, Юпитер, Венера, Земля, Африка.*
- 2. Ракета, спутник, луноход, космическая станция, лодка.*
- 3. Комета, метеорит, звезда, астероид, глобус.*
- 4. Астролет, астронавт, астроном, астролог, космонавт.*
- 5. Меркурий, Венера, Марс, Юпитер, Большая Медведица.*
- 6. Большая Медведица, Малая Медведица, Кассиопея, Андромеда, Марс.*
- 7. Звезда, планета, галактика, созвездия, телескоп.*
- 8. Море, океан, река, озеро, пустыня.*
- 9. Овен, Близнецы, Дева, Рак, астролог.*
- 10. Равнина, горы, пустыня, леса, океан.*
- 11. Космодром, старт, пуск, взлет, скафандр.*
- 12. Смелый, храбрый, решительный, злой, отважный.*
- 13. Ракета, спутник, луноход, космическая станция, техника.*
- 14. Плутон, Меркурий, Марс, Венера, Юпитер.*



Игра «Зачем нужен спутник?»

Чему учится ребенок: понимать переносное значение слов; находить родственные слова.

Оснащение: картинка спутника.

Ход игры: расскажите ребенку, что 4 октября 1957 года у Земли появился новый спутник. Он был создан учеными нашей страны. После этого в космос запускали и другие спутники, намного больше предыдущего. Они следят за движением облаков — это помогает точнее предсказывать погоду; следят за движением судов в океанах — если корабль терпит бедствие, спутник примет его сигнал и передаст спасательной службе; разносят по всей Земле телеграммы, телефонные разговоры, передачи телевидения; изучают звезды и планеты. Спутники фотографируют Землю для составления географических карт. Есть спутники-разведчики.

Задайте ребенку вопросы: «Какая страна запустила первый искусственный спутник Земли? Какую работу выполняют спутники?» Спросите, какие выражения употреблены в прямом, а какие — в переносном значении: «Улыбка — спутник хорошего настроения. Луна — спутник Земли. Первый искусственный спутник Земли. Здоровье — спутник долголетия.»



Физкультминутка:

По порядку все планеты
Назовёт любой из нас:

Раз – Меркурий,

Два – Венера,

Три – Земля,

Четыре – Марс.

Пять – Юпитер,

Шесть – Сатурн,

Семь – Уран,

За ним – Нептун.

Он восьмым идёт по счёту.

А за ним уже, потом,

И девятая планета

Под названием Плутон.

Чтобы глаз вооружить
И со звездами дружить,
Млечный путь увидеть чтоб
Нужен мощный ...



**Телескопом
сотни лет
Изучают жизнь
планет.
Нам расскажет
обо всем
Умный дядя ...**



A night sky with a full moon and stars reflected in water. The background is dark blue with a full moon in the upper right and several bright stars scattered throughout. The text is centered and reads:

**Астроном - он
звездочет,
Знает все
наперечет!
Только лучше звезд
видна
В небе полная ...**

До Луны не может птица
Долететь и прилуниться,
Но зато умеет это
Делать быстрая ...





У ракеты есть водитель,
Невесомости любитель.
По-английски: "астронавт",
А по-русски ...

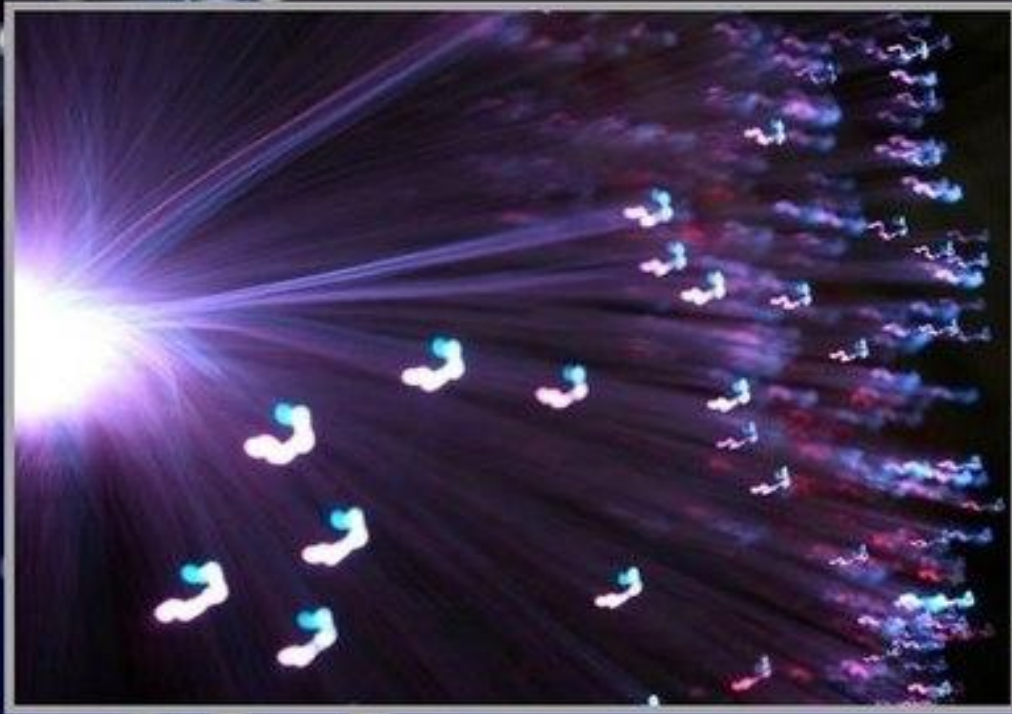
**Космонавт сидит
в ракете,
Проклинающая все
на свете -
На орбите как
назло
Появилось ...**



**НЛО летит к соседу
Из созвездья
Андромеды,
В нем от скуки
волком воет
Злой зеленый ...**



Гуманоид с курса сбился,
В трех планетах заблудился,
Если звездной карты нету,
Не поможет скорость...



Свет быстрее всех летает,
Километры не считает.
Дарит Солнце жизнь планетам,
Нам - тепло, хвосты - ...



ХОРОШЕГО НАСТРОЕНИЯ
НА ВСЬ ДЕНЬ!

