

Prezentaci.com



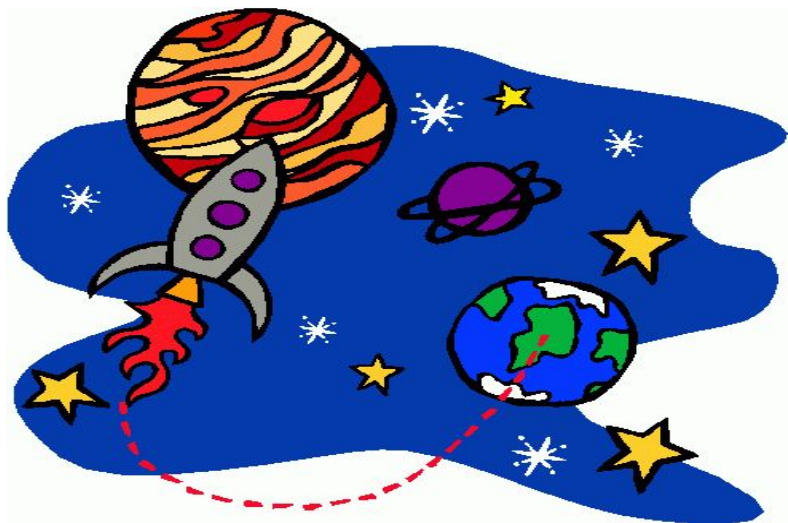
О КОСМОСЕ



Сегодня мы поговорим о путешествиях в космос. Как вы думаете, что такое **«КОСМОС»**?



Нашу Землю вместе с воздушной оболочкой окружает бесконечно большое пространство. Это космос. В нём находятся небесные тела: Солнце, звёзды, планеты, Луна.

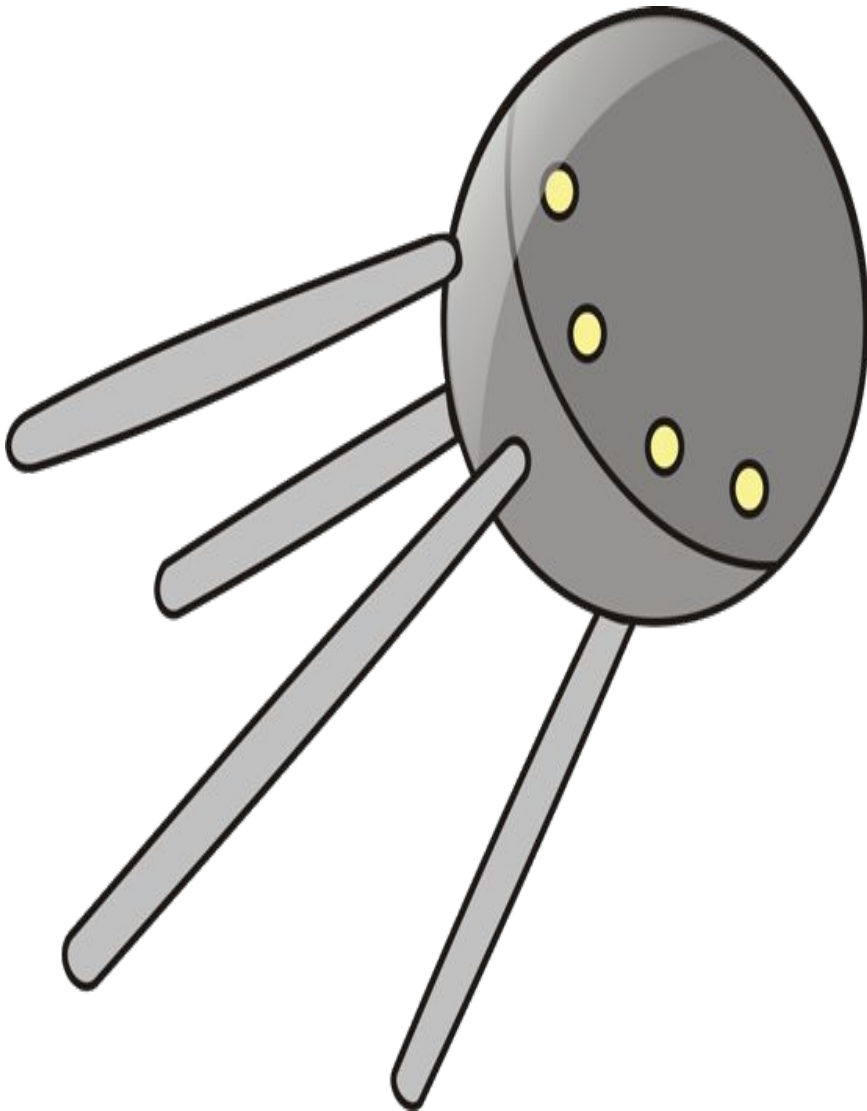


На протяжении многих веков людей манил космос своими тайнами и загадками.

Человечество задавало себе многие вопросы о космосе, на которые не было ответов. Люди пытались познать тайны космоса, постепенно накапливая знания о нем.

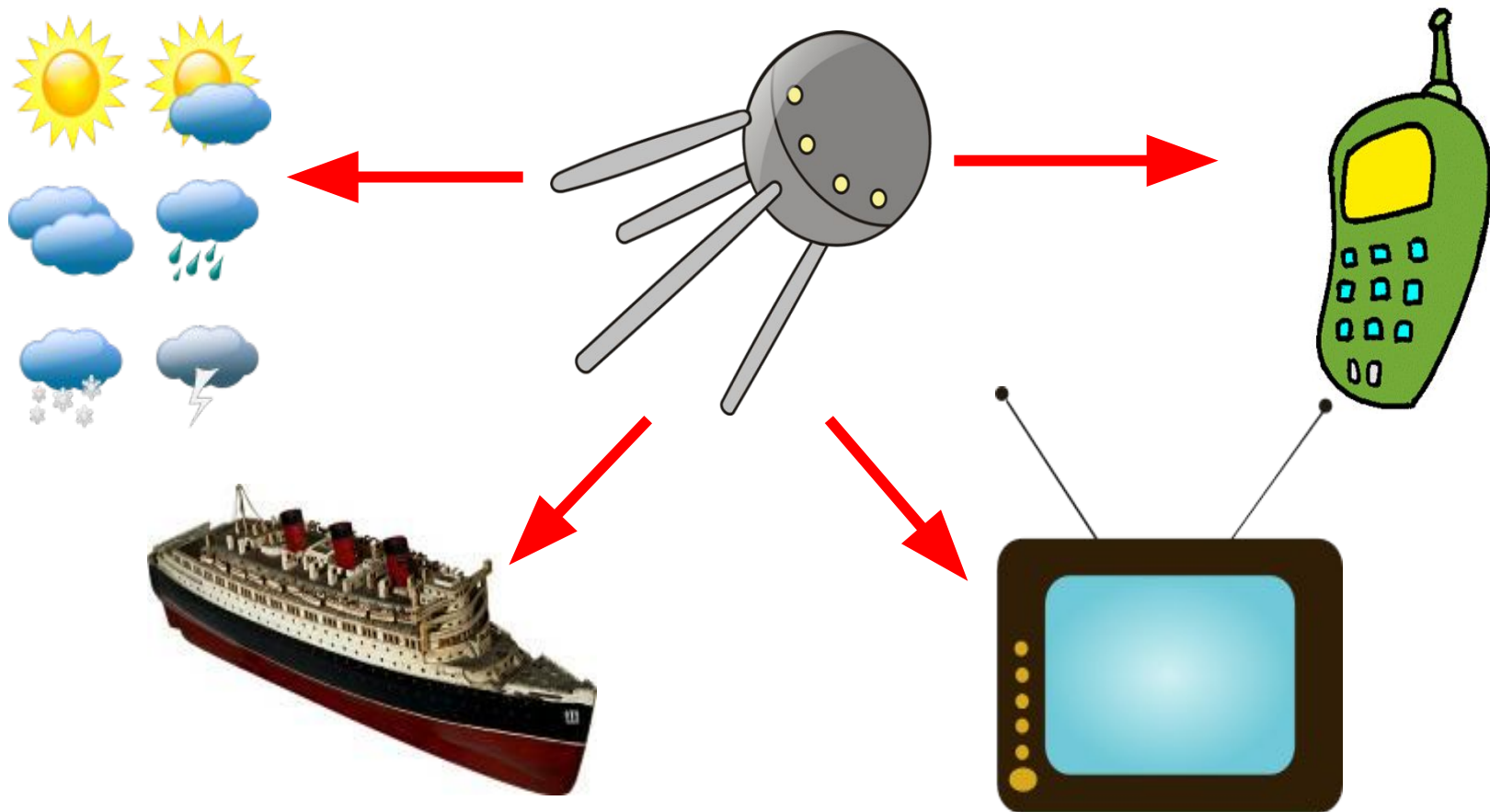


Искусственные спутники Земли



Это **автоматические корабли**, которые выводятся ракетами на орбиту Земли. Первый спутник был запущен в 1957 году в России.

Летательный аппарат весил 83,6 килограмма, имел форму шара и летал 92 дня, совершив 1440 оборотов вокруг Земли.



Сегодня на орбите находится около 300 спутников. Они служат для того, чтобы передавать по всему миру телефонные разговоры, телевизионные передачи, информацию о погоде. По сигналам спутника капитан определяет, куда плыть кораблю. Они помогают изучать Землю, Солнце, планеты, звёзды.



Прежде, чем в космос полетел первый человек, учёные сначала отправляли в космическую неизвестность различных животных.



Первыми «космонавтами»-разведчиками были собаки, кролики, насекомые и даже микробы.



Первой в космосе побывала собака Лайка. Для неё построили специальную ракету, где был запас пищи, воды и воздуха.

3 ноября 1959 года на Лайку надели специальный скафандр, и ракета умчала её в космос.



19 августа 1960 — совершён первый в истории орбитальный **полёт** в космос живых существ **с успешным возвращением на Землю**. Полёт совершили собаки Белка и Стрелка.

Юрий Алексеевич Гагарин-



первый человек, совершивший полёт
в космическое пространство.



На корабле «Восток-1» 12 апреля 1961 года лётчик-космонавт СССР Ю. А. Гагарин совершил первый в мире полёт в космическое пространство. Корабль совершил один оборот вокруг Земли за 108 минут.

Что такое космический корабль?



Космический корабль - это и дом, и научная лаборатория. В нём живут и работают космонавты.



- Ракета-носитель

выводит на орбиту космический корабль который укреплен в голове ракеты.

А ниже располагаются ступени, в которых есть свои двигатели и свой запас топлива.



Когда ракета поднимется на нужную высоту и отделится последняя её ступень, космический корабль летит уже самостоятельно. Он становится спутником Земли.



В главном отсеке космонавты стартуют с Земли. Отсюда они управляют кораблём, связываются с Землёй по радио. Это единственная часть корабля, которая возвращается на Землю.



Из своей кабины
через люк-лаз космо-
навты попадают в
орбитальный отсек.
Здесь они проводят
научные эксперимен-
ты...



... спят и занимаются спортом.

Это интересно.



На космических кораблях возникает состояние невесомости, при котором человек и окружающие его предметы теряют вес (становятся легче пушинки).



Продукты питания на космическом корабле хранятся в тубах. Они похожи на тубики с зубной пастой, только размером побольше. Из них еду выдавливают. В космическом доме есть холодильник и электрическая плита.



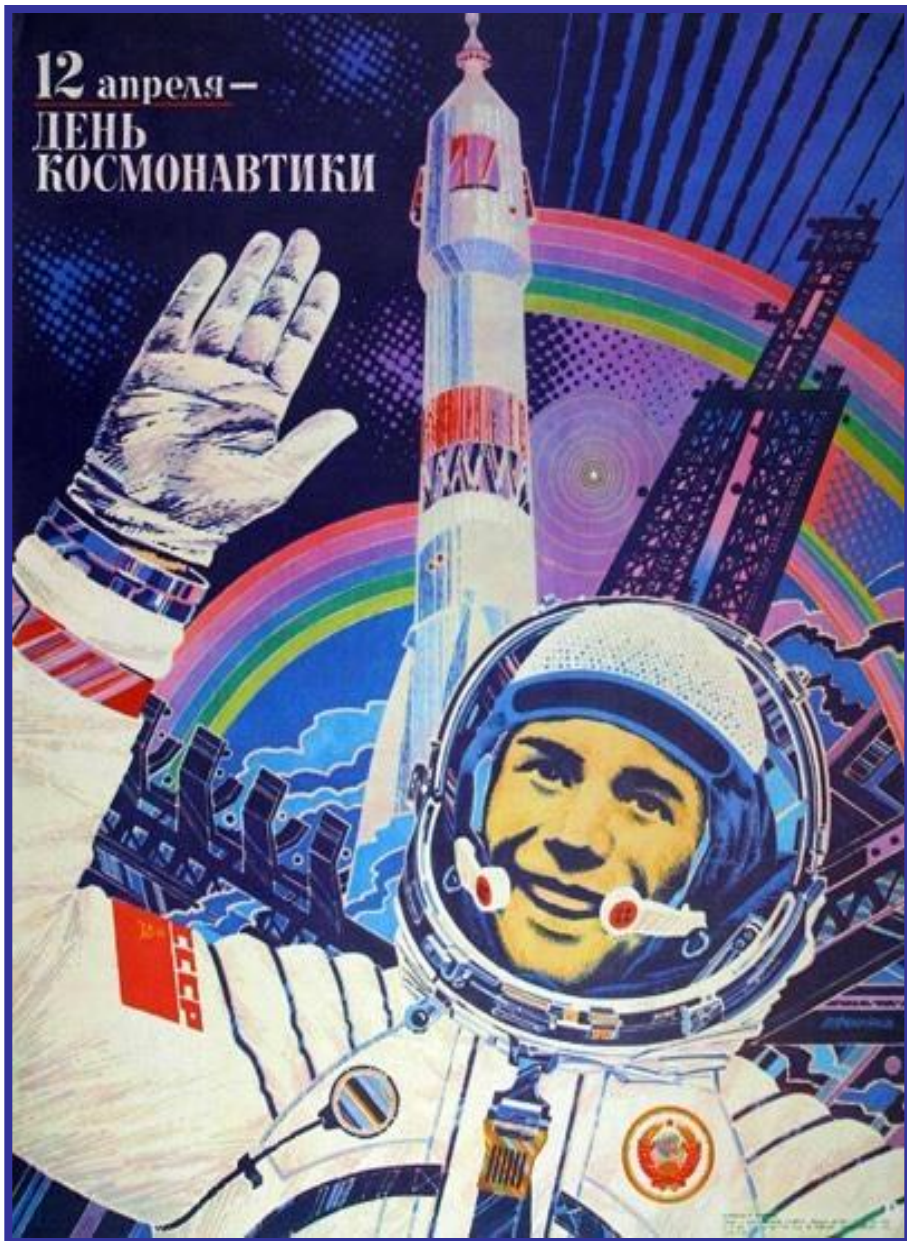
Это Центр управления полётами – место на Земле, откуда ведётся управление спутниками, космическими кораблями и межпланетными станциями.



Выполнив все задания, космонавты возвращаются на Землю. Ненужные отсеки отделяются и сгорают в атмосфере. Недалеко от Земли раскрывается парашют, чтобы смягчить удар корабля о земную поверхность.



Терешкова Валентина-
первая женщина
космонавт.



Каждый год 12 апреля в нашей стране отмечается День космонавтики в ознаменование первого полёта человека в космос.

Спасибо за внимание!