

# 12 апреля – День космонавтики



*Презентация для детей  
старшей, подготовительной групп*

*«Знакомство дошкольников с праздником-  
Днем Космонавтики»*

*Подготовила Полудянова Е.М.  
инструктор по физо МДОУ № 6*

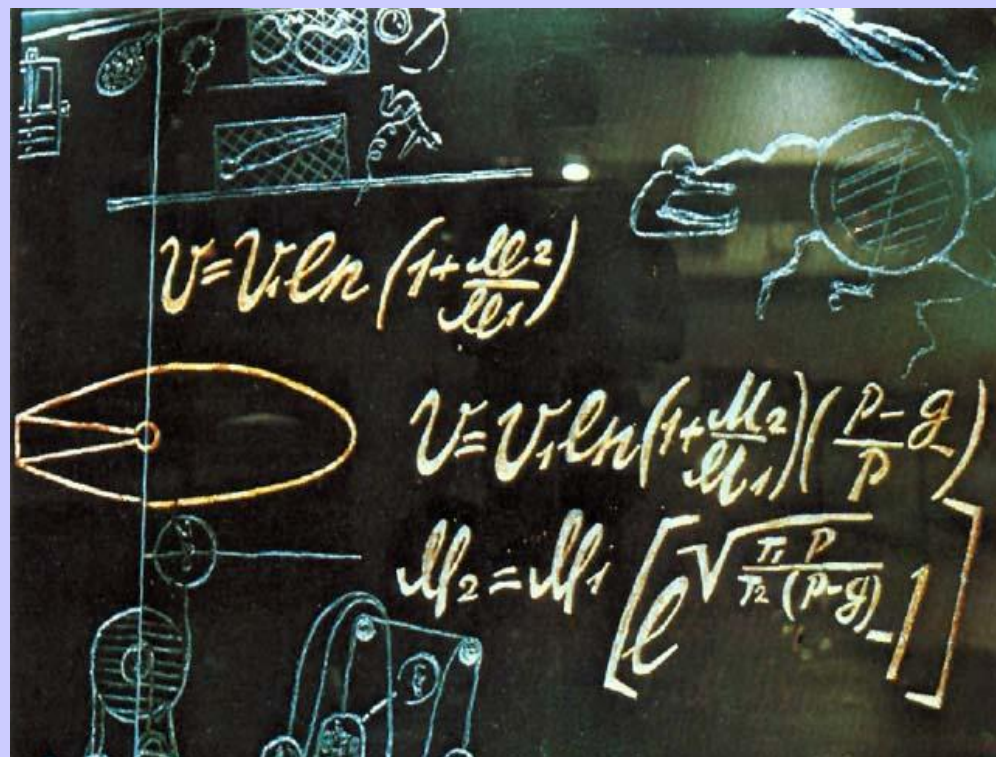
Мечты человека о путешествиях к Луне, планетам и звёздам существовали с древнейших времён...



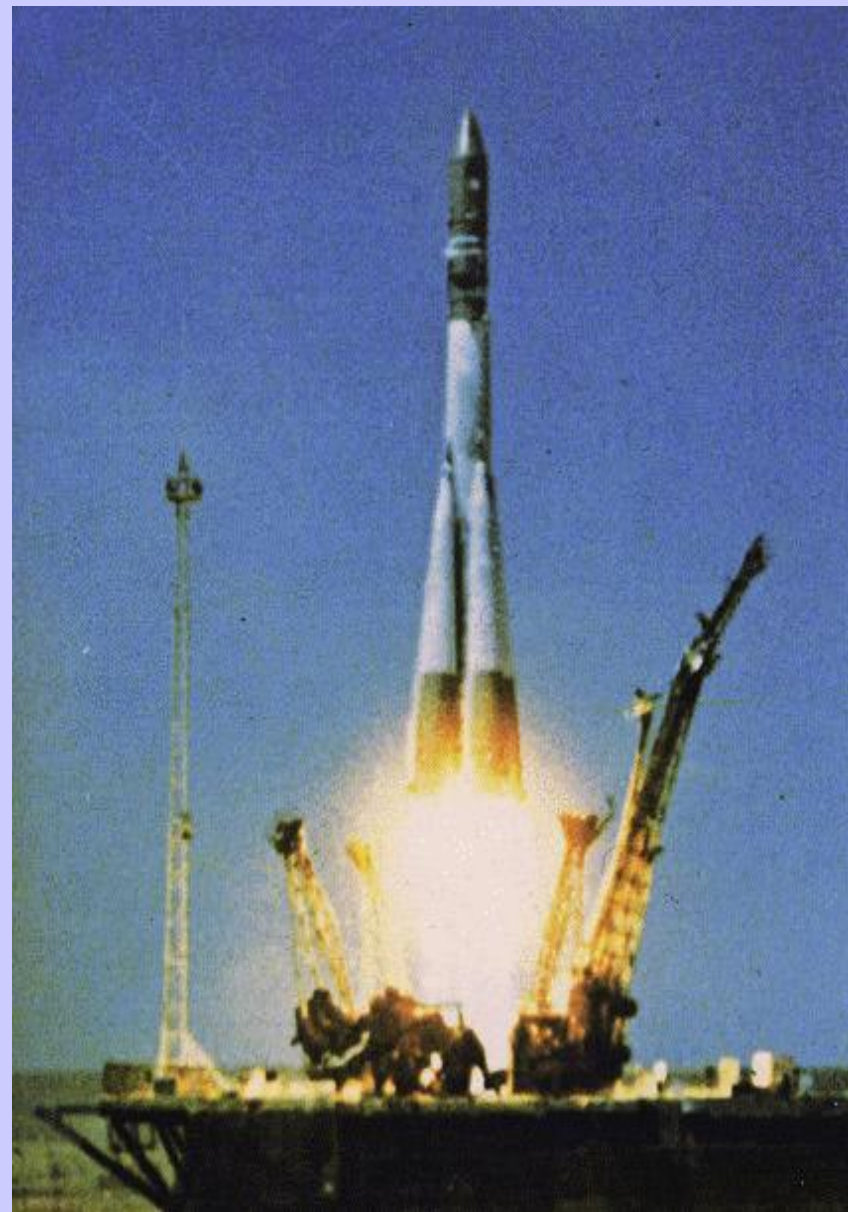
- Но, лишь в XX веке с развитием ракетной техники, которая обеспечивала бы необходимое ускорение для покидания планеты, это стало возможным.

Впервые теорию космических полётов исследовал русский учёный Константин Эдуардович Циолковский

- Он сформулировал основные математические положения ракетных двигателей
- и вывел формулу космической скорости.



- Первый и сразу орбитальный пилотируемый космический полёт выполнил СССР Первый и сразу орбитальный пилотируемый космический полёт выполнил СССР, 12 апреля Первый и сразу орбитальный пилотируемый космический полёт выполнил СССР, 12 апреля 1961 года
- Первый пилотируемый космический корабль «Восток» Первый пилотируемый космический корабль «Восток» с первым космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным Первый пилотируемый космический





Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника "Восток" является гражданин Союза Советских Социалистических Республик - летчик майор **Гагарин Юрий Алексеевич**



# Подготовка к полету шла несколько лет.

- Центром подготовки космонавтов стал город Звездный на Байконуре.
- Отбор в первый отряд космонавтов проводился на основании медицинских, психологических, и ряда прочих параметров: возраст 25-30 лет, рост не более 170 см, вес не более 70-72 кг, способность к высотной и стратосферной адаптации, быстрота реакции, физическая выносливость, психическая уравновешенность.
- Из двадцати претендентов отобрали шестерых.
- Того кто полетит в космос, определили в последний момент, ими стали Гагарин и его дублёр Герман Титов.





- Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в Смоленской области.
- По происхождению является выходцем из крестьян: его отец, Алексей Иванович Гагарин (1902—1973), — плотник, мать, Анна Тимофеевна Матвеева (1903—1984), — работала на молочнотоварной ферме.
- Закончив школу, Юрий поступил в ремесленное училище, которое окончил с отличием по специальности формовщик-литейщик.
- В августе 1951 года Гагарин поступил в Саратовский индустриальный техникум, и 25 октября 1954 года впервые пришёл в Саратовский аэроклуб.
- В 1955 году Юрий Гагарин добился значительных успехов, закончил с отличием учёбу и совершил первый самостоятельный полёт на самолёте Як-18. Всего в аэроклубе Юрий Гагарин выполнил 196 полётов и налетал 42 часа 23 мин.



- Старт корабля был произведён 12 апреля 1961 года с в 09:07 по московскому времени с космодрома Байконур, с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту
- Позывной Гагарина был «Кедр».
- После команды «на старт», Гагарин произнёс ставшей знаменитой фразу: «Поехали!».
- На орбите Гагарин провёл простейшие эксперименты: пил, ел, делал записи карандашом. «Положив» карандаш рядом с собой, он случайно обнаружил, что тот моментально начал уплывать.
- Из этого Гагарин сделал вывод, что карандаши и прочие предметы в космосе лучше привязывать.
- Все свои ощущения и наблюдения он записывал на бортовой магнитофон.





## Записка Юрия Гагарина после первого полета

Облетев Землю в  
корабле-спутнике, я увидел,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будем хранить и приумно-  
жать эту красоту, а не разру-  
шать её!

Гагарин -

Выполнив один оборот  
вокруг Земли, в 10:55 на  
108 минуте корабль  
завершил полёт.

Из-за сбоя в системе  
торможения спускаемый  
аппарат с Гагариным  
приземлился не в  
запланированной области  
в 110 км от Сталинграда,  
а в Саратовской области,  
неподалёку от Энгельса в  
районе села Смеловка.

На высоте 7 км в  
соответствии с планом  
полёта Гагарин  
катапультировался, после  
чего капсула и космонавт  
стали спускаться на  
парашютах отдельно.



В такой капсуле Юрий Гагарин  
возвращался на Землю



# Вид Земли из Космоса







27 марта 1968 года Гагарин погиб в авиационной катастрофе, выполняя тренировочный полёт на самолёте МиГ-15УТИ под руководством опытного инструктора В. С. Серёгина, вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области.

Руководствуясь неточными метеорологическими данными и показаниями приборов, лётчики предполагали, что успеют вывести самолёт из падения, но запас высоты оказался недостаточен. После выхода из облачного слоя — катапультироваться было уже поздно.

В селе Смеловке недалеко от места приземления первого космонавта Земли установлен мемориал.

## Наборы еды для космонавта



*Первые летчики-космонавты,  
Герои Советского Союза:  
Юрий Гагарин, Валентина Терешкова,  
Алексей Леонов, Герман Титов.*





- В ознаменование первого полёта человека в космос, по предложению Лётчика-космонавта СССР Г.С. Титова (26 марта 1962 г.), в СССР установили новый праздник "**День космонавтики 12 апреля**"
- В настоящее время, «День космонавтики» отмечается как памятная дата в соответствии со статьёй 1.1 Федерального закона от 13 марта 1995 года № 32-ФЗ «О днях воинской славы и памятных датах России»





Спасибо за внимание!

