

КОСМОС – ЭТО МЫ!  
Гагаринский урок



## Цели урока:

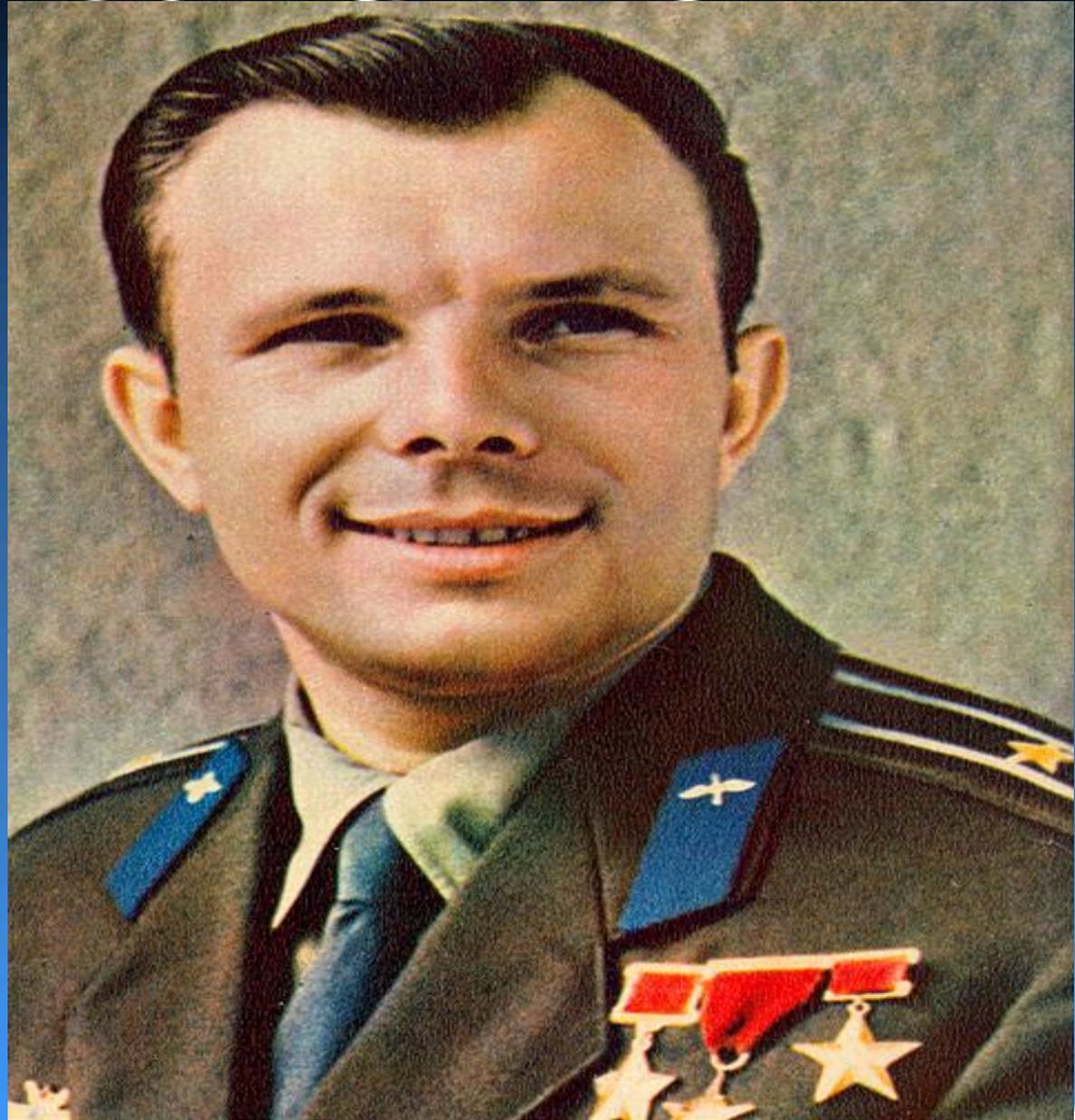
1. Рассказать о Ю. А. Гагарине - первом человеке, покорившем космос;
2. Познакомить с лирикой и песнями, адресованными космонавтике и Ю. А. Гагарину;
3. Сформировать представление учащихся об освоении космического пространства; развить логическое мышление, умение отстаивать свою точку зрения на предлагаемом материале;
4. Воспитать чувство патриотизма и любви к Родине.



Camelopardalis  
12 апреля **Международный День**  
Cepheus  
Cassiopea  
**КОСМОНАВТИКИ**  
Orionus  
Sagitta  
Vulpecula

- Ежегодно 12 апреля в России и в странах всего мира отмечают **Международный День космонавтики** - первый полет человека в космос - космонавта **Юрия Гагарина**.
- Perseus  
Lacerta  
Triangulum  
Aries  
Dagabus  
Pisces







A photograph of the Vostok rocket on its transport cradle. The rocket is white with a black nose cone and is mounted on a wooden cradle. The cradle is supported by a metal structure. The background is a clear blue sky.

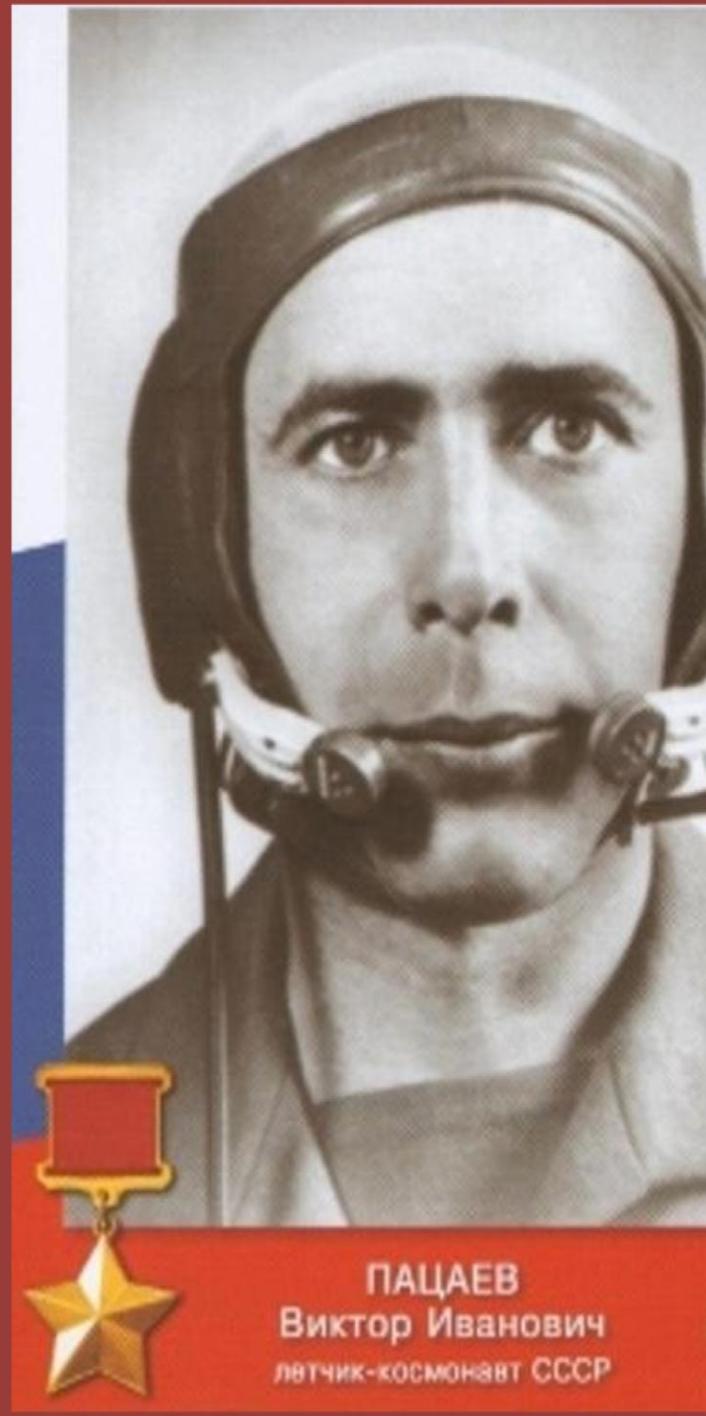
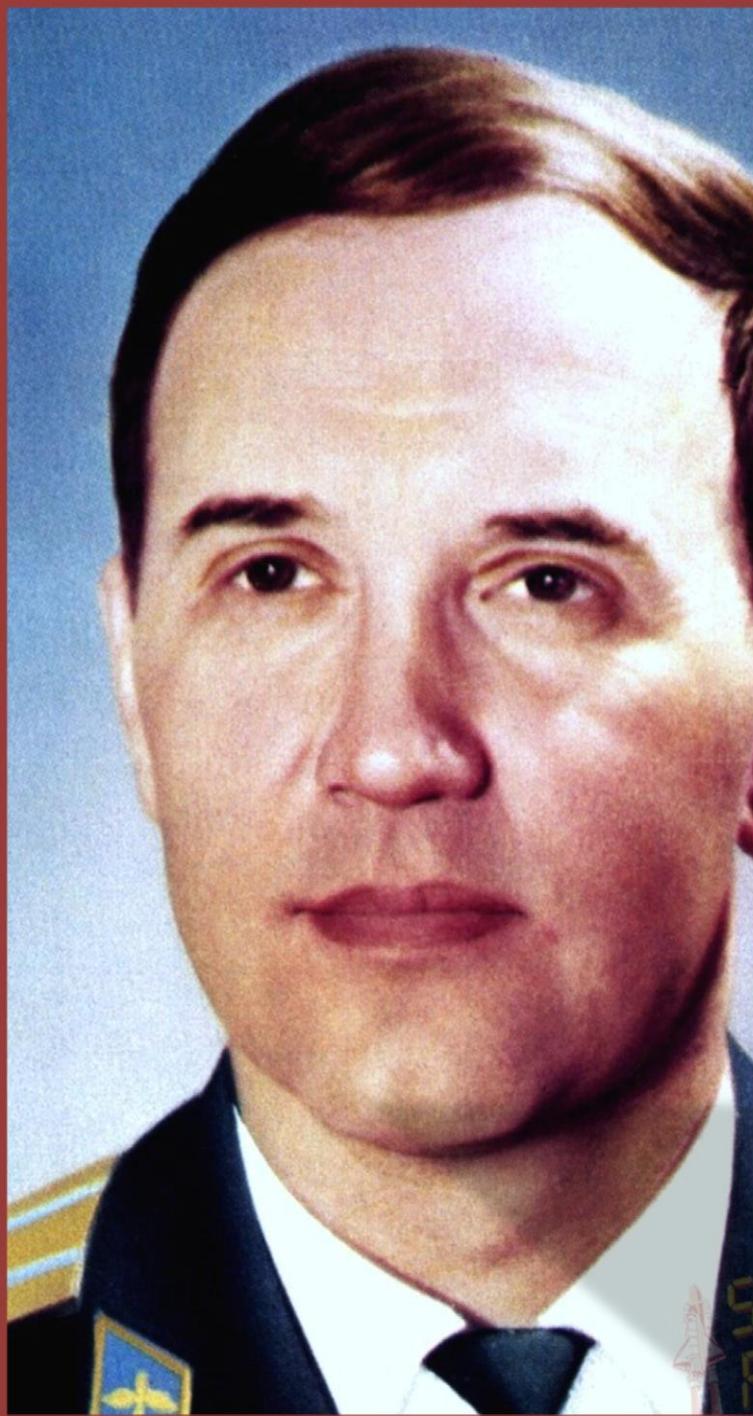
Первый  
советский  
космический  
корабль  
«ВОСТОК»

СССР. Весна. Ракета.

Апрель. Двенадцатое. Взлёт.  
Советский космонавт Гагарин  
Вокруг Земли свершил облёт.  
Дивились звёзды появлению  
Космического корабля «Восток».  
Они решили: «Конкурент нам.  
Взглянем, как сделает виток».  
Решили: «Космонавт Гагарин,  
Пусть тоже будет он звездой!»  
Земляне дружно поддержали,  
Отважный, смелый, он – герой!  
С тех пор прошло немало лет,  
И в космосе — другие люди,  
Но самый первый тот полет.  
Уж точно знаем — не забудем!







**ПАЦАЕВ**  
Виктор Иванович  
ЛЕТЧИК-КОСМОНАВТ СССР

# Валентина Владимировна

Родилась 6 марта 1937  
в деревне Большое  
Масленниково, Тутаевский  
район, Ярославская  
область, РСФСР, СССР) —  
советский космонавт, первая в  
мире женщина-космонавт,  
генерал-майор авиации (1995).  
Герой Советского Союза (1963),  
Герой Социалистического Труда  
ЧССР (1963),  
Герой Социалистического Труда НРБ  
(1963),  
Герой Труда Вьетнама (1971),  
Герой Труда МНР.  
Кандидат технических наук, профессор.  
**Единственная в мире женщина,  
совершившая космический полёт в  
одиночку.**  
**Первая в России женщина в  
звании генерал-майор.**



# Светлана Евгеньевна Савицкая



советский космонавт,  
вторая женщина-космонавт  
в мире и первая в мире  
женщина-космонавт,  
вышедшая в открытый  
космос. 53-й космонавт  
СССР и 111-й космонавт  
мира  
Заслуженный мастер спорта  
СССР (1970).

8 августа 1948 года

# Елена Владимировна Кондакова



Третья отечественная  
женщина-космонавт.  
10 апреля 1995 года  
Елена Кондакова  
удостоена звания "Герой  
Российской Федерации".





# Константин Эдуардович Циолковский



Его основополагающий вклад в развитие космонавтики состоит в том, что он впервые подробно и математически точно исследовал проблему достижения космических скоростей с помощью составных ракет различных схем и показал реальность ее решения при современном уровне техники, что позволяет наиболее полно использовать энергетические и весовые возможности.

# Сергей Павлович Королёв



Серге́й Па́влович Королёв— советский учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР. Основатель практической космонавтики. Самая крупная фигура XX века в области космического ракетостроения и кораблестроения вместе с немецким конструктором Вернером фон Брауном. С выведением на орбиту первого искусственного спутника земли в 1957 г. положил начало принципиально новой эпохе в истории человечества, космической эре.

# АСТРОНОМИЧЕСКИЙ АЛФАВИТ

- А - созвездие (Андромеда)
- Б - яркий метеор (болид)
- В - планета, названная именем богини (Венера)
- Г - создатель первого телескопа (Галилей)
- Д - спутник Марса (Деймос)
- Е - спутник Юпитера (Европа)
- И - спутник Юпитера (Ио)
- К - космическое тело (комета)
- Л - естественный спутник Земли (Луна)
- М - космическая станция, проработавшая на околоземной орбите более пятнадцати лет ("Мир")
- Н - спутник Нептуна (Нереида)
- О - путь, по которому движется небесное тело (орбита)
- П - ближайшая к Солнцу точка орбиты небесного тела (перигелий)
- Р - телескоп с объективом в виде линзы (рефрактор)
- С - ближайшая к Земле звезда (Солнце)
- Т - крупнейший спутник Сатурна (Титан)
- У - муза-покровительница астрономии (Урания)
- Ф - «несгораемое» созвездие (Феникс)
- Х - одноклеточное зеленое растение, которое побывало на борту космического корабля (хлорелла)
- Ц - крупнейший астероид (Церера)
- Э - видимый путь Солнца среди звезд (эклиптика)



**ЗЕМЛЯ  
В ИЛЛЮМИНАТОРЕ**