

КОУ ВО ЦЛПДО  
филиал БУЗ ВО «Павловский санаторий для детей с  
родителями имени И.Г. Менжулина»

# Страна, открывшая путь в космос

Подготовила учитель математики  
Олейникова С.А.

# Загадка

Крыльев нет у этой  
птицы,

Но нельзя не  
подивиться:

Лишь распустит птица  
хвост –

И поднимется до звёзд



# Мечты о космосе

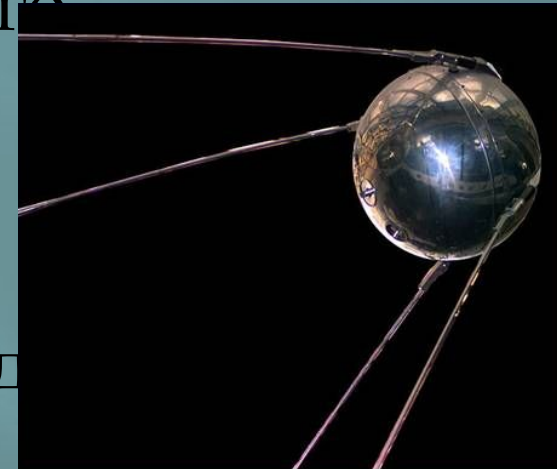
Впервые в реальность полёта к дальним мирам прогрессивное человечество поверило в конце 19 века. Именно тогда стало понятно, что если летательному аппарату придать нужную для преодоления гравитации скорость и сохранять её достаточное время, он сможет выйти за пределы земной атмосферы и закрепиться на орбите, подобно Луне, вращаясь вокруг Земли.

# Космические пейзажи



# Первый искусственный спутник

И вот 4 октября 1957 года началась новая, а точнее первая, эра в освоении космоса — запуск первого искусственного спутника Земли, как всё гениальное названного просто «Спутник-1», с помощью ракеты Р-7, спроектированной под руководством Сергея Королёва. Силуэт Р-7, прародительницы всех последующих космических ракет



# Человек в космосе

День 12 апреля 1961 г. разделил историю освоения космических далей на два периода — «когда человек мечтал о звёздах» и «с тех пор, как человек покорил космос». В 9:07 по московскому времени со стартовой площадки № 1 космодрома Байконур был запущен космический корабль «Восток-1» с первым в мире космонавтом на борту — Юрием Гагариным. Совершив один виток вокруг Земли и проделав путь в 41 тыс. км, спустя 90 минут после старта, Гагарин приземлился под Саратовом, став на долгие годы самым знаменитым, почитаемым и любимым человеком планеты. Его «поехали!» и «всё видно очень ясно — космос чёрный — земля голубая» вошли в список наиболее известных фраз человечества, его открытая улыбка, непринуждённость и радушие растопили сердца людей по всему миру.

# Космическая викторина

- Когда отмечается День космонавтики? **12 апреля**
- Кто был первый космонавт?
- Сколько минут продолжался полёт? **108 ч.**
- Аппарат который выводит на орбиту ракета?





## Записки первого КОСМОНАВТА

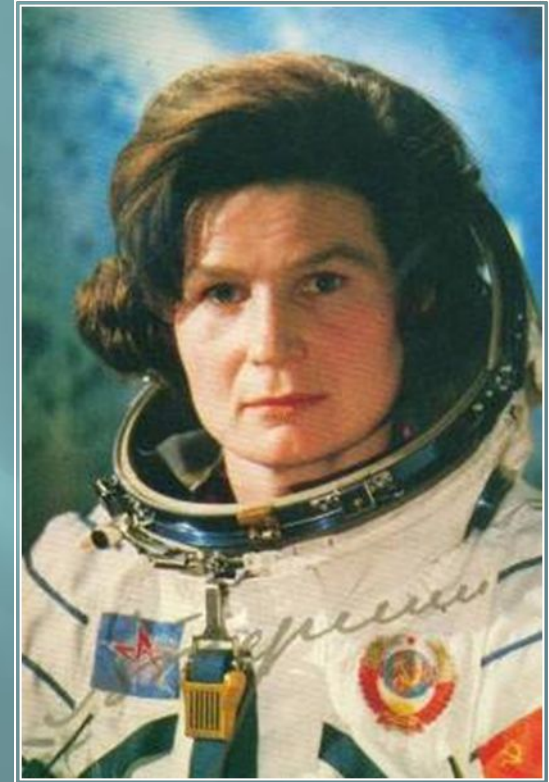
Облетев Землю в  
корабле-спутнике, я увидел,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будем хранить и приумно-  
жать эту красоту, а не разру-  
шать её!

Гагарин -



# Кто была первая женщина-космонавт?

Валентина  
Терешкова

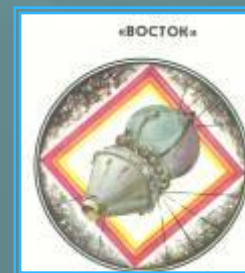
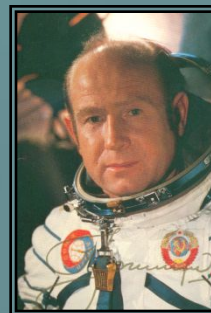
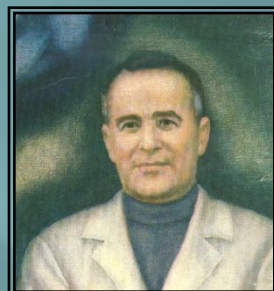


# Кроссворд

1. Первый космонавт.
2. Собака летавшая в космос.
3. Первый конструктор космических аппаратов.
4. Первый человек вышедший в открытый космос.
5. Название космического корабля Ю.А.Гагарина.
6. Первая женщина космонавт.

# Кроссворд

Г<sub>1</sub> а г а р и н  
Л а й к а  
К о р о л ё в  
Л<sub>4</sub> е о н о в  
В<sub>5</sub> о с т о к  
Т<sub>6</sub> е р е ш к о в а



# СНИМКИ ИЗ КОСМОСА



# Как используют космос?

- С каждым днем все более расширяется сфера прикладного использования космонавтики.
- Самая передовая технология: служба погоды, навигация, спасение людей и спасение лесов, всемирное телевидение, связь, сверхчистые лекарства и полупроводники с орбиты, - это уже и сегодняшней день, и очень близкий завтрашний день космонавтики. А впереди - электростанции в космосе, удаление вредных производств с поверхности планеты, заводы на околоземной орбите и Луне. И многое - многое другое.

**Спасибо за внимание!**