

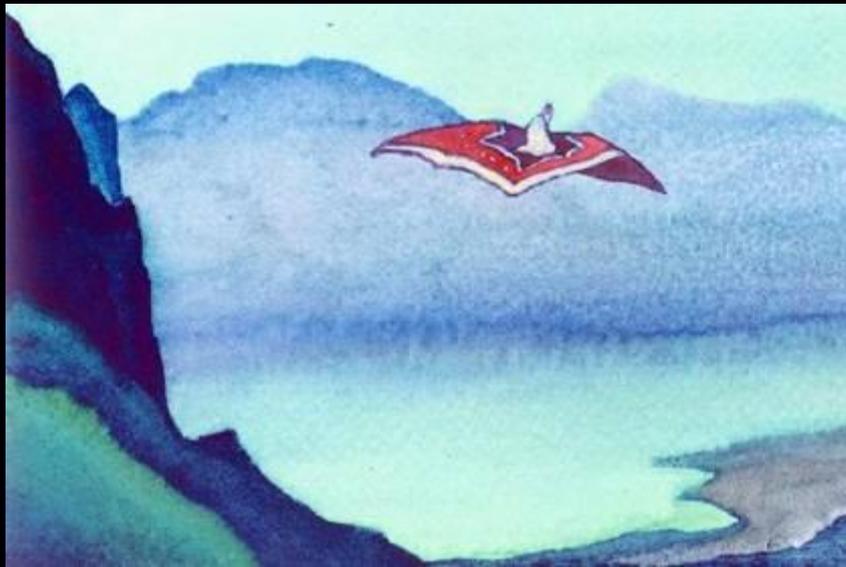


**Две вещи поражают нас больше всего –
звезды над головой и совесть внутри нас...**

Древняя мудрость.



«От Икара до Гагарина»



Архимед



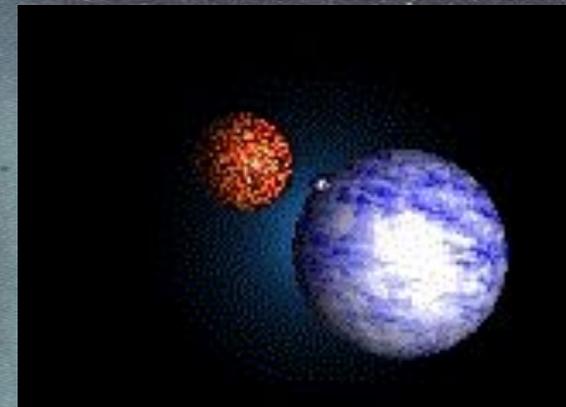
Закон Архимеда, Архимедов винт, зеркало Архимеда...



Николай КОПЕРНИК (1473-1543)



Польский астроном, создатель гелиоцентрической системы мира. Совершил переворот в естествознании, отказавшись от принятого в течение многих веков учения о центральном положении Земли. Объяснил видимые движения небесных светил вращением Земли вокруг оси и обращением планет (в т. ч. Земли) вокруг Солнца. Свое учение изложил в сочинении "Об обращениях небесных сфер" (1543), запрещенном католической церковью с 1616 по 1828.



«Достижения Коперника не только проложили дорогу современной астрономии – они способствовали решительному изменению отношения людей к космосу. Раз было признано, что Земля является не центром мира, а лишь одной из самых маленьких планет, то и иллюзорное представление о центральной роли самого человека стало несостоятельным»



А. Эйнштейн

ДЖОРДАНО БРУНО (1548-1600)



Д. БРУНО



После семилетнего
заточения в тюрьме
его сожгли на костре в
Риме на площади
Цветов. Теперь здесь
стоит памятник с
надписью "Джордано
Бруно. От столетия,
которое он
предвидел, на том
месте, где был
зажжен костер".

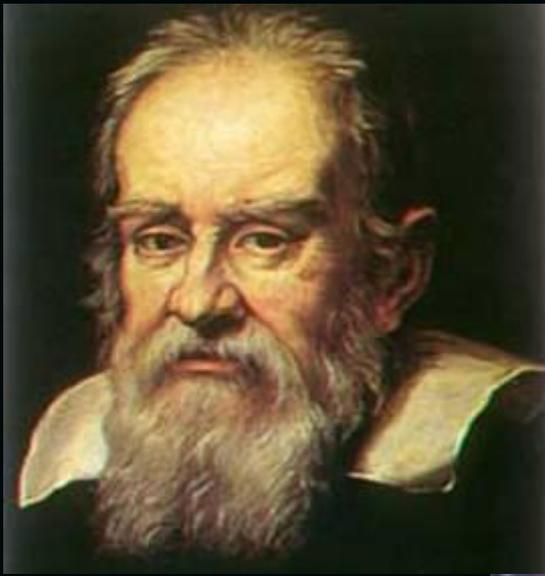


Галилео Галилей

В 1609 Галилей устанавливает **Закон инерции, Законы свободного падения, движения тела по наклонной плоскости (1604 - 09) и тела, брошенного под углом к горизонту, открыл Закон сложения движений и закон постоянного периода колебаний маятника (явление изохронизма колебаний, 1583)**. От Галилея ведёт своё начало **Динамика**.

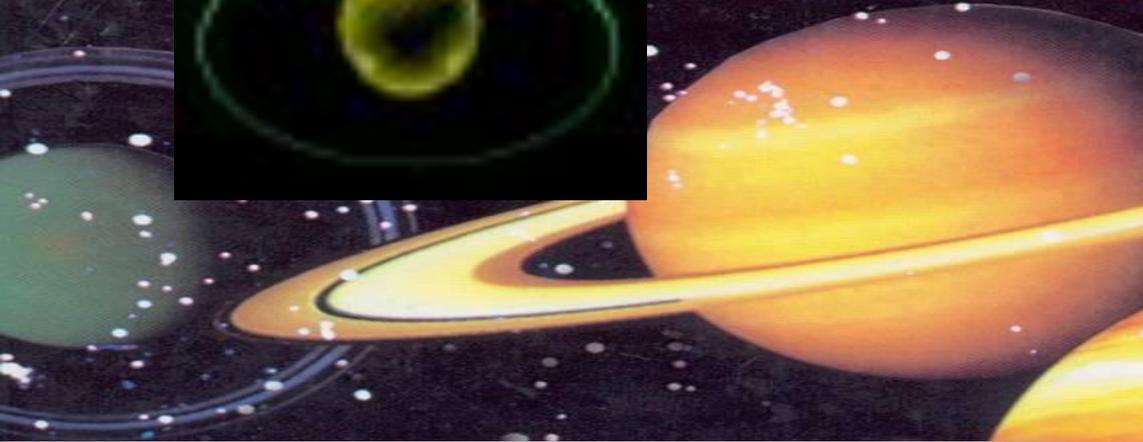


Суд инквизиции





Жизнь и мечта...





С.П. Королев

Королев Сергей Павлович (1907-1966)-советский конструктор первых ракетно-космических систем, основоположник практической космонавтики, академик АН СССР. Под руководством С.П.Королева созданы баллистические и геофизические ракеты, искусственные спутники земли, космические корабли "Восток", "Восход", на которых впервые и в истории совершены космические полеты человека и выход в космос.



**ЦИОЛКОВСКИЙ
КОНСТАНТИН
ЭДУАРДОВИЧ
(1857-1935)**

**К.Э. Циолковского
по праву называют
родоначальником
теоретической
космонавтики,
человеком,
проложившим
дорогу к звездам.**



Первый спутник, луноход, автоматическая станция, и...



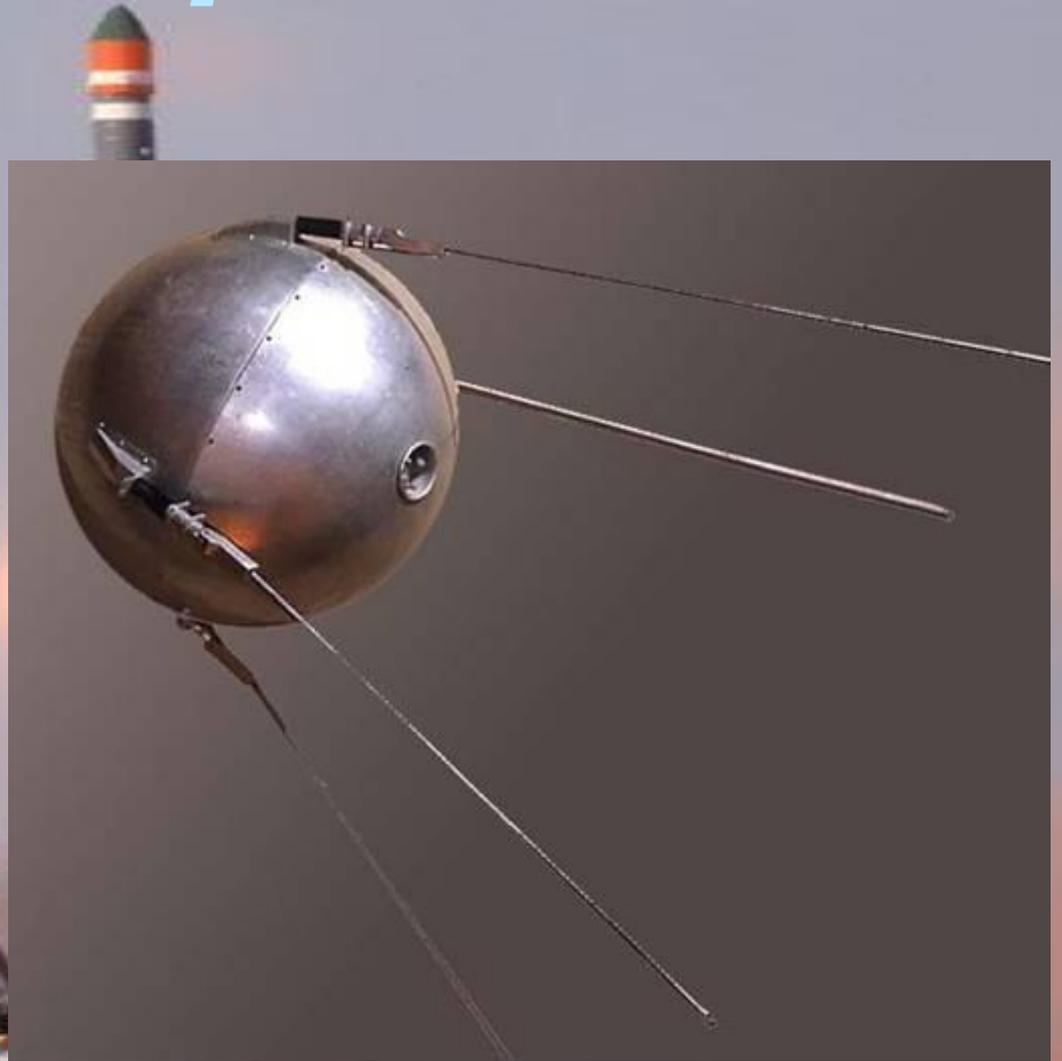
Ю.А. Гагарин



«В Юре сочетались природное мужество, аналитический ум, исключительное трудолюбие, Я думаю, что если он получит надежное образование, то мы услышим его имя среди громких имен ученых...»

С.П. Королев

Взлет разрешаю...



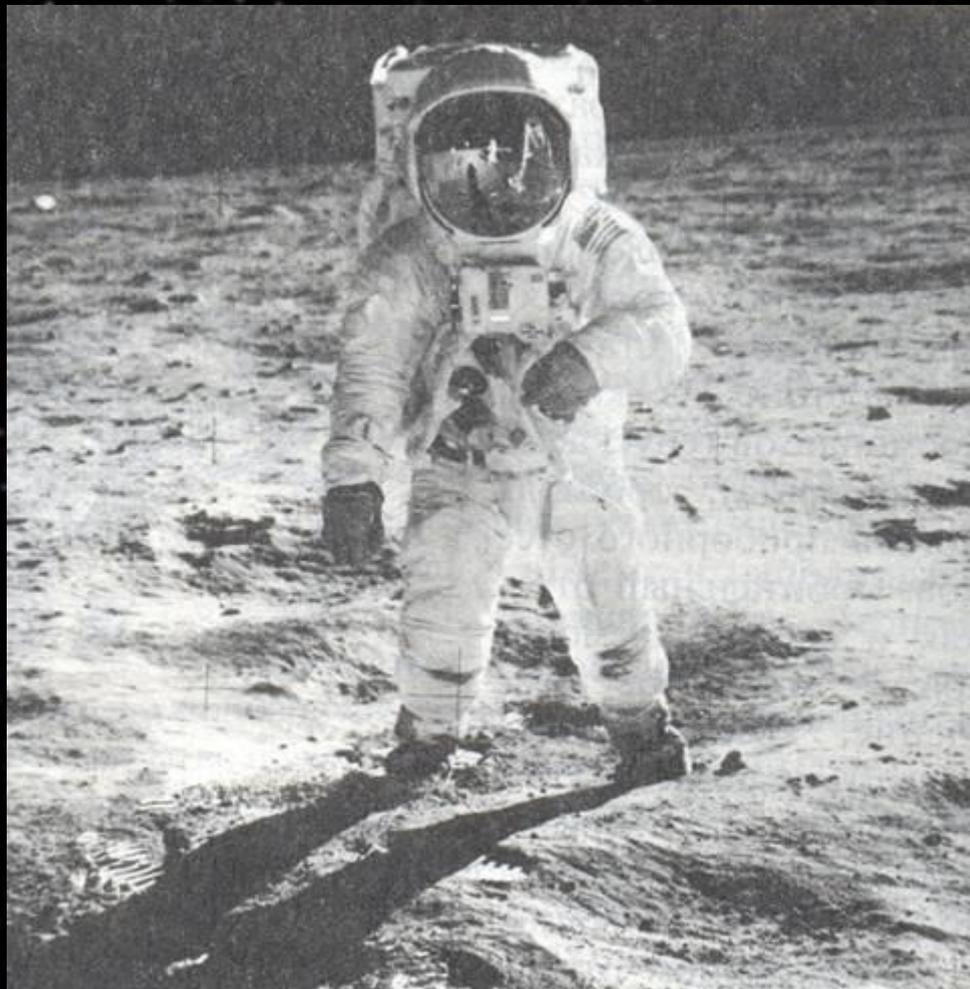


**«Подвиг трудно совершить в
одиночку. Нас часто
называют космическими
братьями. Я знаю, как
волновались за меня
друзья, когда я совершал
первый виток вокруг Земли.
А когда настал их черед, я на
командном пункте
волновался за них и всем
сердцем был вместе с ними.
И от этой заботы
удесятеряются силы»**

Ю.А. Гагарин

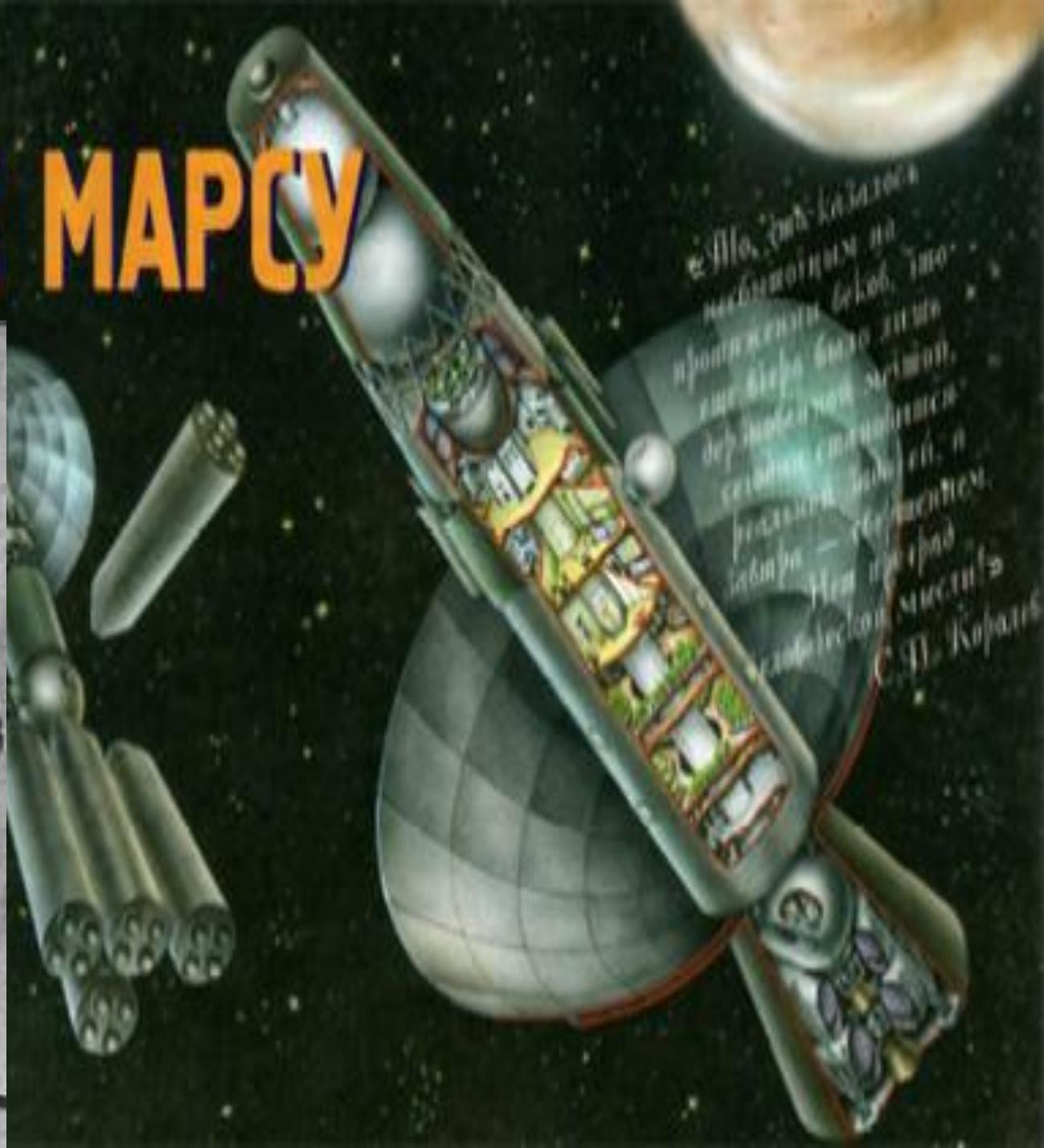


***"...Такие не умирают.
Такие живут вечно, даже тогда,
когда их нет среди нас..."***





ДОРОГА К МАРСУ



Кроссворд

Ц

1 Г А Г А Р И Н

2 К О Р О Л Е В

3 Ч Е Л Л Е Н Д Ж Е Р

4 Т Е Р Е Ш К О В А

5 Л У Н О Х О Д

6 Л Е О Н О В

7 А Р М С Т Р О Н Г

8 В О С Т О К

И

Й

Космонавты, как летчики, во время радиосвязи пользуются позывными. Какие позывные были у первого космонавта Ю.Гагарина?

1. Сокол

2. Кедр

3. Буран



**Какой космонавт совершил
первый выход в открытый
космос?**

1. А. Леонов

2. Ю. Гагарин

3. Г. Титов



Как называется космический
корабль на котором совершил
полет Ю.Гагарин?

1. Восход

2. Восток

3. Союз



**В СССР было три космодрома.
Как называется самый южный
космодром?**

- 1. Плесецк**
- 2. Капустин Яр**
- 3. Байконур**



**Как называлась самая
большая в XX веке
орбитальная пилотируемая
станция?**



- 1. Мир**
- 2. Салют**
- 3. Скайлаб**

Сколько длился полет Ю. Гагарина?

1. 62 мин.

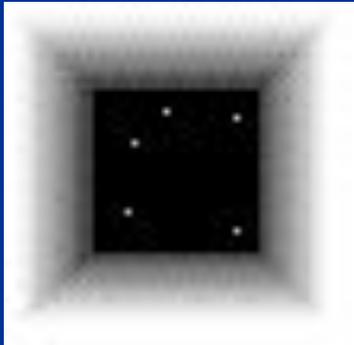
2. 151 мин.

3. 108 мин.



**Какая планета могла бы
гордиться, что ее спутники
открыл Г. Галилей?**

- 1. Юпитер**
- 2. Сатурн**
- 3. Уран**



**Как называется самая близкая
к Солнцу точка орбиты
планеты?**

- 1. Афелий**
- 2. Перигелий**
- 3. Апогей**



**Как долго длилось пребывание
на Луне первого человека,
ступившего на ее поверхность?**

- 1. 108 мин.**
- 2. 151 мин.**
- 3. 62 мин.**

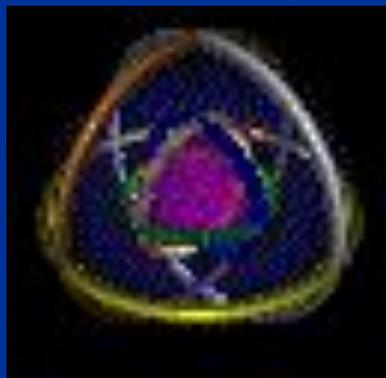


**О какой планете можно
сказать «Это страна пылевых
бурь»**

1. Марс

2. Юпитер

3. Сатурн





Г. Галилей

К.Э Циолковский

Архимед

ДО СВИДАНИЯ!

В подготовке и проведении мероприятия участвовали:

Учитель физики Склярова М.Н.

Учащиеся 11 А класса:

Борисова Виктория,

Чайка Роман,

Учащиеся 11 Б класса:

Склярова Олеся,

Партаева Галина.

Шериев Ислам,

Любашина Оксана