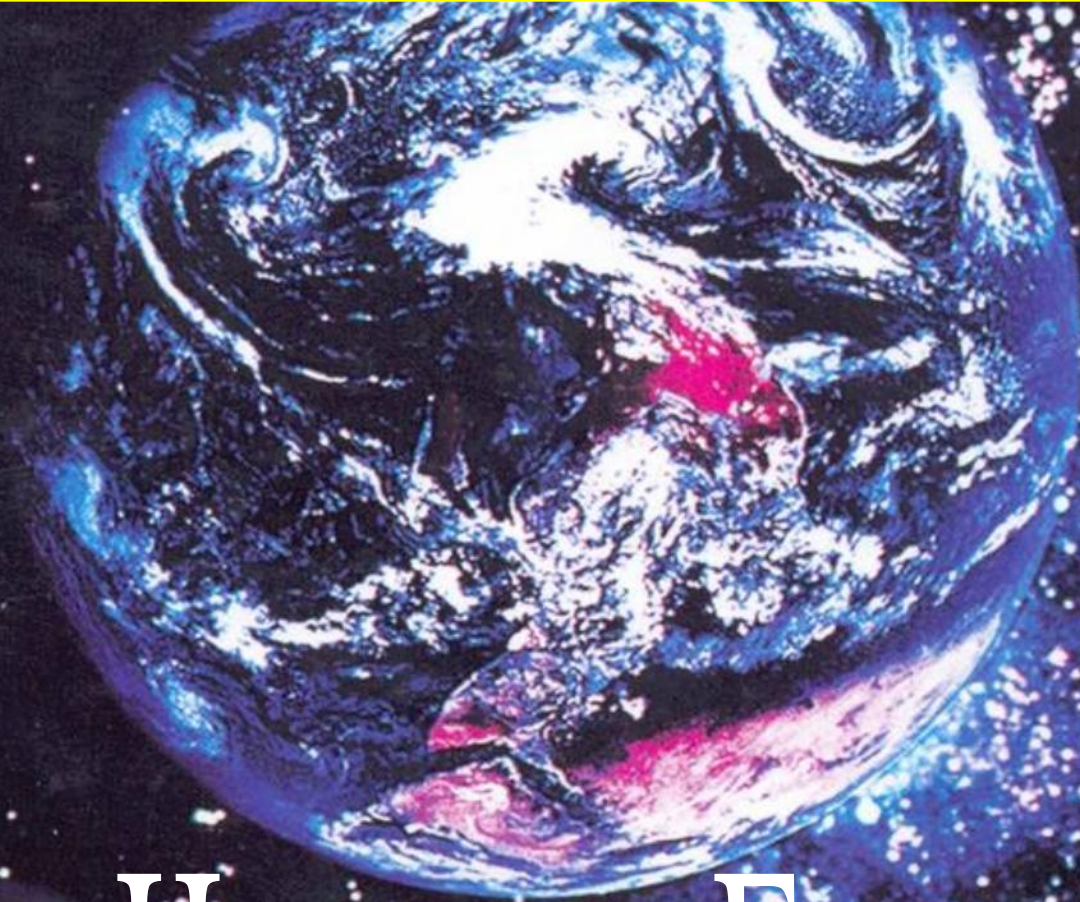




Две вещи поражают нас больше всего — звезды  
над головой и совесть внутри нас...

Древняя мудрость.



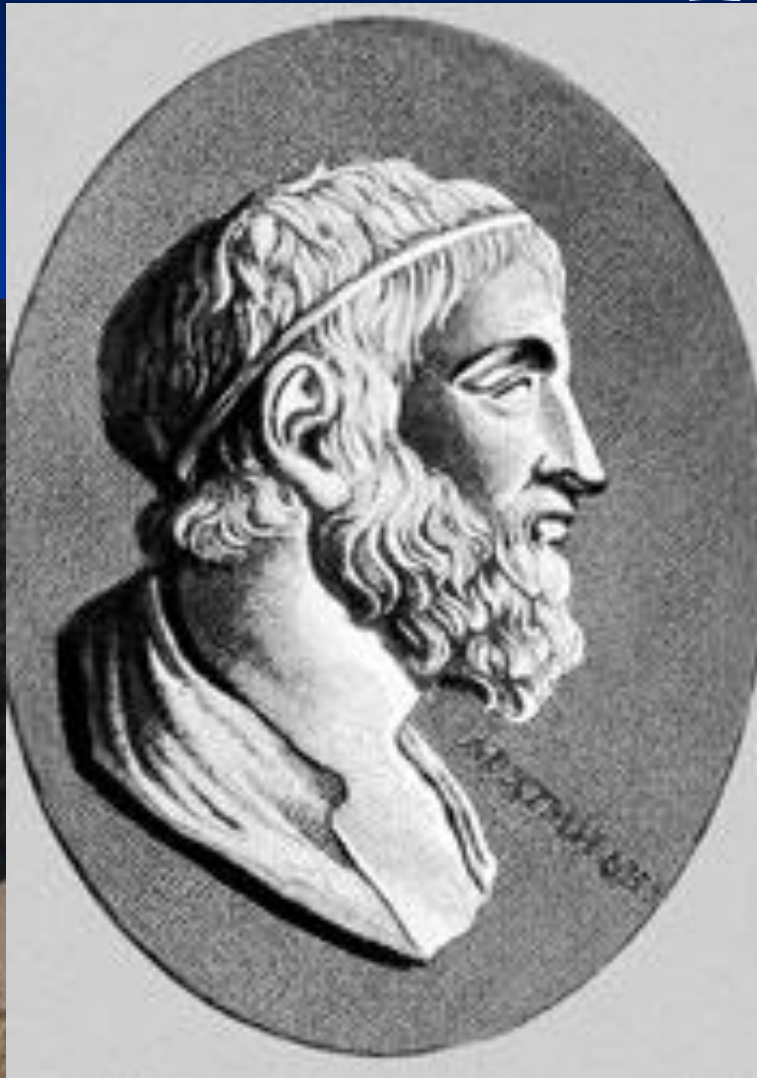
■ "Физика - П  
сентября" к  
04/2011

«От Икара до Гагарина»



Дизайн "Первое  
сентября" к диску №  
04/2011

# Архимед



первое  
Сентября к ДИСКУ №



04/2011

# Закон Архимеда, Архимедов винт, зеркало Архимеда...

ерво  
дску №



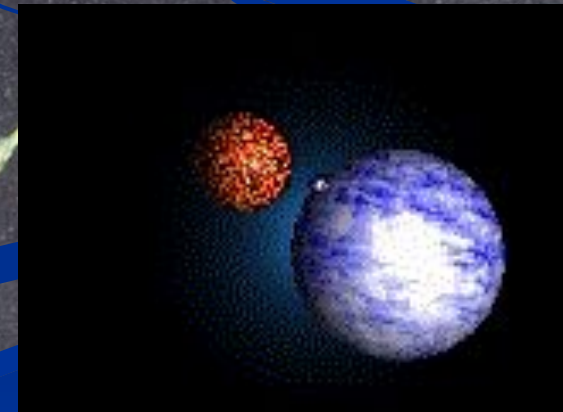
107/40



# 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.

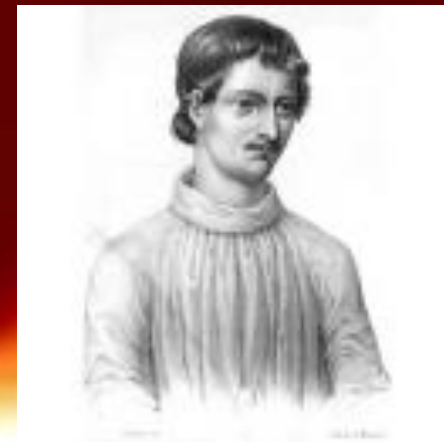


«Достижения Коперника не только проложили  
дорогу современной астрономии – они  
способствовали решительному изменению  
отношения людей к космосу. Раз было признано,  
что Земля является не центром мира, а лишь одной  
из самых маленьких планет, то и иллюзорное  
представление о центральной роли самого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



А. Эйнштейн

# ДЖОРДАНО БРУНО (1548-1600)



# Джордано 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".*



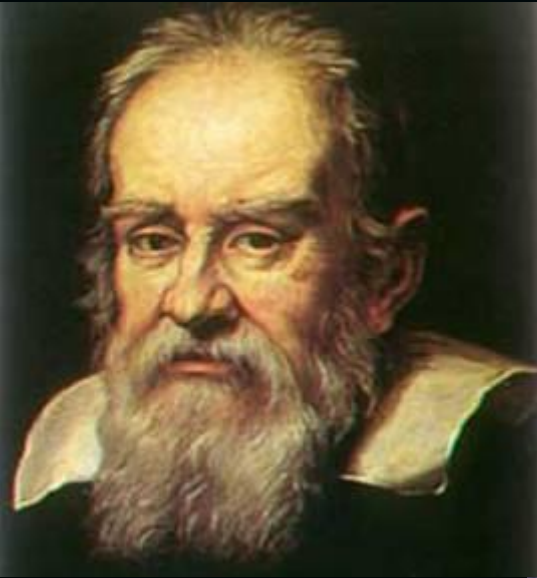


# Галилео Галилей

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





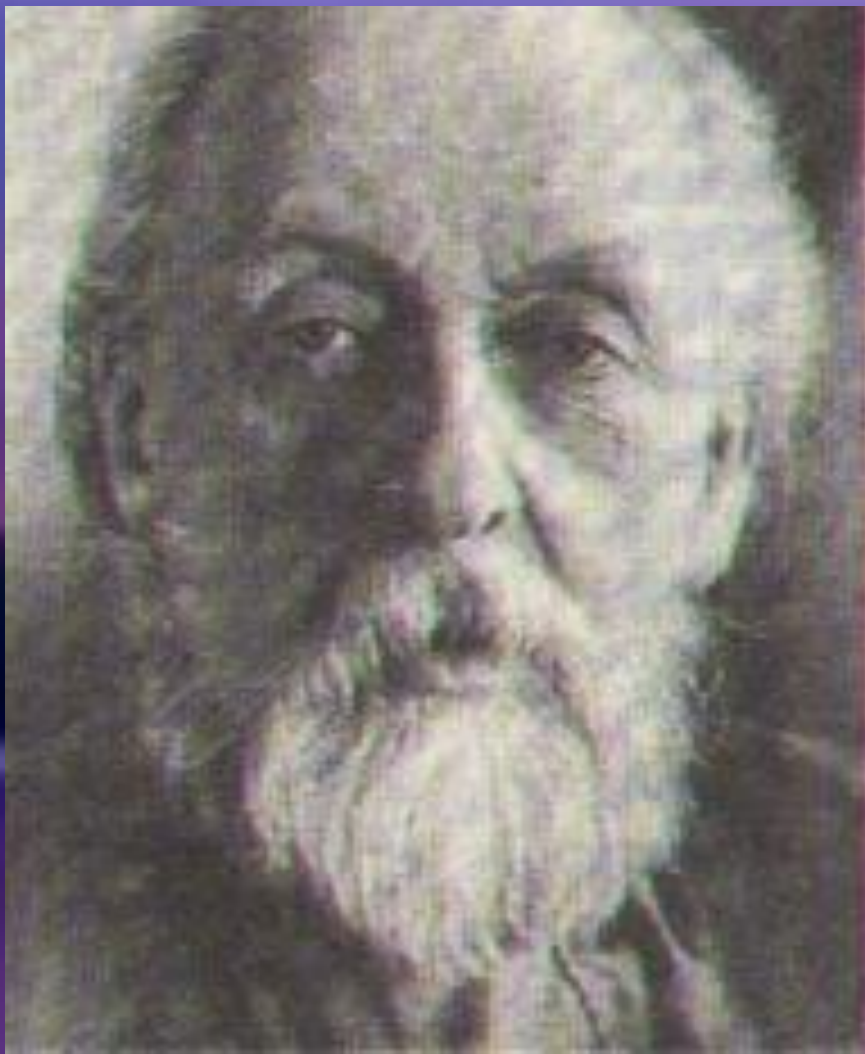
# Жизнь и мечта...





# 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



"Д  
ка - Первое  
сенгюря" к диску  
04/2011



**«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...*



- Первое  
к диску №

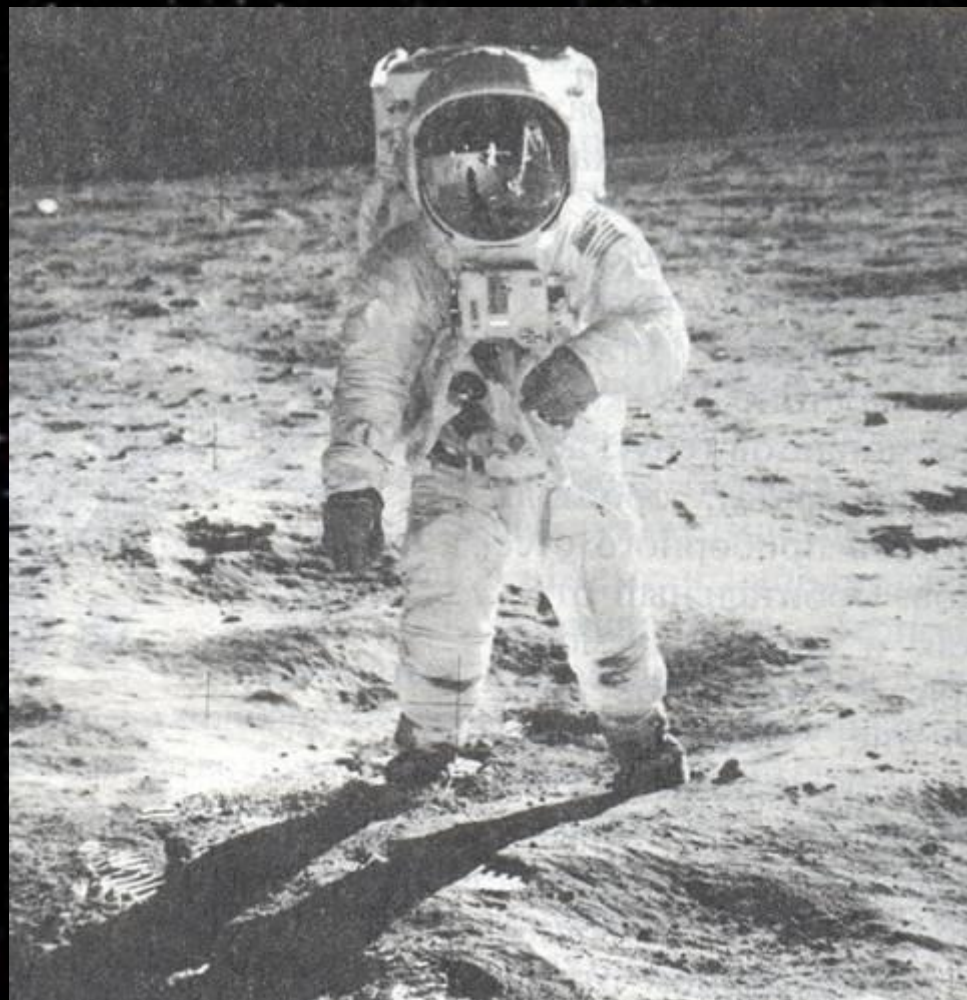


**«Подвиг трудно совершить в  
одиночку. Нас часто  
называют космическими  
братьями. Я знаю, как  
волновались за меня  
друзья, когда я совершал  
первый виток вокруг Земли.  
А когда настал их черед, я на  
командном пункте  
волновался за них и всем  
сердцем был вместе с ними.  
И от этой заботы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

**Ю.А. Гагарин**



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





# ДОРОГА К МАРСУ



"Физика - Первое сентября" к диску №  
04/2011 "Физика - Первое сентября" к диску № 04/2011



**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?**

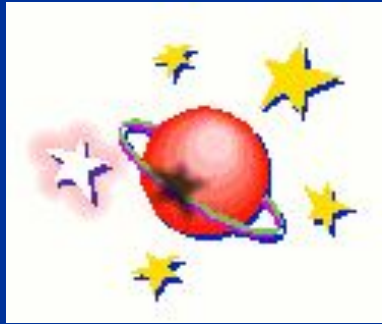
**1. Плесецк**

**2. Капустин Яр**

**3. Байконур**



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



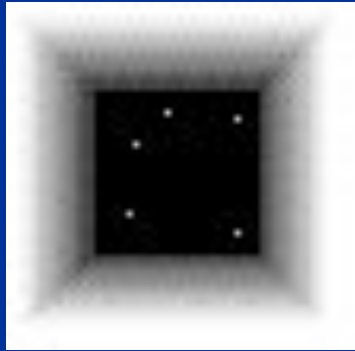
1. Мир
2. Салют
3. Скайлаб

# 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?

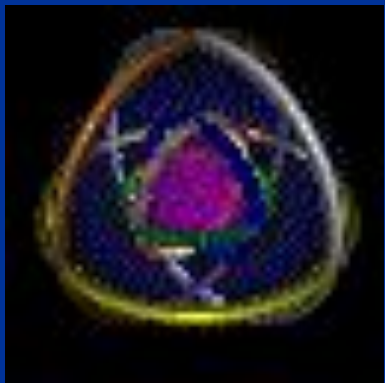
1. 108 мин.
2. 151 мин.
3. 62 мин.





# 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**