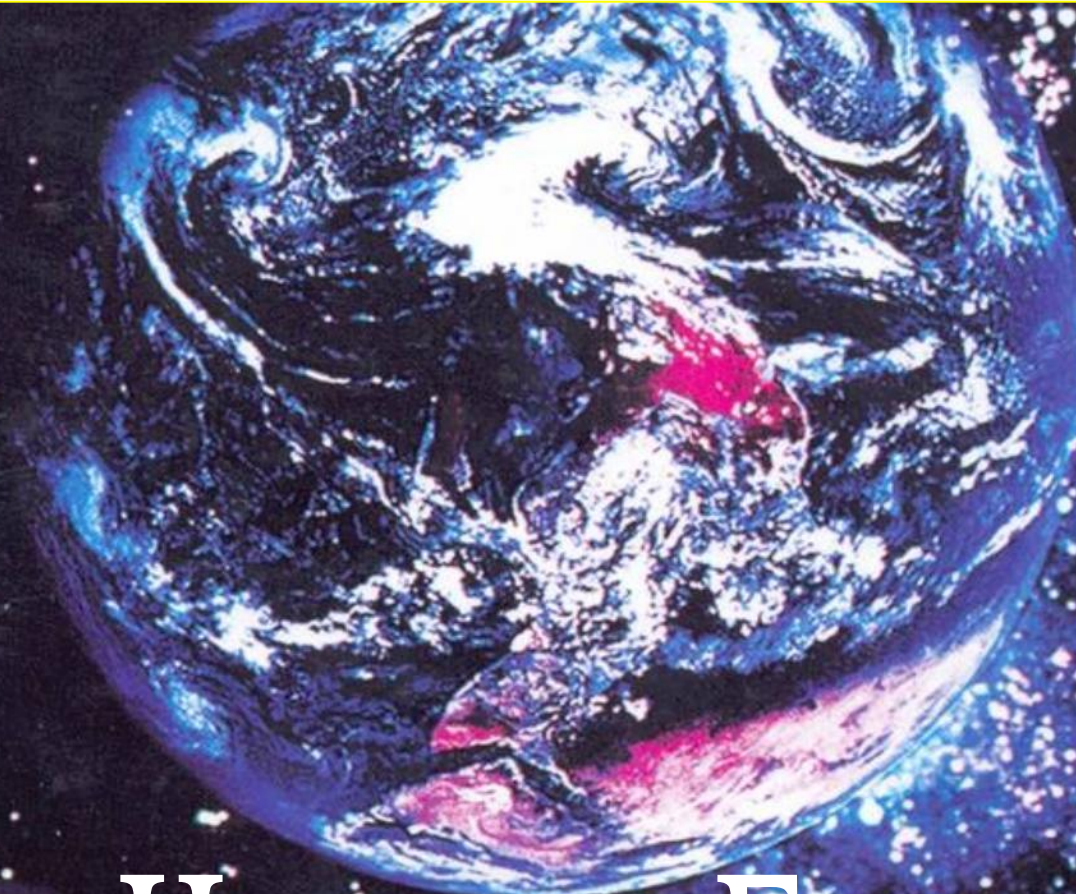




Две вещи поражают нас больше всего — звезды  
над головой и совесть внутри нас...

Древняя мудрость.



■ "Физика - П  
сентября" к

04/2011

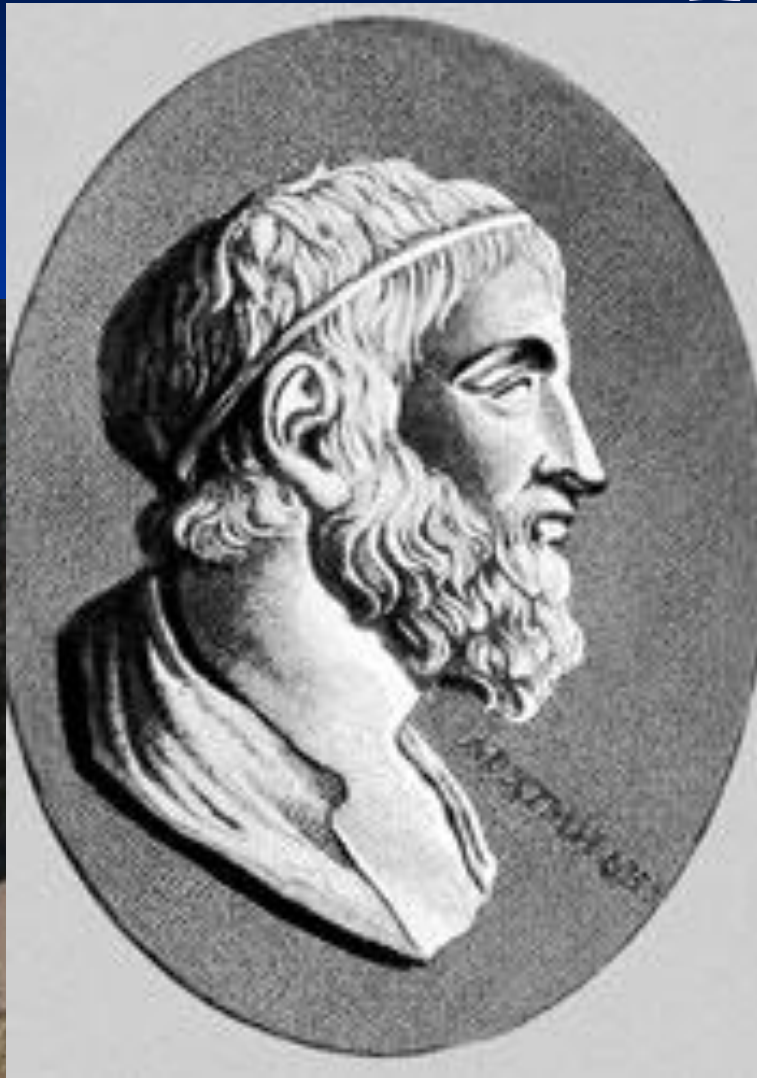
«От Икара до Гагарина»





Музыка "Первое  
Полнолуние" к диску №  
04/2011

# Архимед



первое  
Сентября к ДПКУ №



04/2011



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

ерво  
дску №



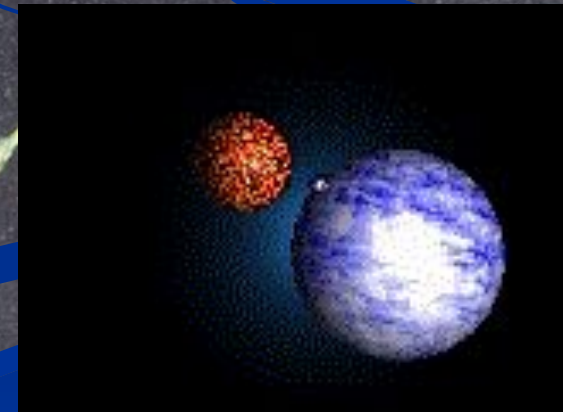
10/07/2011



# 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".*



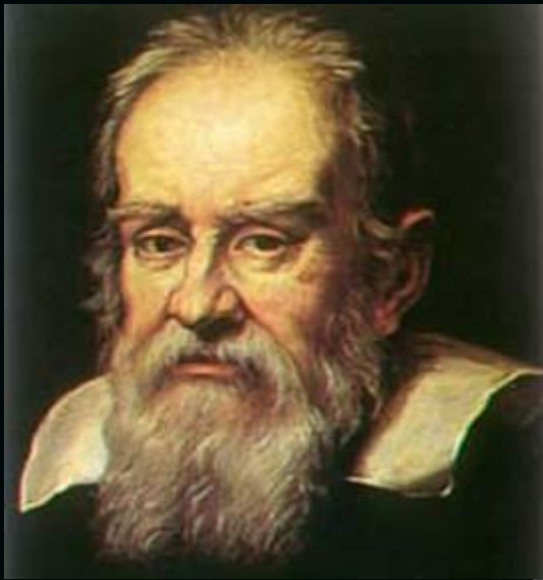


# Галилео Галилей

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...

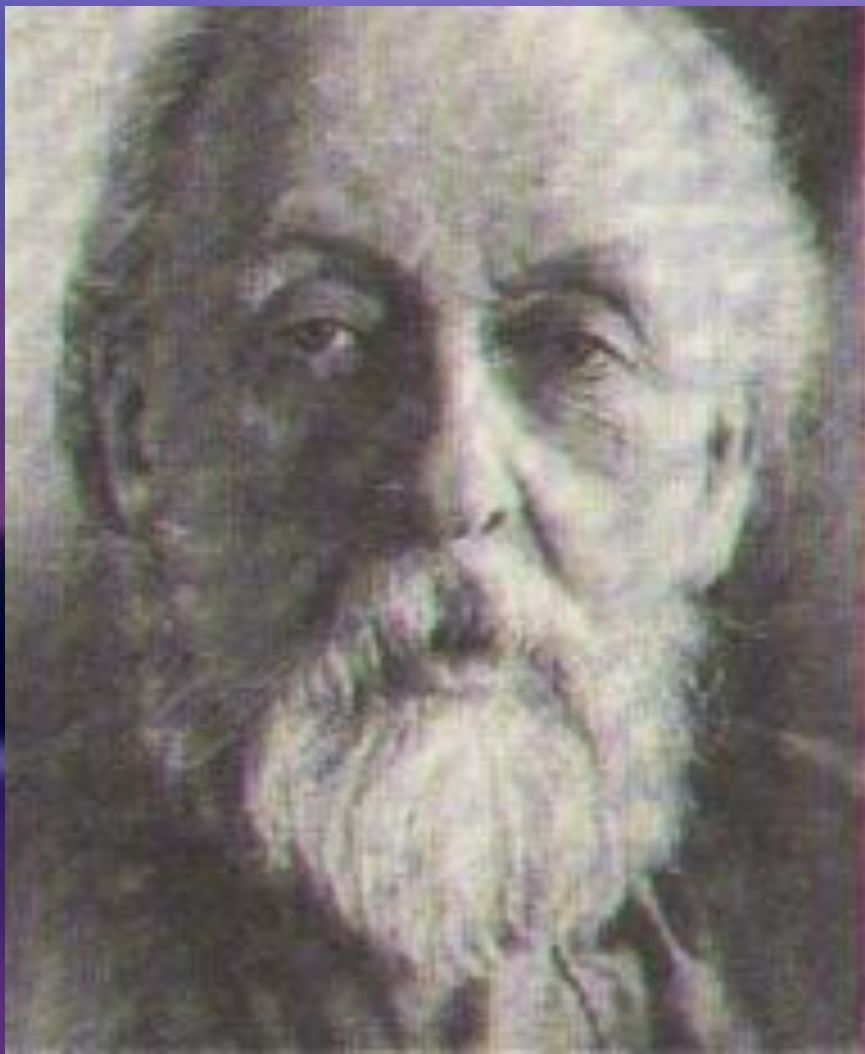






# С.П. Королев

*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 №



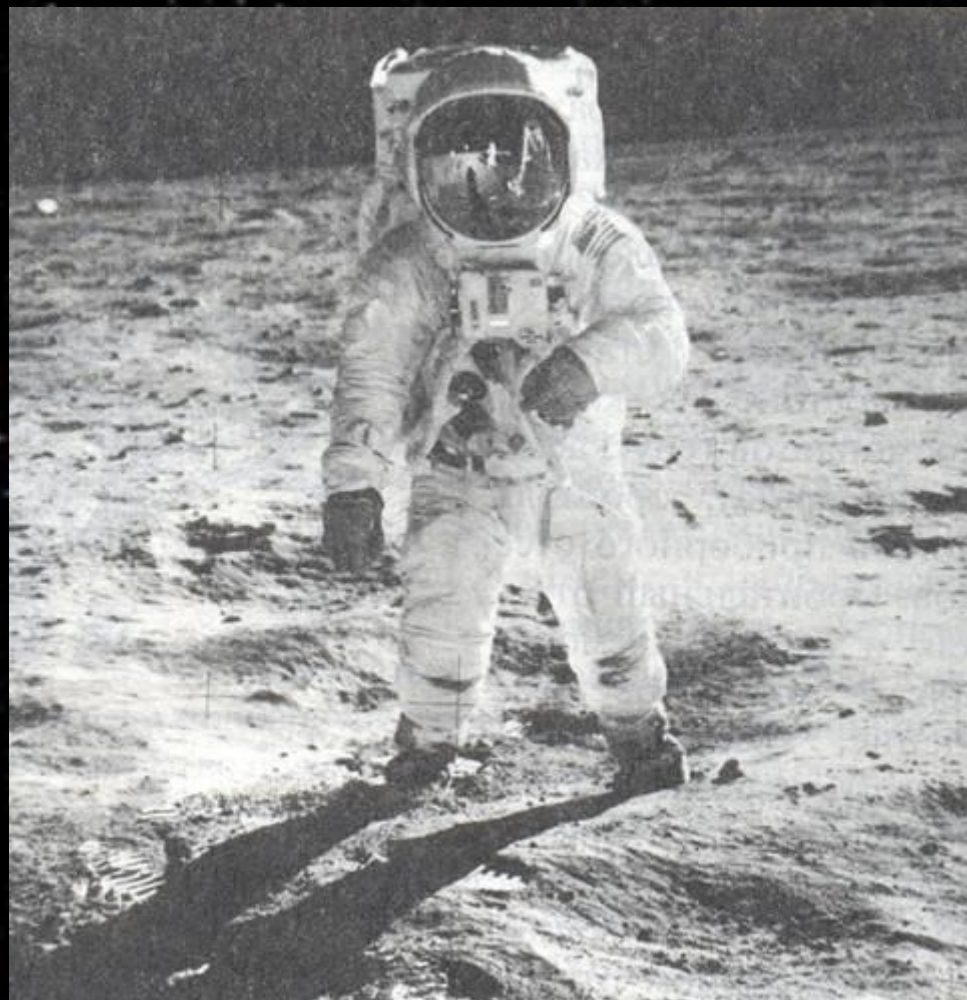


**«Подвиг трудно совершить в  
одиночку. Нас часто  
называют космическими  
братьями. Я знаю, как  
волновались за меня  
друзья, когда я совершал  
первый виток вокруг Земли.  
А когда настал их черед, я на  
командном пункте  
волновался за них и всем  
сердцем был вместе с ними.  
И от этой заботы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

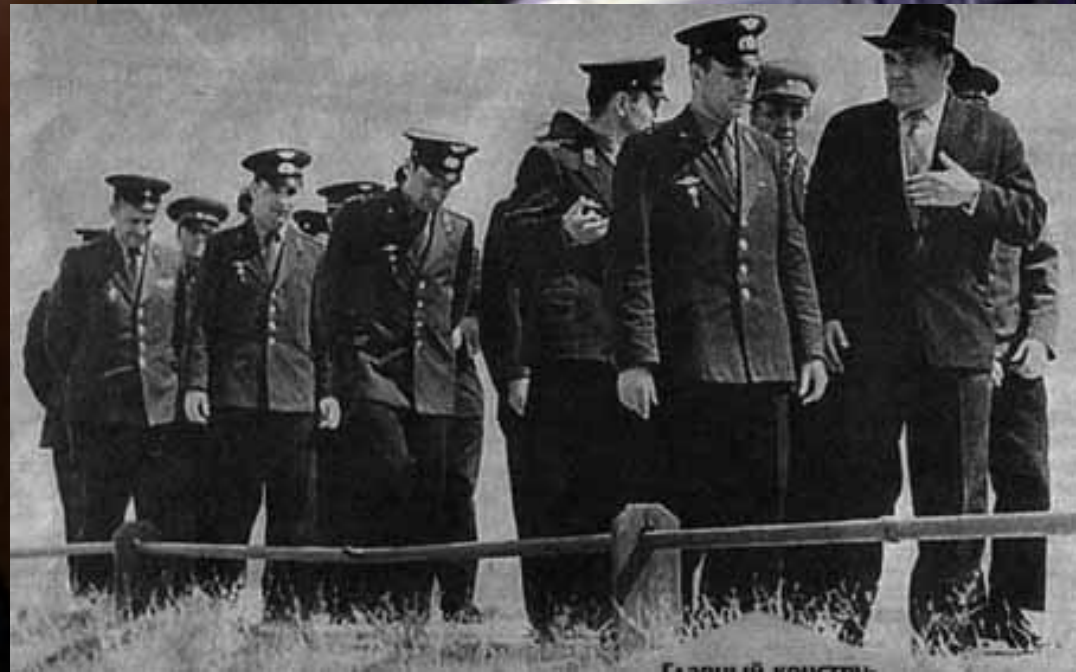
**Ю.А. Гагарин**



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







# ДОРОГА К МАРСУ







**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

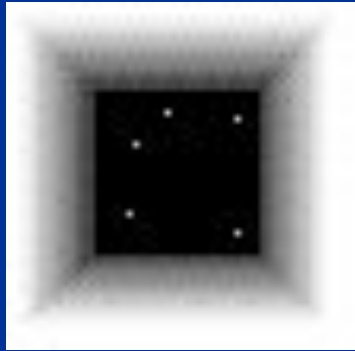
# Сколько длился полет Ю. Гагарина?

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





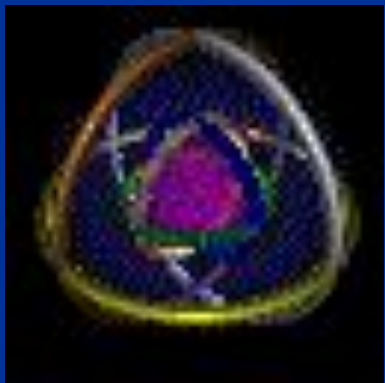
**Как долго длилось пребывание  
на Луне первого человека,  
ступившего на ее поверхность?**

- 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**