

10 главных достижений Галилео Галилея

1. Изобрел гидростатические весы.
2. Изобрел термоскоп - предшественника современного термометра.
3. Изобрел усовершенствованный военный компас.
4. Обнаружил, что маятники изохронны.
5. Считается отцом наблюдательной астрономии.
6. Доказал гелиоцентрическую модель системы мира.
7. Открыл 4 крупнейших спутника Юпитера.
8. Его книга "Пробирщик" считается новаторской работой в области научного метода.
9. Изложил основной принцип теории относительности.
10. Его считают отцом современной науки.



**Центральная
районная библиотека
им. Ф.М. Достоевского**

ВРЕМЯ РАБОТЫ
ПН-ПТ : с 9:30 до 19:00
СБ-ВС : с 9:30 до 17:00
Без перерыва на обед
тел. 221-88-82

<https://book-hall.ru/>



Департамент культуры администрации г. Нижнего Новгорода
Муниципальное казенное учреждение культуры
"Централизованная библиотечная система"
Канавинского района
Центральная районная библиотека им. Ф.М. Достоевского
Информационно-библиографический отдел



"И всё-таки она вертится!"

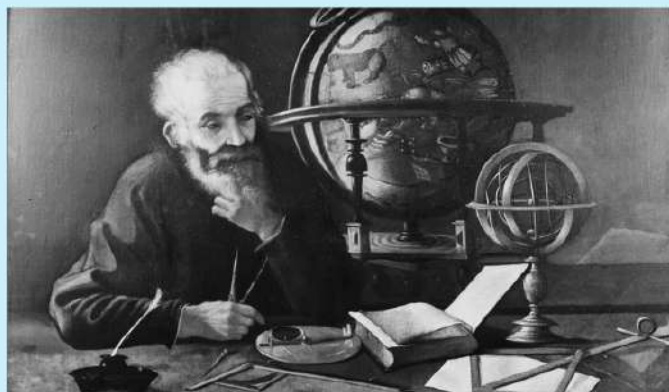
**к 460-летию
Галилео Галилея**

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ

Нижний Новгород
2024

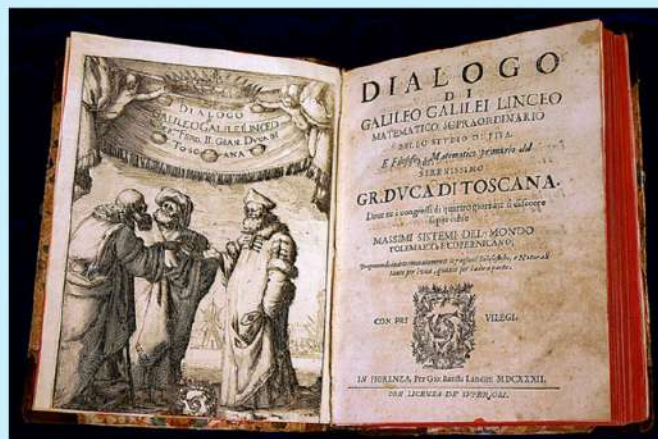
12+

15 февраля исполняется 460 лет со дня рождения Галилео Галилея (1564-1642) - итальянского физика, механика, астронома, философа, математика. Ученый одним из первых использовал телескоп для наблюдения небесных тел и сделал ряд выдающихся научных открытий.



Если ваш ребенок-подросток никак не может определиться с профессией, вспомните про Галилея! Некоторые биографы утверждают, что он намеревался стать послушником ордена камальдулов, но впоследствии поступил на престижный медицинский факультет Пизанского университета. Там он окончательно убедился, что не станет медиком, зато познакомился с придворным математиком Остилио Риччи и полюбил точные науки. Галилео также проявлял большой интерес к живописи, литературе и музыке, но даже их он оценивал с точки зрения математики и считал, что наука вполне может объяснить, почему искусство вызывает отклик в человеческих сердцах.

В 1609 г. ученый создал свой первый телескоп и начал систематические астрономические наблюдения. Он открыл горы на Луне, четыре спутника Юпитера, пятна на Солнце, смену фаз у Венеры, обнаружил, что Млечный Путь состоит из множества звезд. Астрономические открытия Галилей обобщил в вышедшем в 1632 г. трактате «Диалог о двух главнейших системах мира: птолемеевой и коперниковой», практическим путем подтвердившем правильность учения Коперника о гелиоцентрической системе мира. Книга была написана не на латыни, считавшейся языком науки, а на итальянском языке. Уже через несколько месяцев книга была запрещена, а ученого вызвали на суд инквизиции по подозрению в ереси.



Галилея приговорили к пожизненному заключению, его приговор был вскоре изменен на домашний арест. Последние 8 лет своей жизни он провел на вилле в родном городке Арчетри, рядом с Флоренцией.

Литература о жизни и исследованиях Галилео Галилея

1. Азимов А. Великие научные идеи : От Пифагора до Дарвина : [справочник] / перевод с английского В. П. Михайлова. - Москва : Центрполиграф, 2007. - 204 с.
2. Баландин Р. К. 100 великих гениев. - Москва : Вече, 2016. - 320 с.
3. Галилео Галилей: его жизнь и научная деятельность. - Москва : 1990. - 70 с. - 3-50.
4. Миттон Ж. Галилей: ученый, наблюдавший звезды / перевод с английского В. Леви ; иллюстрации Д. Болла. - Москва : АсКОН, 1998. - 31 с.
5. Мусский С. А. Сто великих людей. - Москва : Вече, 2006. - 472 с.
6. Наука. Величайшие теории : перевод с итальянского. Вып. 9. Природа описывается формулами. Галилей. Научный метод. - Москва : Де Агостини, 2015. - 157 с.
7. Очкурова О. Ю. 50 гениев, которые изменили мир. - Харьков : Фолио, 2003. - 512 с.
8. Самин Д. К. Сто великих ученых. - Москва : Вече, 2003. - 592 с.
9. Шмутцер Э. Галилео Галилей / перевод с немецкого Н. В. Мицкевича ; под редакцией Г. М. Идлиса. - Москва : Мир, 1987. - 142 с.
10. Штекли А. Э. Галилей. - Москва : Молодая гвардия, 1972. - 383 с.