

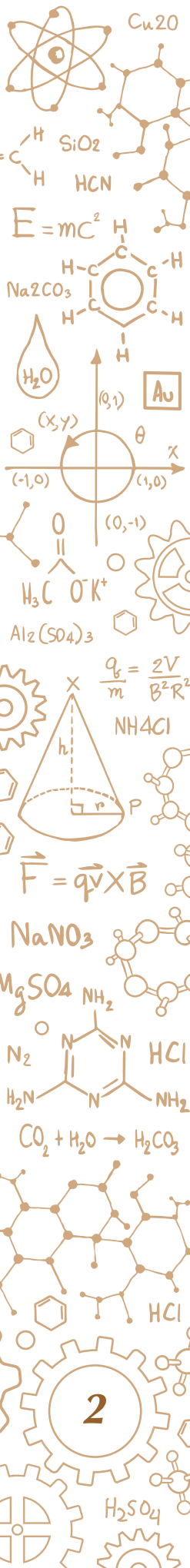
Михаил Пегов

ИСТОРИЯ
ИЗОБРЕТЕНИЙ
И ОТКРЫТИЙ

И ВСЁ-ТАКИ ОНА ВЕРТИТСЯ!

ВЕЛИКИЙ СПОРЩИК ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕЙ





В наше время учёный волен говорить всё, что он думает. Может выдвигать гипотезы — научные предположения, спорить с другими учёными, предъявляя всему миру доказательства своей правоты.

Но — представьте! — когда-то было иначе. В прошлом за смелые идеи и новые открытия могли посадить в тюрьму и даже казнить! Эта история — об одном из величайших ученых и отважном борце за правду, непримиримом спорщике Галилёо Галилее.

Наука задавать вопросы

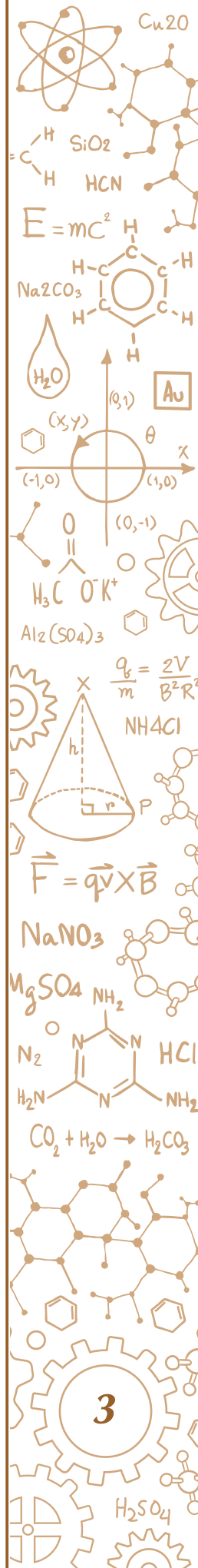
Всю свою жизнь человек учится. И не только в школе или в институте. Люди учатся, слушая собеседников, читая книги, просто глядя вокруг себя. А ещё они учатся на своих ошибках и победах, или, как ещё об этом говорится, на собственном опыте. Умение учиться — очень важная для человека способность. Ведь иначе он будет раз за разом совершать одни и те же ошибки, спотыкаться о них и в результате не сможет двигаться вперёд в своём развитии.

Так и в науке: все настоящие учёные, все профессора, академики постоянно учатся. Конечно, они уже не сидят за партами, как их ученики-студенты. Учёные учатся, проводя исследования и эксперименты, ставя опыты. Благодаря этому совершаются научные открытия, то есть познаётся истина.

Сегодня это хорошо известно всем. Хотя так было не всегда.

Когда-то учёные только наблюдали за тем, как устроен мир. Старались понять, что такое звёзды и как далеко они от Земли, отчего идёт дождь и извергаются вулканы, почему вода испаряется или превращается в лёд. При этом они нередко ошибались, истина ускользала от них.

Но вот однажды появился исследователь, который доказал, что настоящие открытия совершаются только благодаря экспериментам, научным опытам. Что именно с помощью опытов учёный «задаёт» природе интересующие его вопросы и получает на них ответы. Этим исследователем был великий Галилео Галилей.



УДК 087.5:001.894(091)
ББК 72.3я92
П23

Для детей младшего школьного возраста
Литературно-художественное издание
книжная серия «История изобретений и открытий»

Михаил Пегов
И ВСЁ-ТАКИ ОНА ВЕРТИТСЯ!
ВЕЛИКИЙ СПОРЩИК ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕЙ

Художник **Наталья Кондратова**

Он занимался геометрией, механикой, астрономией и оптикой, усовершенствовал микроскоп и телескоп, показал, как важны для науки опыты, и стал основателем экспериментальной физики. Эта история — об одном из величайших учёных и отважном борце за правду, непримиримом спорщике Галилео Галилее.

Шеф-редактор серии Алина Дальская
Редактор Александр Ткаченко
Литературный редактор Екатерина Черкасова
Дизайн серии Елена Колосова
Корректор Ольга Басинская

Подписано в печать 23.11.21. Формат 70х108/8. Гарнитура OpiumNew. Печать офсетная.
Печ.л. 1,5. Тираж 5000 экз. Заказ No ОП-2208-21.
Отпечатано в ООО «Онли-Пресс М».

ISBN 978-5-907501-04-1

© ООО «Издательство «Настя и Никита», 2021

Наши книги по издательской цене в фирменном магазинчике
«Я люблю читать» в Москве на Покровке, 11.
Доставка по России — интернет-магазин **detiknigi.ru**

Читайте в серии «История изобретений и открытий»:



Давайте дружить!



6+

ЕАС

facebook.com/nastya.i.nikita
vk.com/nastyaainikita
instagram.com/detskaya_kniga
t.me/detiknigi



Читайте больше наших книг
на сайте **nastyaainikita.ru**

$$Eff = \frac{P_2}{P_1} \times 100\%$$