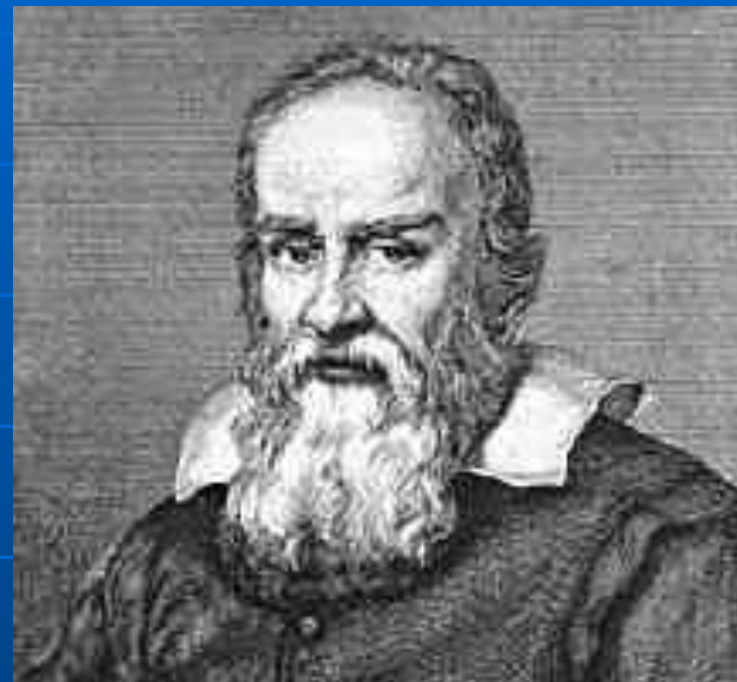
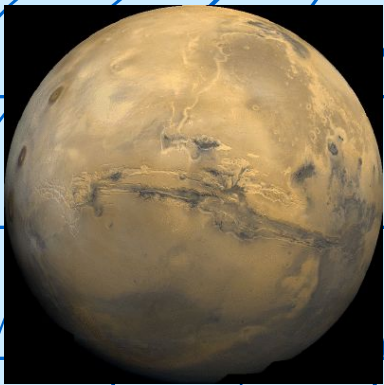


Галилео Галилей



$A=FS$ $S=vt$ $v=S/t$ $A=UIt$ $A=Uq$ $g=9,8 \text{ Н/кг}$ $Q=qm$ $J=U$
 $Q=qm$ $J=U/R$ $R=U/J$ $R=pl/S$ $A=Uq$ $p=F/S$ $A=FS$ $S=vt$ $v=S/t$ $A=UIt$ $A=Uq$ $P - \text{BEC}$
 S $A=Uq$ $p=F/S$ $A=FS$ $S=vt$ $v=S/t$ $A=UIt$ $A=Uq$ $Q=qm$ $J=U/R$ $R=U/J$ $R=pl/S$ $A=Uq$ p
 $=cmt$ $Q=qm$ $J=U/R$ $R=U/J$ $R=pl/S$ $A=Uq$ $p=F/S$ $A=FS$ $S=vt$ $v=S/t$ $A=UIt$ $A=Uq$
 $Q=qm$ $J=U/R$ $R=U/J$ $R=pl/S$ $A=Uq$ $p=F/S$ $A=FS$ $S=vt$ $v=S/t$ $A=UIt$ $A=Uq$ $Q=qm$ $J=U$
 $=pl/S$ $A=Uq$ $p=F/S$ $A=FS$ $S=vt$ $v=S/t$ $A=UIt$ $A=Uq$ $Q=qm$ $J=U$
 $m - \text{MACCA}$ $Q=qm$ $J=U/R$ $R=U/J$ $R=pl/S$ $A=Uq$

Физик или
астроном?



• Сначала давайте посмотрим его краткую биографию...





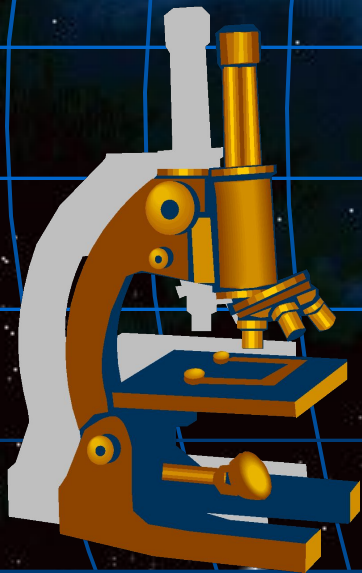
Галилео
Галилей

Родился

***15
февраля
1564,
Пиза***

Галилео Галилей – великий итальянский физик, математик, инженер и астроном.

Он родился в знатной, но обедневшей флорентийской семье. В 20 лет бросил медицину и погрузился в занятия физикой и астрономией.





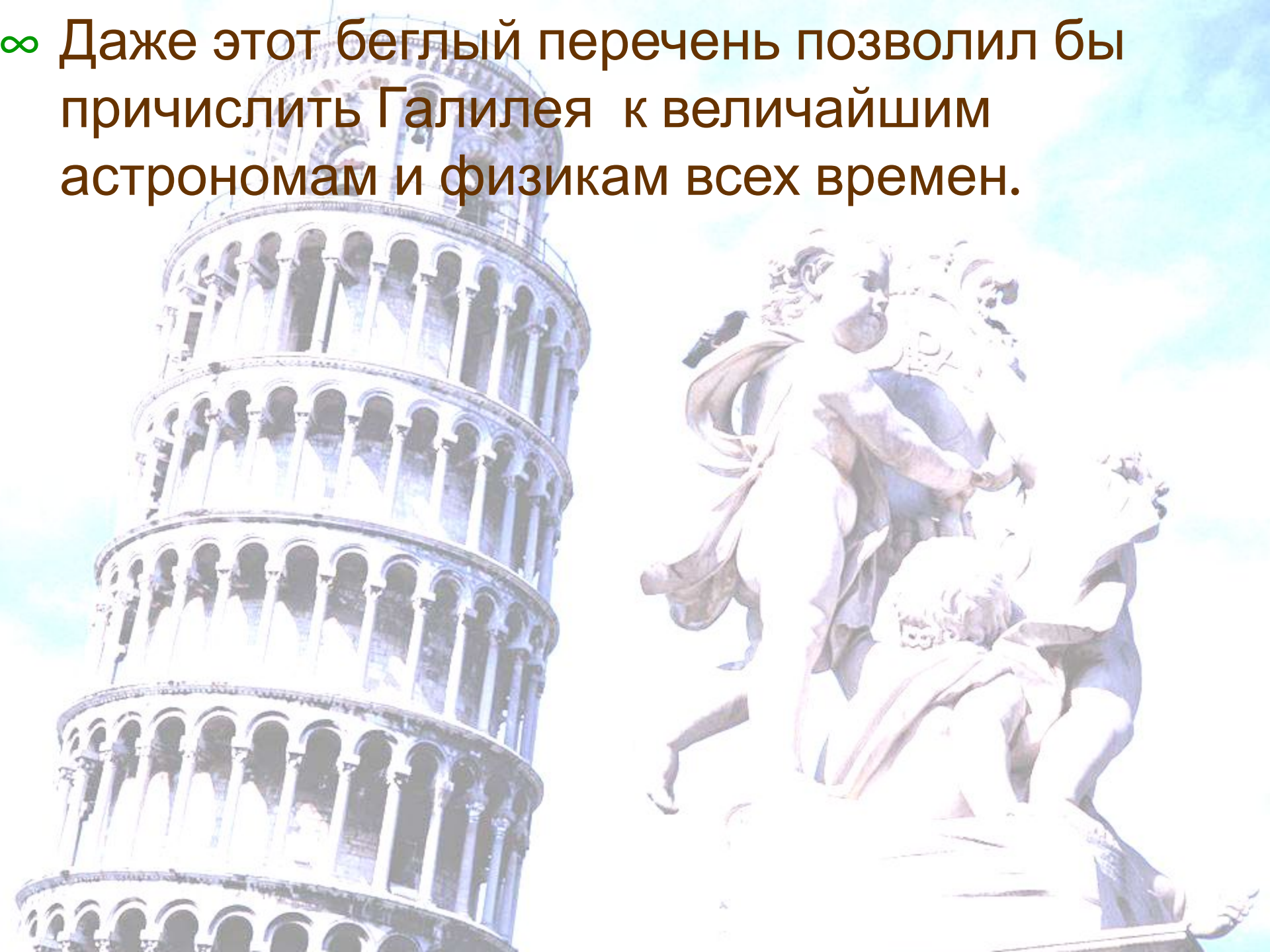
☉ Он сделал много открытий как в физике, так и в астрономии.

- Галилео Галилей создал раздел науки о движении – кинематику.
- Открыл законы падения тел и качания маятника.
- Открыл, что ускорение свободного падения тел не зависит от их массы.
- Первый указал на существование явления инерции.
- Развил законы статики.
- Построил первую зрительную трубу для астрономических исследований.
- Заложил основы небесной механики.



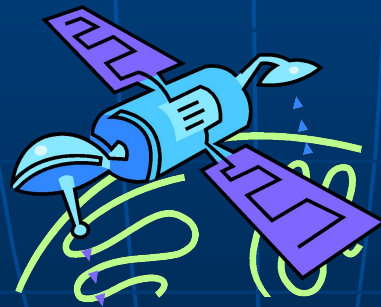
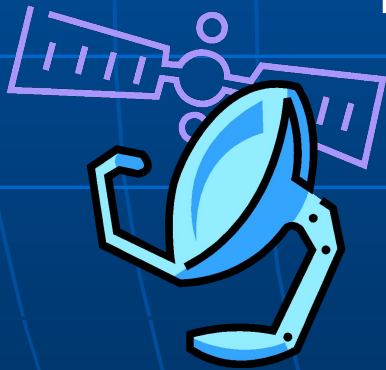
- Открыл спутники Юпитера, солнечные пятна и фазы Венеры.
- Убедился, что Млечный Путь состоит из огромного числа звезд .
- Доказал, что поверхность Луны не ровная, а покрыта горами и изрыта кратерами.

∞ Даже этот беглый перечень позволил бы причислить Галилея к величайшим астрономам и физикам всех времен.





Редкие ученые
проявили свои таланты
в разных сферах наук
и достигли таких вершин
как Галилей.





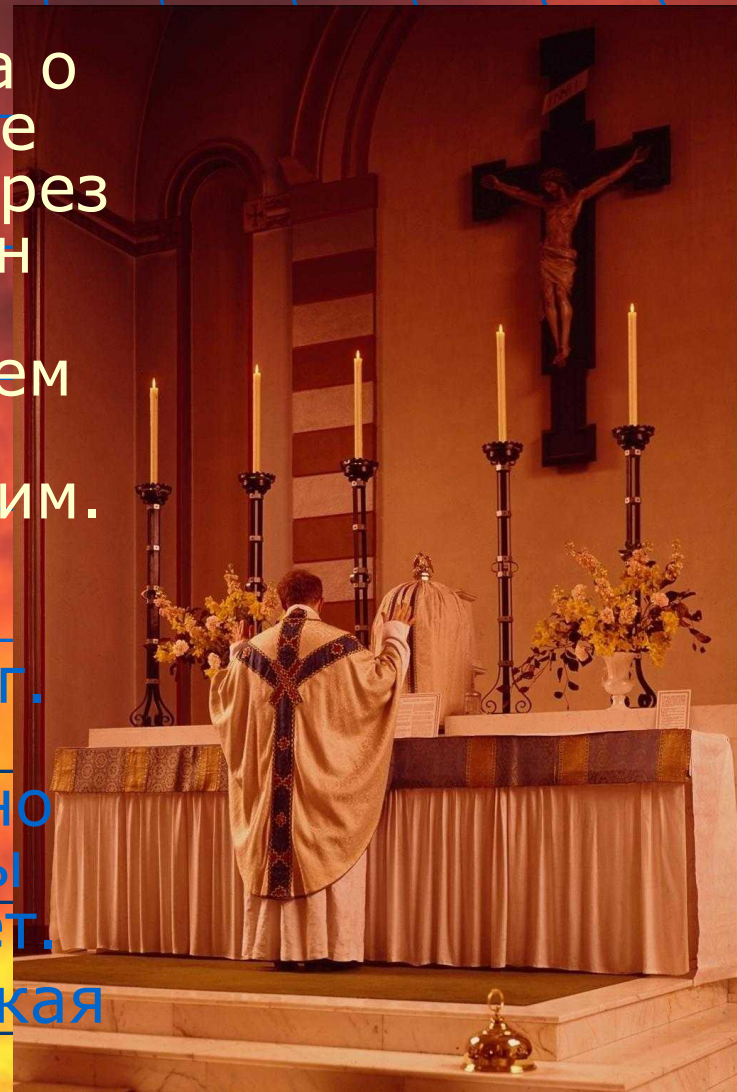
Галилео был сильным и целеустремленным человеком. Он страстно защищал гелиоцентрическую теорию Коперника, несмотря на жестокие гонения со стороны церкви. (Колизей – символ Италии.)



В январе 1632г. вышел знаменитый "Диалог о двух главнейших системах мира, птолемеевой и коперниковой", в котором Галилей блестяще развивает учение Н. Коперника о движении Земли. Это сочинение вызвало гнев инквизиции, и через несколько месяцев был получен приказ из Рима о прекращении дальнейшей продажи книг, затем последовало требование инквизиции о явке Галилея в Рим. Галилей официально считался "узником инквизиции". После четырех допросов в июне 1633г. Галилей отрекся от учения Коперника. Ему было запрещено печатать свои труды, но работы Галилея все же выходили в свет.

И только в 1971г. католическая церковь отменила решение об осуждении Галилея.

Инквизиция.



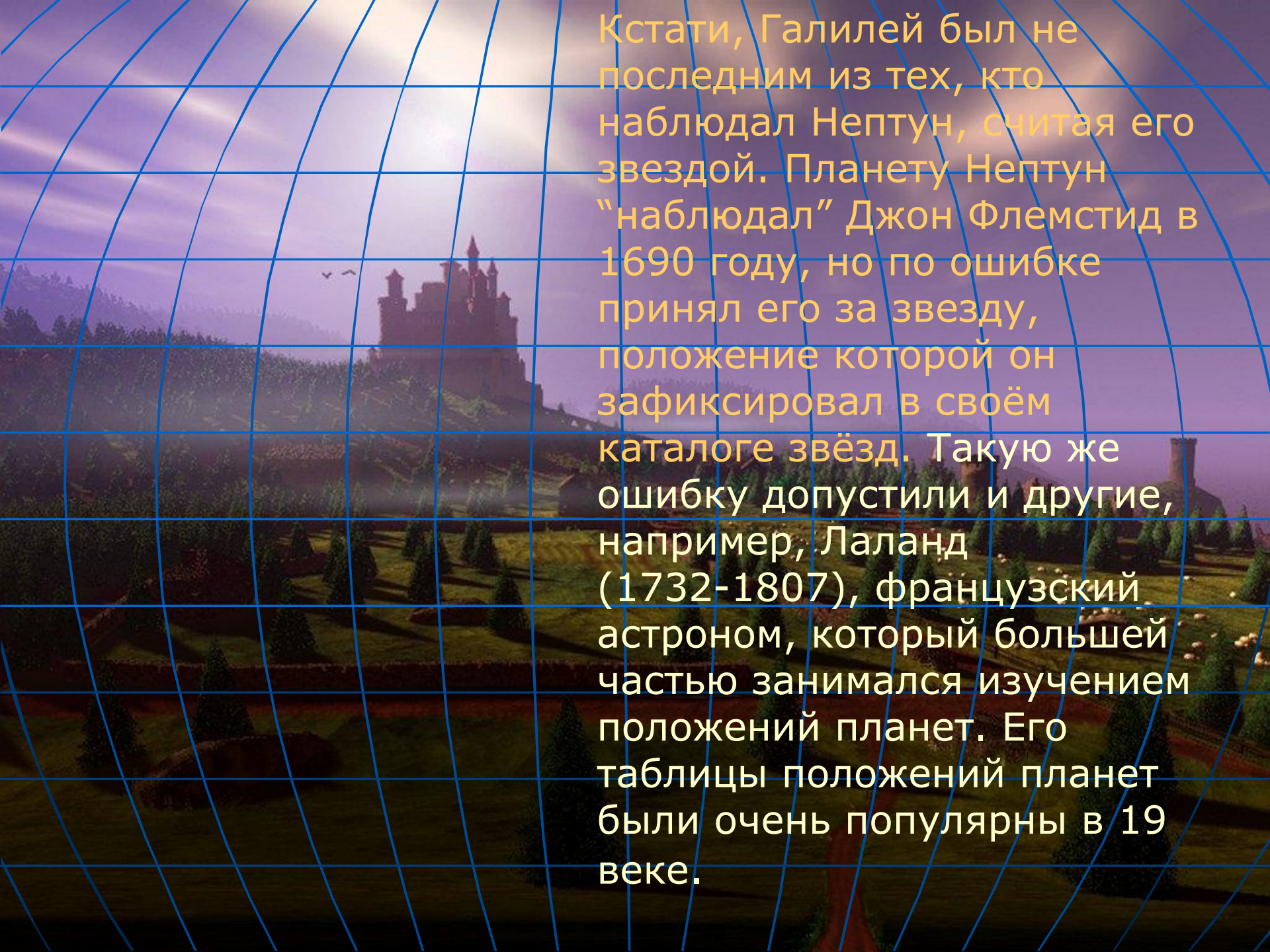


Нептун мог быть открытым значительно раньше, чем это сделал в 1846 году Галле по расчётам Леверье.

Оказывается, что первооткрывателем Нептуна мог быть Галилео Галилей! Великий итальянский астроном, наблюдая Юпитер и систему его спутников 28 декабря 1612 года, отметил на зарисовке и Нептун, блеск которого составлял на тот момент составлял приблизительно 8 звёздной величины.

Даже через месяц он зафиксировал на рисунке две звезды, которые попали в поле зрения телескопа учёного, но одна из них была действительно звездой, а второй "звездой" был Нептун. Он это наблюдал следующей ночью и в другие дни. На счёт этого Галилей сказал: "...Немного дальше были расположены на одной линии две звезды. Они также наблюдались мной минувшей ночью, но мне почему-то кажется, что они были немного дальше друг от друга..."





Кстати, Галилей был не последним из тех, кто наблюдал Нептун, считая его звездой. Планету Нептун "наблюдал" Джон Флемстид в 1690 году, но по ошибке принял его за звезду, положение которой он зафиксировал в своём каталоге звёзд. Такую же ошибку допустили и другие, например, Лаланд (1732-1807), французский астроном, который большей частью занимался изучением положений планет. Его таблицы положений планет были очень популярны в 19 веке.

Смерть великого ученого

- ☹ В 1637г. Галилей ослеп. Умер в вилле Арчетри, близ Флоренции. Только в 1737г. была выполнена последняя воля ученого: его прах перевезли во Флоренцию и торжественно погребли рядом с Микеланджело.



Спасибо за внимание