

Г и й о

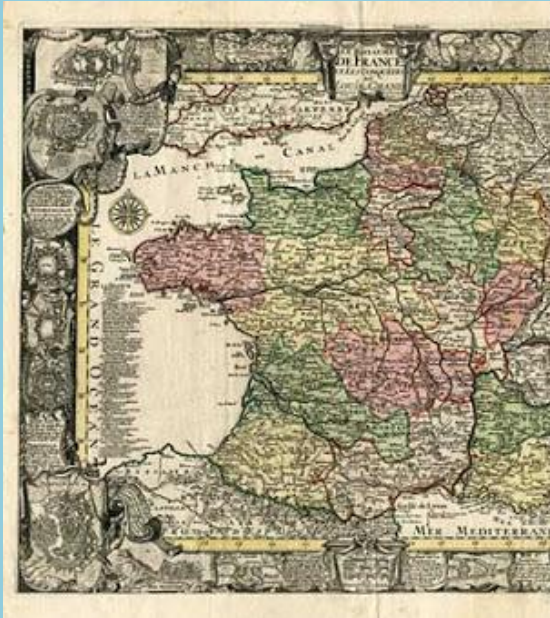
М

Л е ж а н т и л
ь



В

дневнике французского путешественника Гийома Лежантиля 8 октября 1771 года появилась короткая, но наполненная счастьем от долгожданной встречи с Родиной запись.



Я наконец ступил
на землю Франции,
где не был *11 лет 6*
месяцев
и *13 дней!*



Он с нетерпением ждал встречи с родными и близкими, конечно же, с любимой женой. Его миссия была не полностью выполнена, поэтому Гийом не рассчитывал на крупные награды, но встреча с милым домом уже была для него подарком после **11** лет странствий.

Но вскоре радость возвращения омрачил ряд неприятностей.

1

2

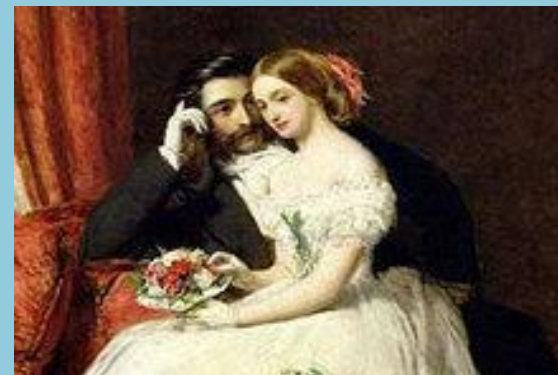
3



Финансовое положение Лежантиля ухудшилось, имение было почти разорено бездарным управлением.



Академия наук перевела Лежантиля в разряд ветеранов, а его должность занял другой человек.



Жена, посчитав слухи о смерти супруга правдивыми, вновь вышла замуж.

Возвращение оказалось не таким радужным, как бы хотелось Гийому. Так горячо любивший Францию путешественник, до последнего старавшийся выполнить свой долг, был вознагражден лишь **разорением и одиночеством.**



С чего же все началось?..

Т

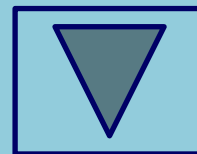
ихим утром 12 сентября 1725 года в небольшом французском городе Кутанс родился будущий астроном и путешественник Гийом Лежантиль.



Ни он, ни его родители не могли представить в то время, что Гийому предстоит тяжелое одиннадцатилетнее плавание, сопряженное со многими трудностями с целью выполнить миссию, возложенную на него королем и Академией Наук.

К у т а н с

В дре
главны
называ
разграб
города
перестр



Т

ихим утром 12 сентября 1725 года в небольшом французском городе Кутанс родился будущий астроном и путешественник Гийом Лежантиль.

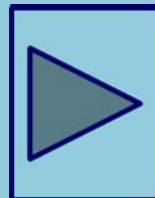


Ни он, ни его родители не могли представить в то время, что Гийому предстоит тяжелое одиннадцатилетнее плавание, сопряженное со многими трудностями с целью выполнить миссию, возложенную на него королем и Академией Наук.

В 1753 году Гийом стал членом Парижской Академии Наук. К 1760 году Академией была разработана программа международных наблюдений прохождения Венеры по диску Солнца. И Гийом Лежантьиль так же как и многие другие ученые загорелся этой идеей. Он в числе 120 ученых отправил заявку, чтобы лично поучаствовать в проведении измерений.

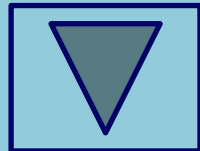
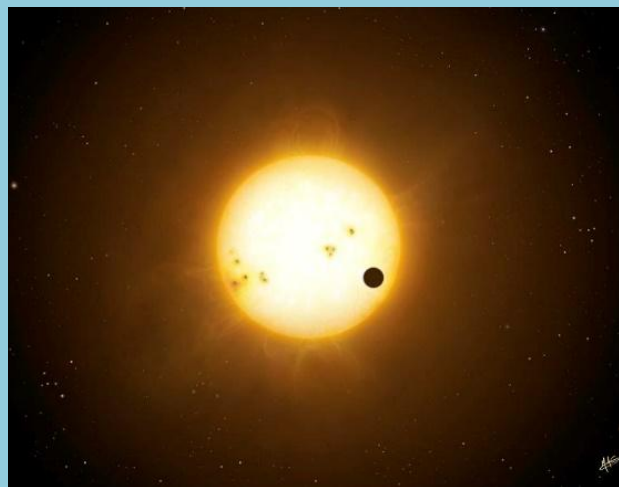


Прхождение Венеры по диску Солнца



имеет место тогда, когда планета Венера находится точно между Солнцем и Землей, закрывая собой крошечную часть солнечного диска. Наблюдения этого явления позволили астрономам вычислить расстояние от Земли до Солнца. В 1761 году это явление произошло 6 июня

Продолжительность прохождения обычно составляет несколько часов. Это одно из самых редких предсказуемых астрономических явлений. Каждые 243 года повторяются 4 прохождения: два в декабре (с разницей в 8 лет), затем промежуток в 121,5 года, ещё два в июне (опять с разницей 8 лет) и промежуток в 105,5 года

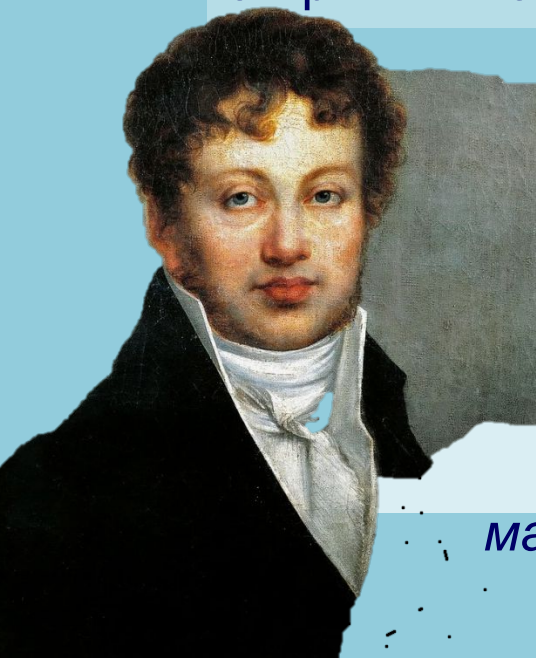


В 1753 году Гийом стал членом Парижской Академии Наук. К 1760 году Академией была разработана программа международных наблюдений прохождения Венеры по диску Солнца. И Гийом Лежантьиль так же как и многие другие ученые загорелся этой идеей. Он в числе 120 ученых отправил заявку, чтобы лично поучаствовать в проведении измерений.



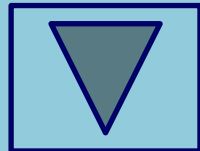
П а р и ж с к а я А к а д е м и я Н а у к

была основана еще в 1666 году Людовиком XIV, является одной из старейших академий во всем мире. В XVII и XVIII веках была на передовом фронте научных исследований в Европе. В Академии исследованиями занимались физики, химики, математики, некоторые смогли совершить важные открытия в своих отраслях



*Андре-Мари
Ампер
физик,
математик*

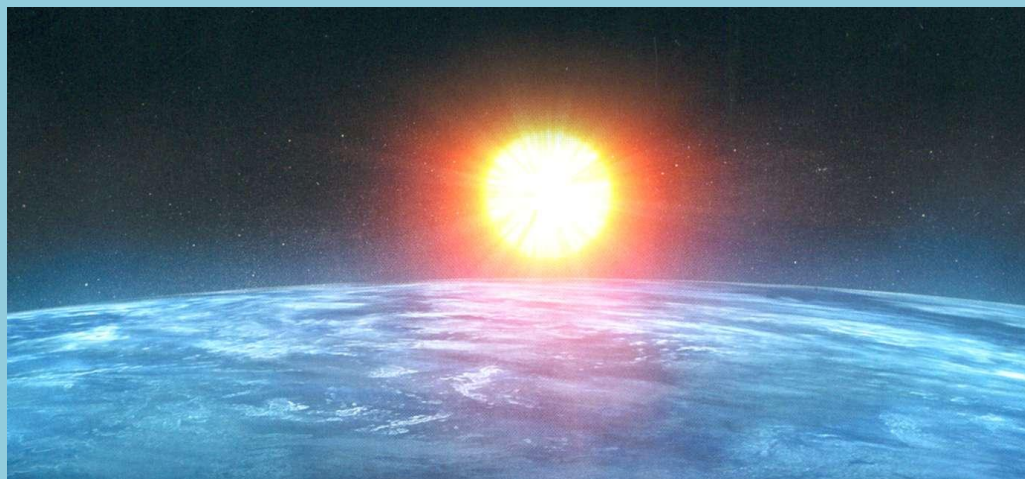
*Антуан Лоран
Лавуазье
основатель
современной химии*



В 1753 году Гийом стал членом Парижской Академии Наук. К 1760 году Академией была разработана программа международных наблюдений прохождения Венеры по диску Солнца. И Гийом Лежантьиль так же как и многие другие ученые загорелся этой идеей. Он в числе 120 ученых отправил заявку, чтобы лично поучаствовать в проведении измерений.



Надо отметить, что Людовик XV (правящий в то время король Франции) всячески поощрял стремления ученых измерить расстояние между Землей и Солнцем с помощью Венеры. Его предшественник на троне и прадед Людовик XIV остался в истории обладателем титула короля Солнца, и научные открытия, касающиеся этого светила, особо интересовали французов. В итоге король издал соответствующий указ, и Гийом стал участником экспедиции, заняв столь желанное место исследователя.



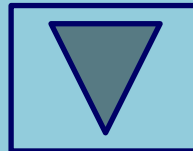


Л ю д о в и к X I V

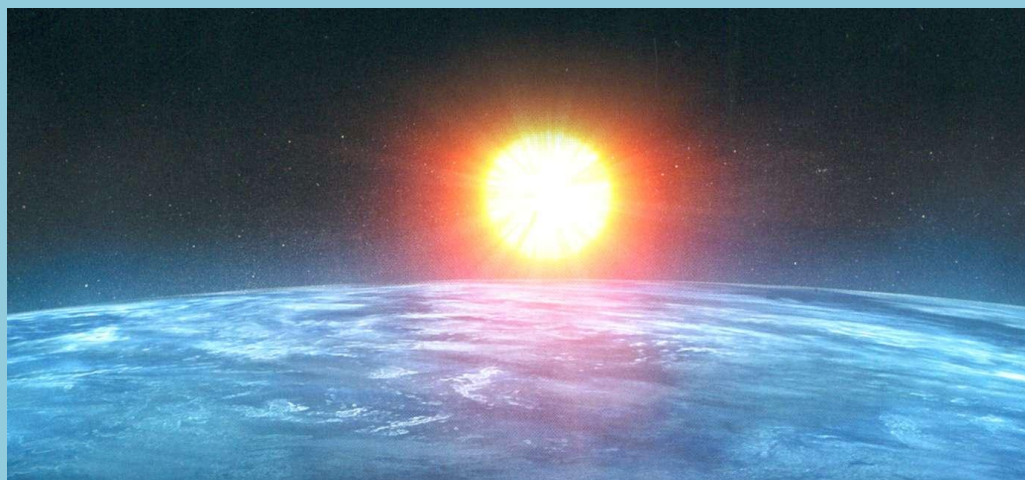


Вошел в историю,
как **Король-
Солнце**.

Во Франции солнце выступало символом королевской власти и лично короля и до Людовика XIV, но лишь при нём солнечная символика получила по-настоящему широкое распространение. Светило становилось персонификацией монарха в стихах, торжественных одах и придворных балетах.



Надо отметить, что Людовик XV (правящий в то время король Франции) всячески поощрял стремления ученых измерить расстояние между Землей и Солнцем с помощью Венеры. Его предшественник на троне и прадед Людовик XIV остался в истории обладателем титула короля Солнца, и научные открытия, касающиеся этого светила, особо интересовали французов. В итоге король издал соответствующий указ, и Гийом стал участником экспедиции, заняв столь желанное место исследователя.



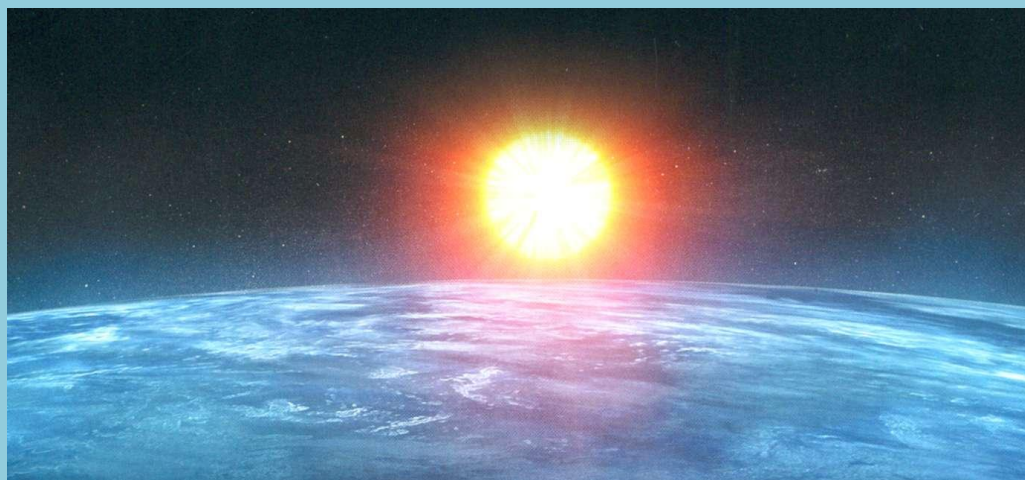
Л ю д о в и к X V



Правнук Короля-Солнца Людовика XIV, его предшественника на французском престоле. Правление Людовика XV характеризовалось расцветом французской культуры, так называемой эпохой рококо, но постепенным экономическим упадком и нарастанием политической напряжённости.



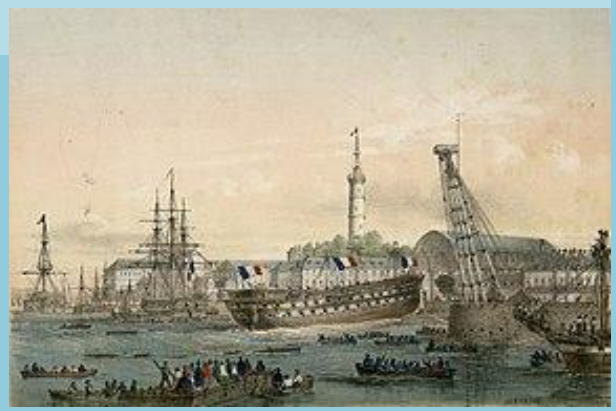
Надо отметить, что Людовик XV (правящий в то время король Франции) всячески поощрял стремления ученых измерить расстояние между Землей и Солнцем с помощью Венеры. Его предшественник на троне и прадед Людовик XIV остался в истории обладателем титула короля Солнца, и научные открытия, касающиеся этого светила, особо интересовали французов. В итоге король издал соответствующий указ, и Гийом стал участником экспедиции, заняв столь желанное место исследователя.



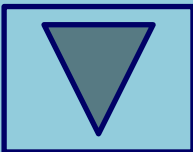


В

1760 году Гийом с нетерпением отправился из порта Лорьян в Индию, но это путешествие неожиданным образом затянулось на 11 лет.



отплыл 26 марта 1760 года

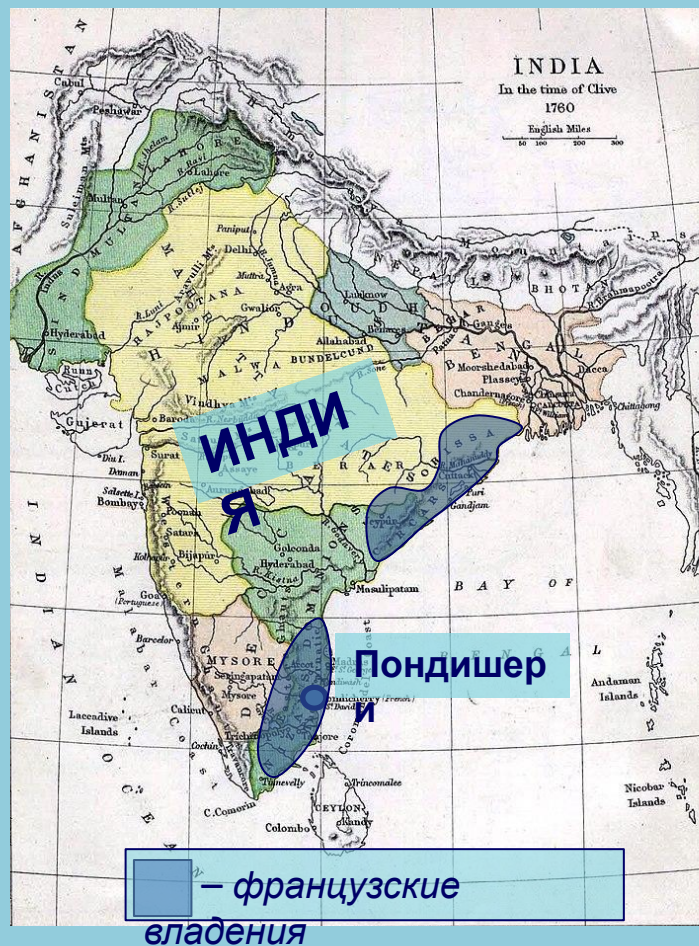


ПЛАН ПУТЕШЕСТВИЯ



Пондишери

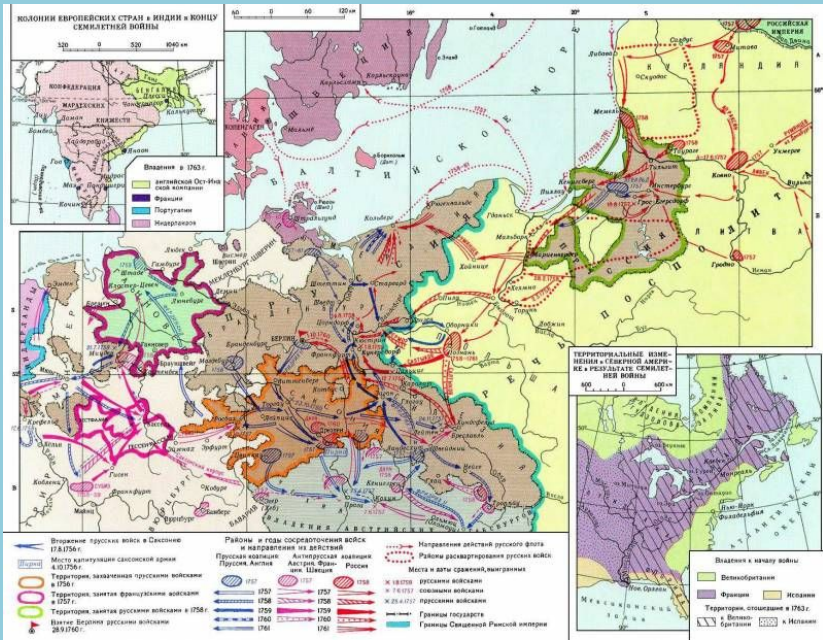
Столица французских колоний в Индии с 1674 по 1954
годы.



до Венеры 1 год 2 месяца

ПЛАН ПУТЕШЕСТВИЯ





В это время Англия и Франция находились в состоянии войны, и потому капитан корабля, на котором плыл Гийом Лежантиль, терял время, и менял курс, едва увидев врага на горизонте. Редкое астрономическое явление – прохождение Венеры по диску Солнца – в случае задержки не смогло бы подождать опаздывающего астронома, Гийом прекрасно это понимал, но сделать ничего не мог. Корабль слишком медленно приближался к берегам столь желанной Индии.

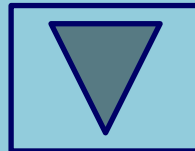
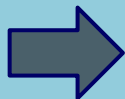


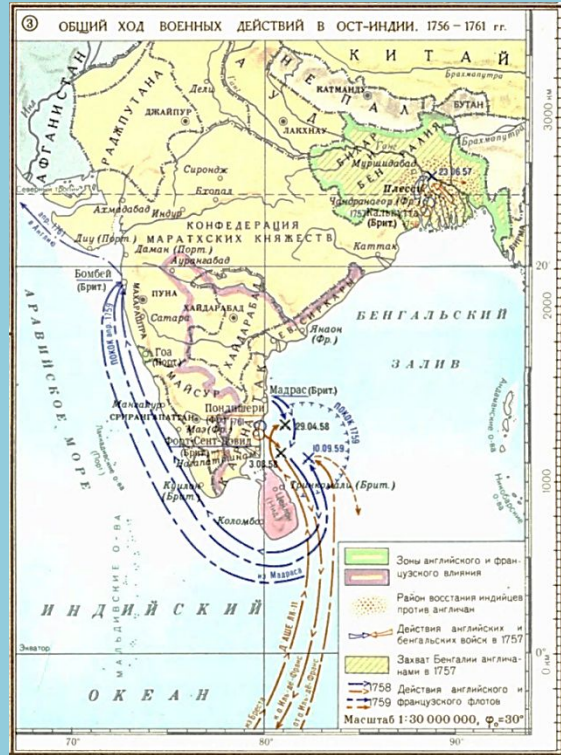
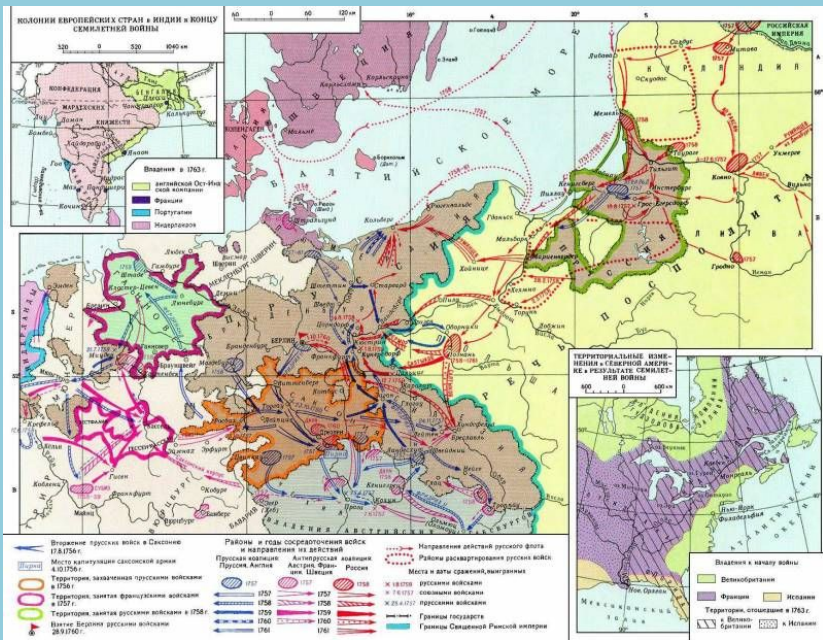
Семилетняя война (1756 – 1763)

Крупный военный конфликт XVIII века, один из самых масштабных конфликтов Нового времени. Семилетняя война шла как в Европе, так и за океаном, в том числе и в Индии.



В войне приняли участие все европейские великие державы того времени, а также большинство средних и мелких государств Европы. Войну считают колониальной, так как в ней столкнулись колониальные интересы Великобритании, Франции, Португалии и Испании.





В это время Англия и Франция находились в состоянии войны, и потому капитан корабля, на котором плыл Гийом Лежантиль, терял время, и менял курс, едва увидев врага на горизонте. Редкое астрономическое явление – прохождение Венеры по диску Солнца – в случае задержки не смогло бы подождать опаздывающего астронома, Гийом прекрасно это понимал, но сделать ничего не мог. Корабль слишком медленно приближался к берегам столь желанной Индии.





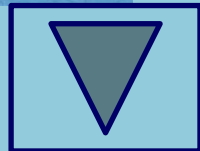
Обойдя с юга Африку, судно достигло Иль-де-Франс **10 июля 1760 года.**

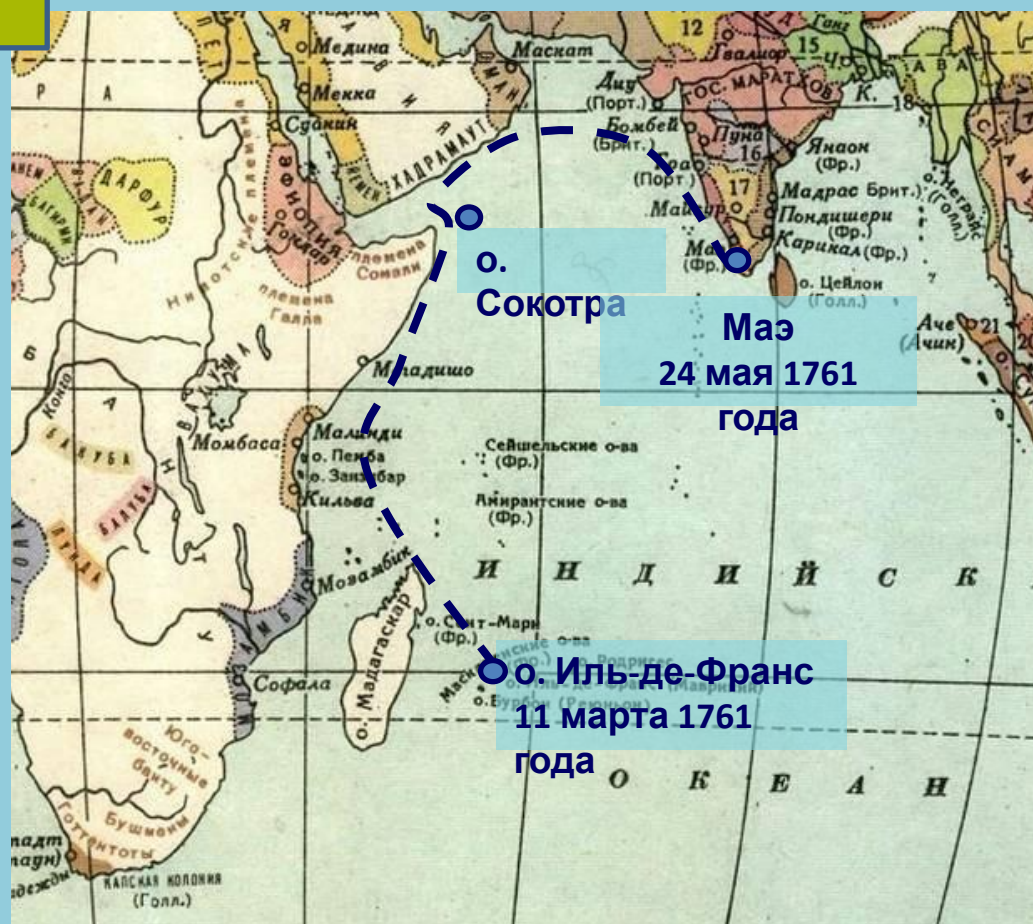


Гийом Лежантиль воспрял духом – оставался еще почти год, чтобы пройти 2500 миль по Индийскому океану. Ученый успевал добраться до необходимого места в срок.



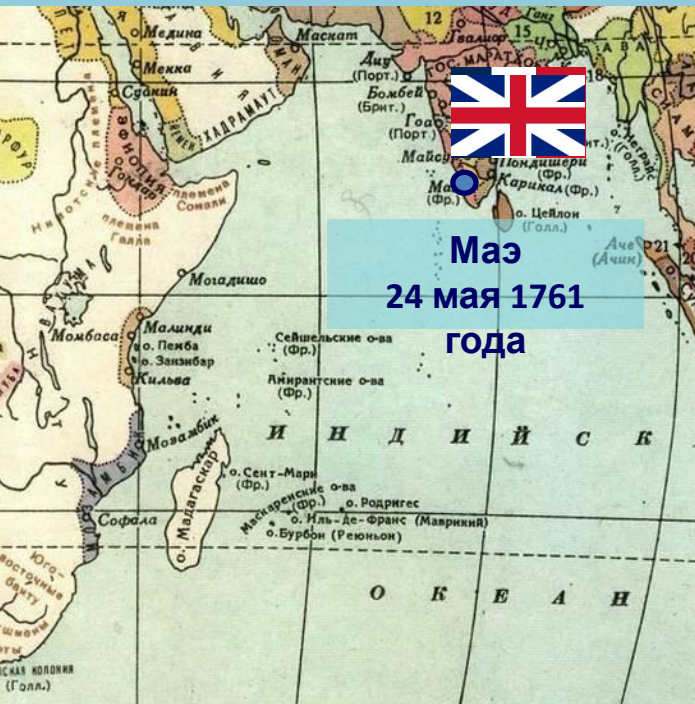
Уже в начале XVIII века, французские семьи поселились на холмах острова Маврикий, изгнав оттуда голландцев (владевших островом в 1638 – 1710 годах) и превратив его в Иль-де-Франс. Это название переводится с французского «остров Франция», также оно созвучно франкскому слову, означающему «Малая





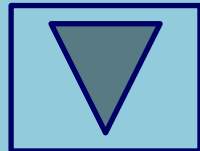
Путь «Сильфиды»

Через два дня с кораблем, прибывшим из Индии, пришло известие о начавшейся там войне, к несчастью, Гийом застрял на острове Иль-де-Франс. Больше полугода провел исследователь на маленьком клочке земли в океане, не в силах двинуться дальше. Покинуть остров и двинуться дальше в путь Лежантиль смог только 11 марта 1761 года на борту фрегата «Сильфида».



Когда корабль подошел к Маэ, то местные жители передали на судно новость о том, что берега Индии теперь принадлежат Англии. Корабль поднял для маскировки португальский флаг и отправился вдоль побережья Индии к югу. Позднее эта новость подтвердилась. Капитан решил вернуться на Иль-де-Франс несмотря на громкие протесты ученого

Лежантиль с грустью провожал удалявшиеся берега Индии, на которые не мог высадиться. До прохождения Венеры оставалась всего лишь неделя, а Гийом все еще не мог попасть в Пондишери для наблюдений.

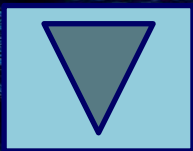




6 июня 1761
года

А

строном был в отчаянии: время пришло, а твердая земля была все еще не близко. В итоге Гийому Лежантилю пришлось проводить наблюдения прямо с палубы корабля посреди Индийского океана. Альтернатив не было.

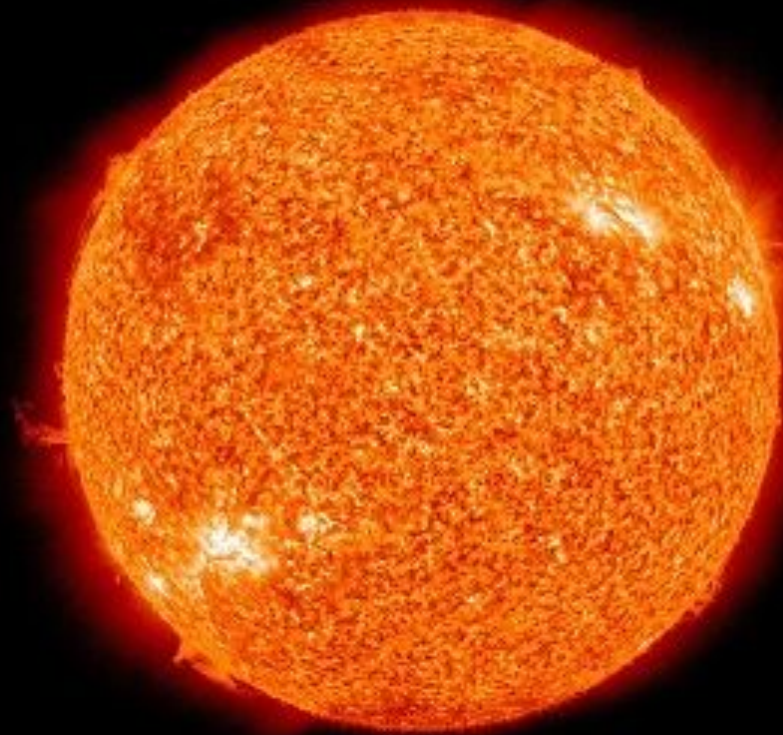


до Венеры

0 дней



Солнц
е



Венер
а

6 июня 1761



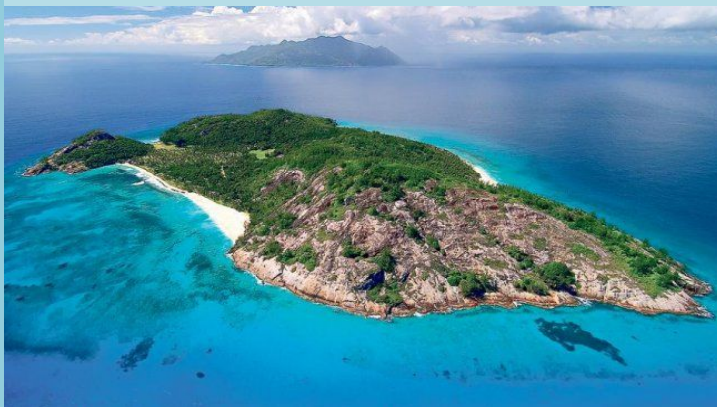


Из-за постоянных перемещений корабля результаты измерений оказались бесполезными для расчета расстояния до Солнца. 23 июня «Сильфида» вернулась на Иль-де-Франс, и Лежантиль вновь оказался на острове, с которым попрощался три с половиной месяца назад.

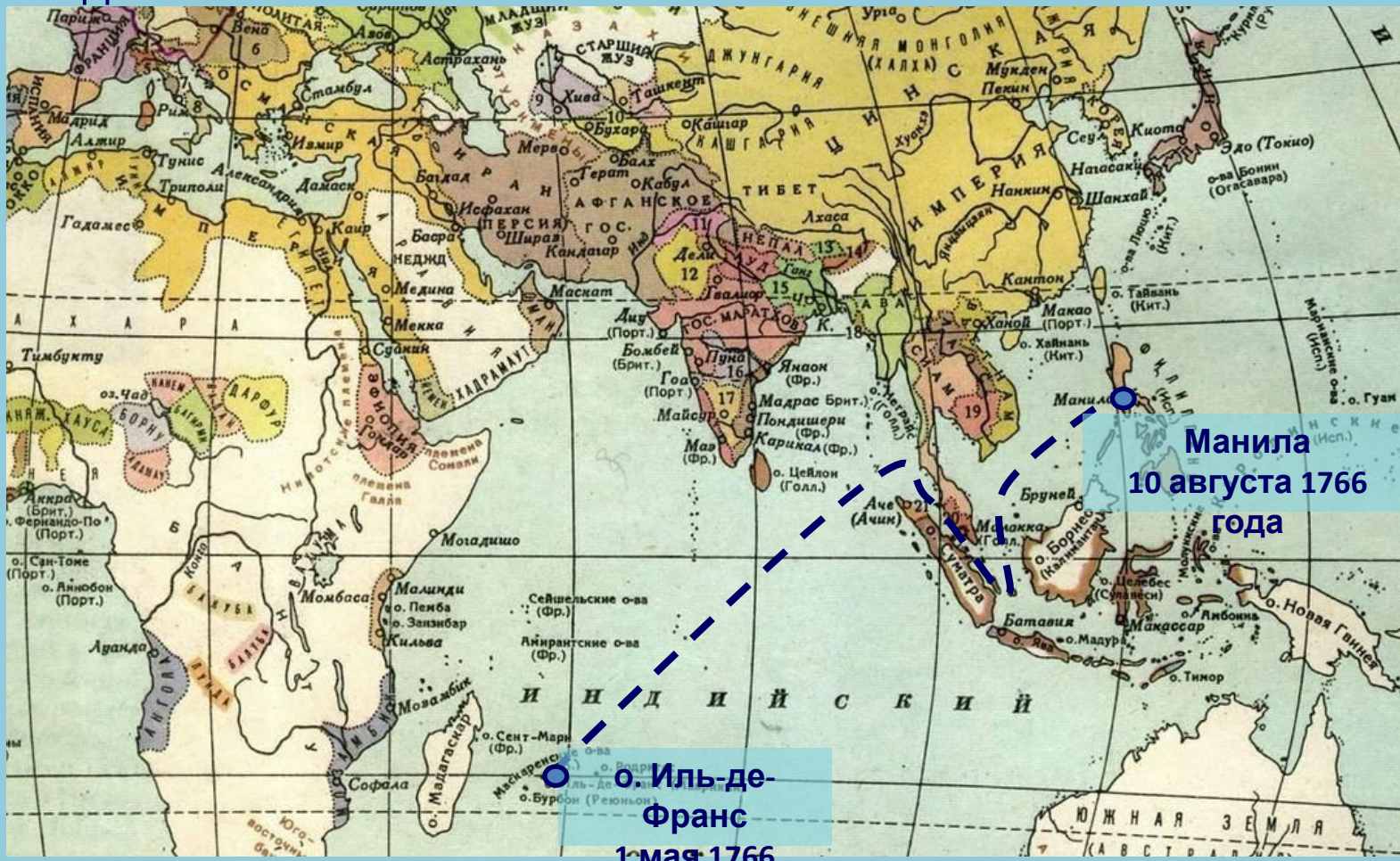




Ученый находился в надежде, что через 8 лет (в 1769 году) Венера вновь пройдет по диску Солнца. А значит, у него остался еще один шанс проявить себя, чтобы не вернуться во Францию с пустыми руками. Гийом Лежантиль решил отложить возвращение в Париж и потратить годы ожидания на исследования Индии и островов Индийского океана.



Не надеясь попасть в Пондишери, Лежантьиль вычислил, что при прохождении Венеры в 1769 году самые полные данные можно будет получить из районов восточнее Индии.

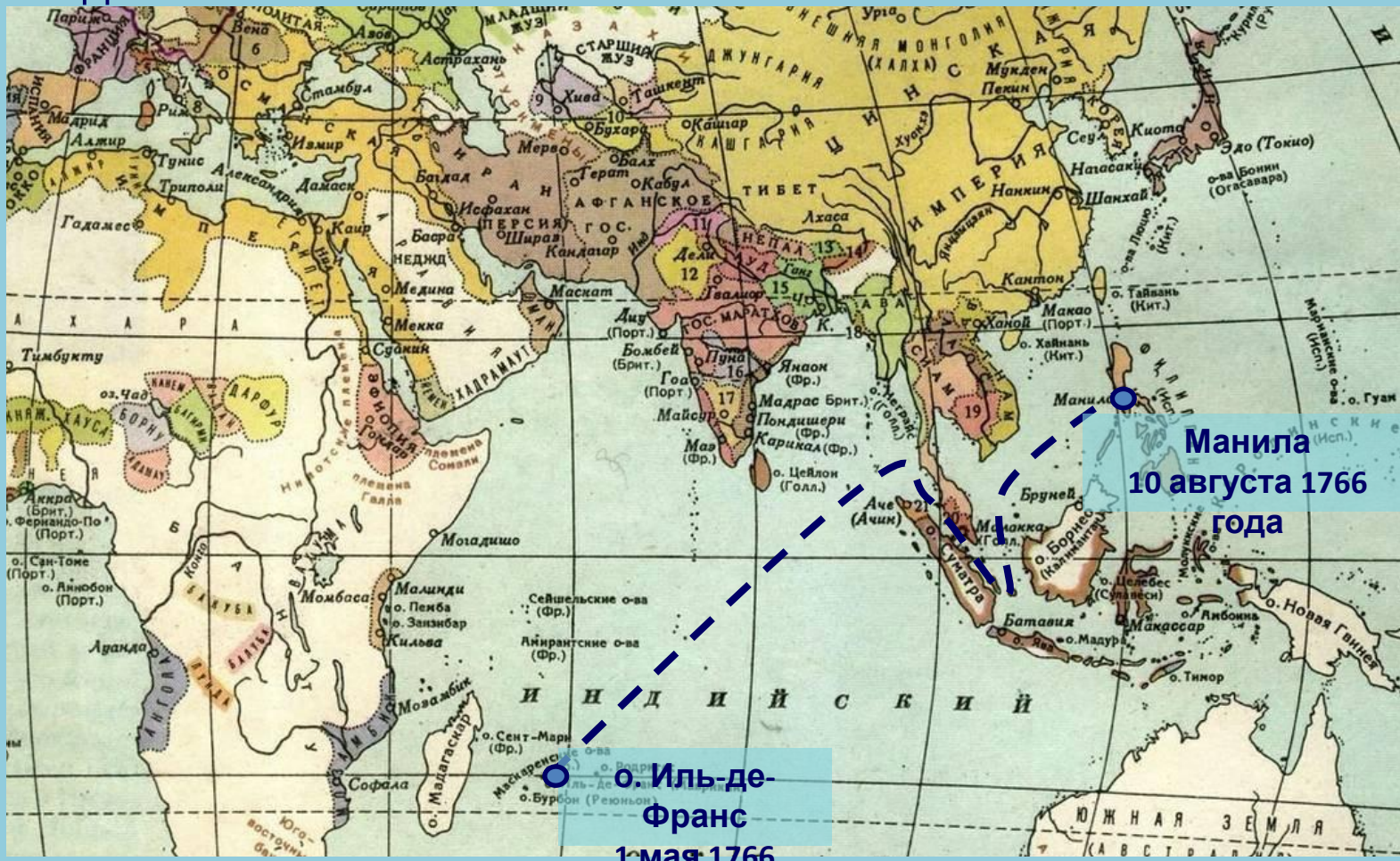


Манила

Столица государства Филиппины, на западе омывается водами Манильского залива. Расположен на острове Лусон, при впадении реки Пасиг в Манильский залив Южно-Китайского моря. Город был основан 24 июня 1571 Лопесом де Легаспи. Манила — крупный культурный центр, где сосредоточено несколько университетов.



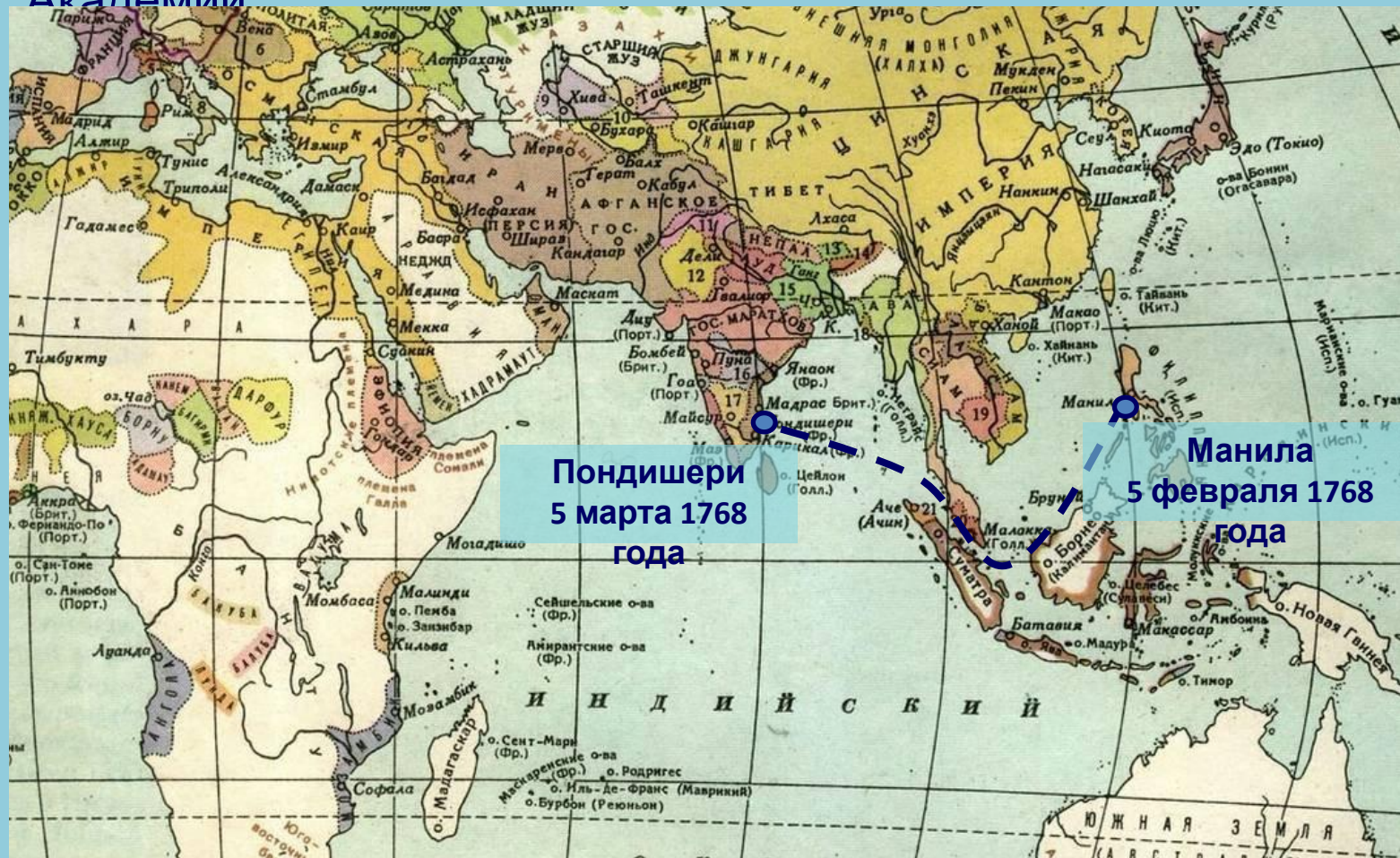
Не надеясь попасть в Пондишери, Лежантьиль вычислил, что при прохождении Венеры в 1769 году самые полные данные можно будет получить из районов восточнее Индии.



Иль-де-Франс
1 мая 1766 года

Манила
10 августа 1766 года

Гийом обнаружил, что число облачных дней в Маниле слишком велико, и поэтому перебирается в уже освобожденный от англичан Пондишери. Не зря же это место было выбрано для наблюдений еще его коллегами по Академии





Долгожданное прохождение Венеры по диску Солнца должно было состояться 8 июня 1769 года, но из-за плохой погоды в Кайенне Гийом Лажантель, считая, что прохождение Венеры по диску Солнца не удастся, радостно вернулся во Францию.

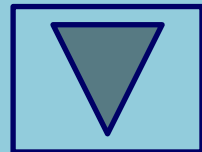
Но, проснувшись посреди ночи 4 июня, астроном с ужасом обнаружил, что все небо затянуто облаками. Тучи полностью развеялись лишь спустя два часа после завершения астрономического явления, в 9 утра.

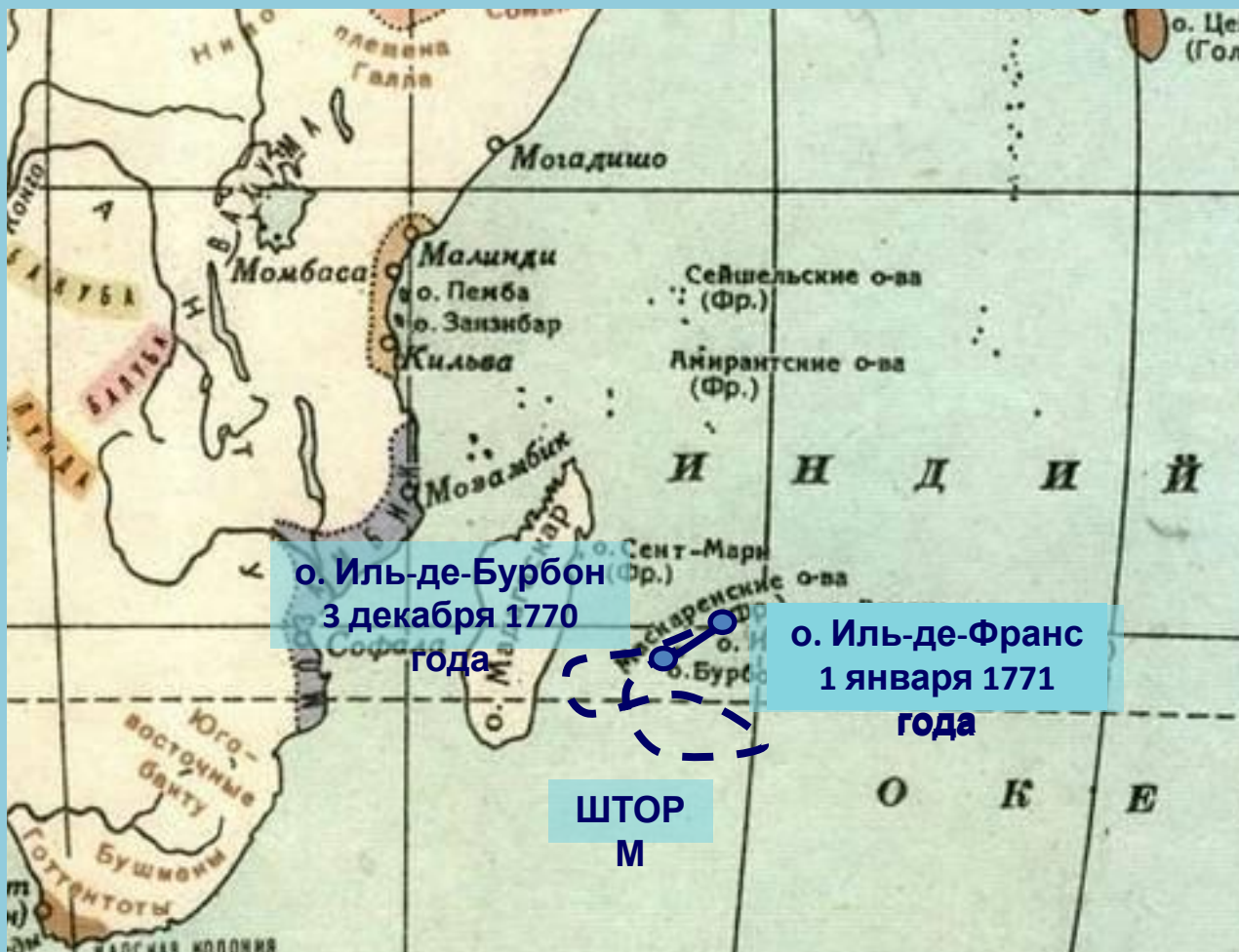
После подобной неудачи Лажантель тяжело заболел; он не знал, что делать и как жить дальше. Десять лет странствий были напрасны – он не смог измерить расстояние между Землей и Солнцем.





В ноябре 1770 года Лежантиль, наконец, отправился домой с острова Иль-де-Франс, погрузив на корабль восемь ящиков с коллекциями. Он должен был предоставить хотя бы такой результат затянувшихся исследований. На этот раз Лежантиль не сомневался, что окончательно прощается с островом.





Однако судьба после грозных штормов все равно возвращает Гийома обратно на проклятый остров.

Через четыре месяца Гийом Лежантьль в очередной раз попытался покинуть злосчастный остров Иль-де-Франс, наконец, его стремления увенчались успехом, и к осени 1771 года он вернулся в родную Францию.





Гийом с тревогой вернулся в Париж. Конечно, после безрезультатной экспедиции он не ожидал наград и почестей. Но даже если его отправят в отставку, прочь из Академии Наук, он сможет поселиться с женой и в другом французском городе.

Судьба оказалась к нему куда более жестокой: все решили, что Гийом умер, поэтому жена вышла замуж за другого и место в Академии было потеряно.



На первый взгляд может показаться, что путешествие Гийома Лежантила было абсолютно бессмысленным, ведь за 11 лет странствий он так и не смог выполнить свою главную задачу — провести полноценные наблюдения прохождения Венеры по диску Солнца.





На самом деле главным в путешествии Гийома стало то, что он не отчаялся в тяжелые моменты и все равно продолжил исследовать далекие страны, стремясь собрать любые полезные науке и Родине сведения. Не совершив астрономических открытий, он создал фундаментальный труд, обобщив все полученные в путешествии знания. Благодаря ему европейцы впервые получили научные сведения о странах Индийского океана.

