

Страна «Звёздная»

Игра «Космические загадки»



Меркурий

Самая близкая к Солнцу планета, сплошь покрытая кратерами. Она обращена к Солнцу только одной стороной. Поэтому на одной стороне у нее нестерпимая жара, а на другой – нестерпимый холод.



Компьютерная обработка фотографий поверхности Меркурия с АМС «Маринер-10».

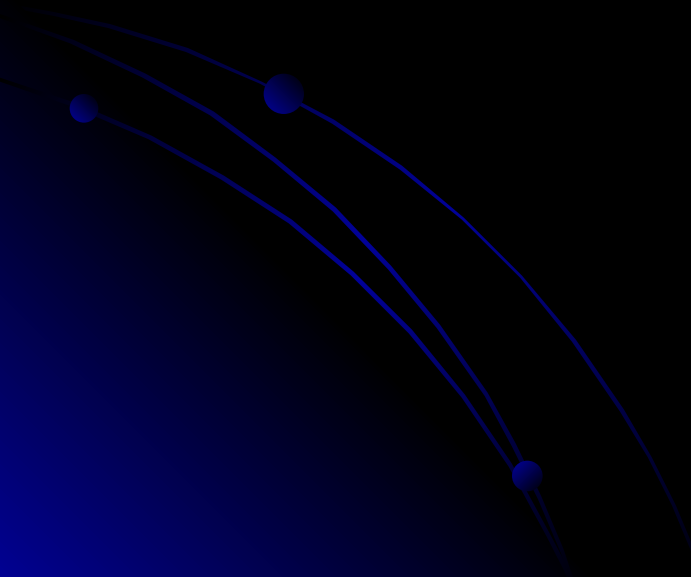
Венера

Планета бурь, окруженная плотной атмосферой с большим количеством электричества. Бесперывно бушуют грозы.

Именно радиолокационными методами были получены качественные изображения планеты. Рельеф планеты состоит из протяженных равнин, пересеченных горными цепями.



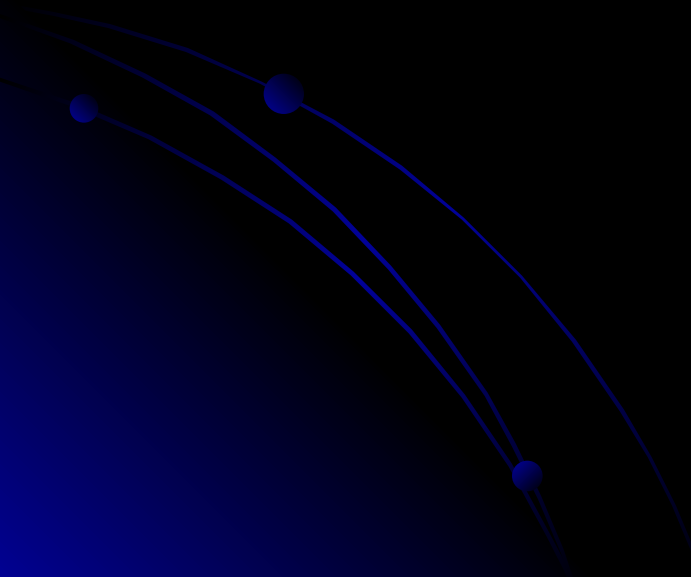
Изображения Венеры,
полученные АМС
«Магеллан» (США)



Земля

Самая красивая планета,
единственная,
на которой есть жизнь.

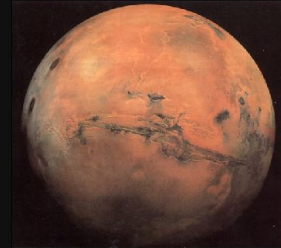
Радиус орбиты Земли – 149,6 млн км – принят за 1
астрономическую единицу.
Период обращения по орбите составляет 365,256 земных суток или 1 год.
Средняя скорость движения по орбите – 29,8 км/с.



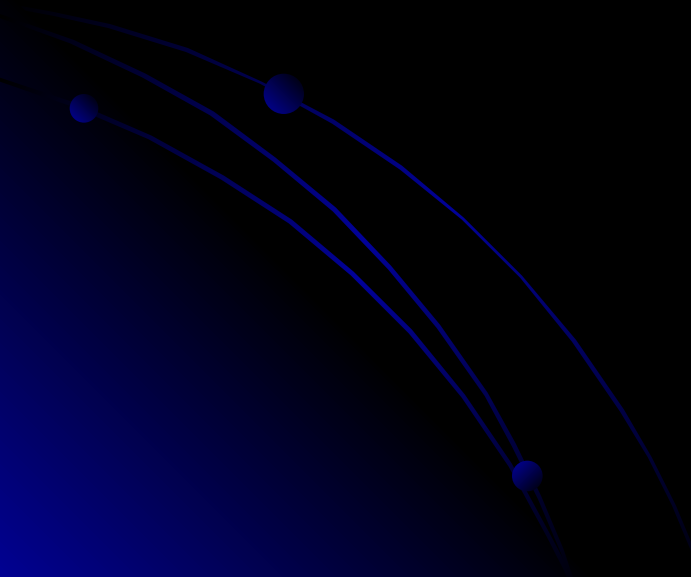
Марс

Планета красного цвета, на которой, как раньше думали земляне, жили разумные существа. На ней несколько раз побывали космические корабли.

Планета Марс имеет красноватый цвет поверхности



Изображение Марса, составленное компьютером из сотен фотографий с «Викинга» в 1976 году. Овальные пятна слева – гигантские вулканы.



Юпитер

Самая большая планета.

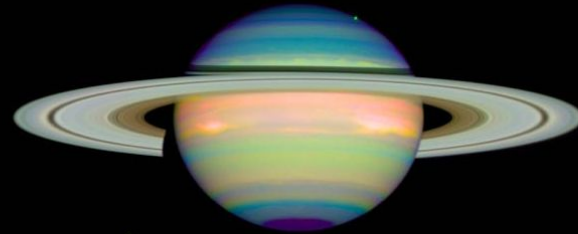
Планета разноцветных вихрей, у которой есть неразгаданная тайна – великое красное пятно.

Уже в простейший телескоп или бинокль видны четыре гигантских спутника Юпитера, открытых еще в 1610 году Галилеем.



Сатурн

Внешность этой планеты украшает уникальная достопримечательность – окружающие кольца.



Изображение Сатурна в инфракрасных лучах

Уран

Страшный холод
на этой планете.
Это единственная
планета, которая
обращается
вокруг Солнца,
«лежа на боку».

О Земле говорят, что она голубая.
Но по-настоящему голубой планетой оказался далекий Уран.

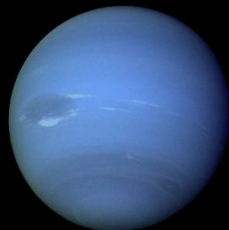


Уран с «Вояджера-2».
Никакие детали в атмосфере нельзя различить сквозь метановую дымку.

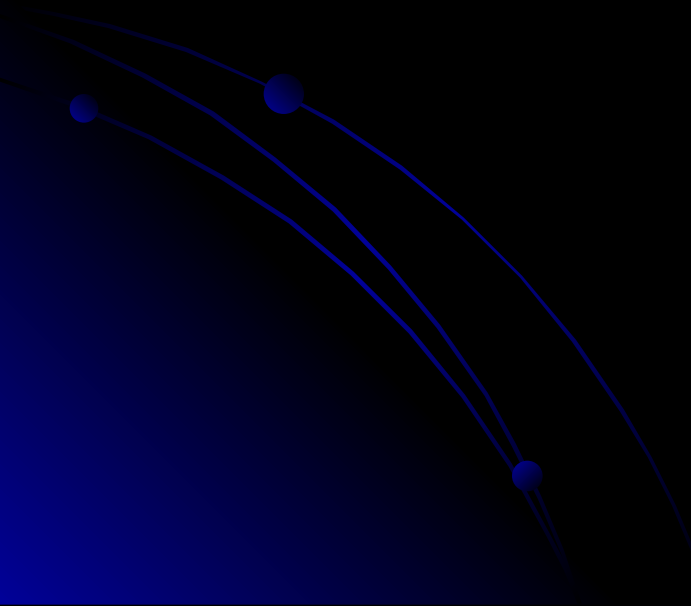
Нептун

Эта планета названа именем царя.

Нептун – восьмая планета от Солнца и четвертая по размеру среди планет



Нептун. Фотография с «Вояджера-2». Слева – Большое Темное пятно.



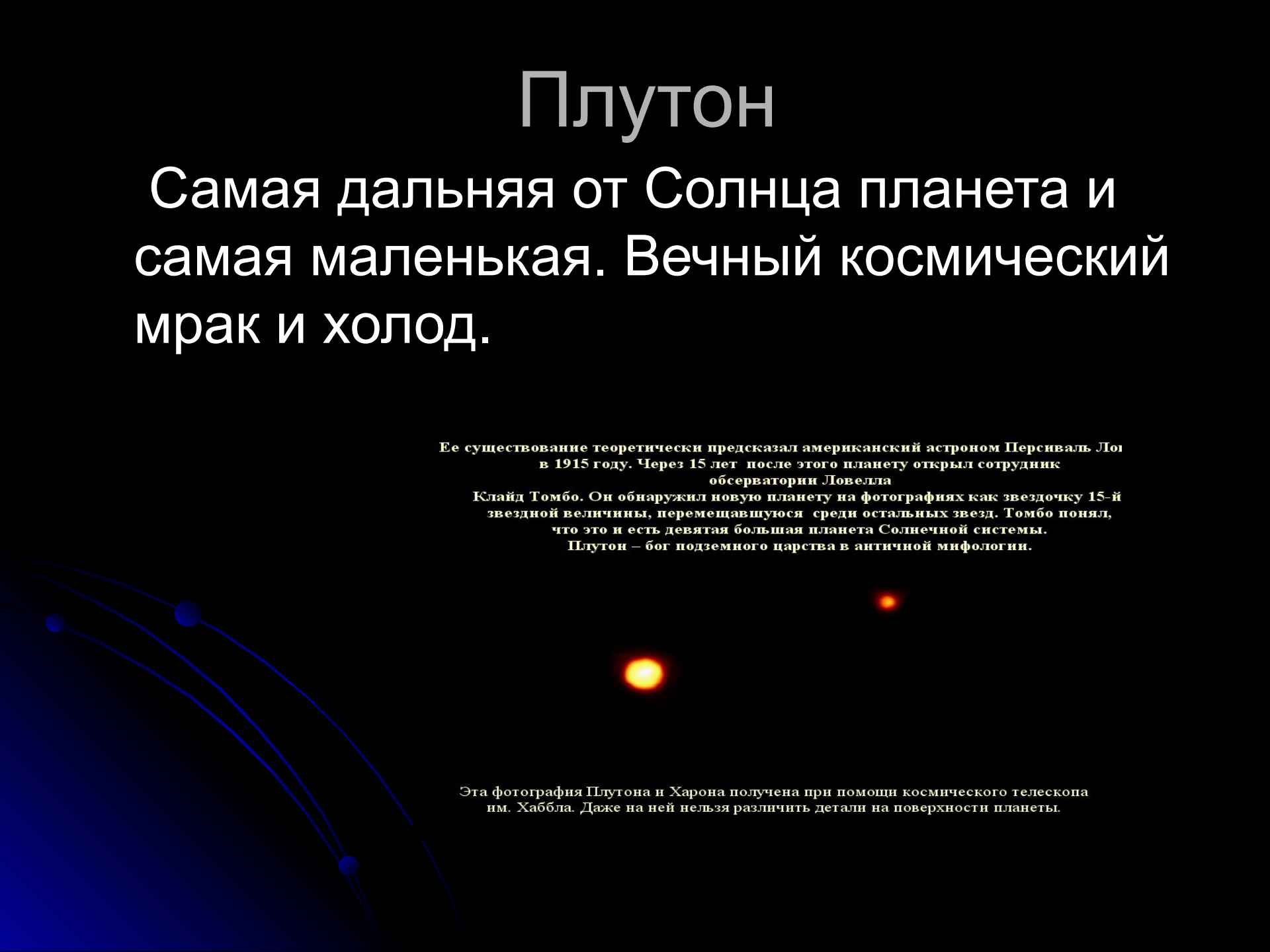
Плутон

Самая дальняя от Солнца планета и самая маленькая. Вечный космический мрак и холод.

Ее существование теоретически предсказал американский астроном Персиваль Лоу в 1915 году. Через 15 лет после этого планету открыл сотрудник обсерватории Ловелла

Клайд Томбо. Он обнаружил новую планету на фотографиях как звездочку 15-й звездной величины, перемещавшуюся среди остальных звезд. Томбо понял, что это и есть девятая большая планета Солнечной системы.

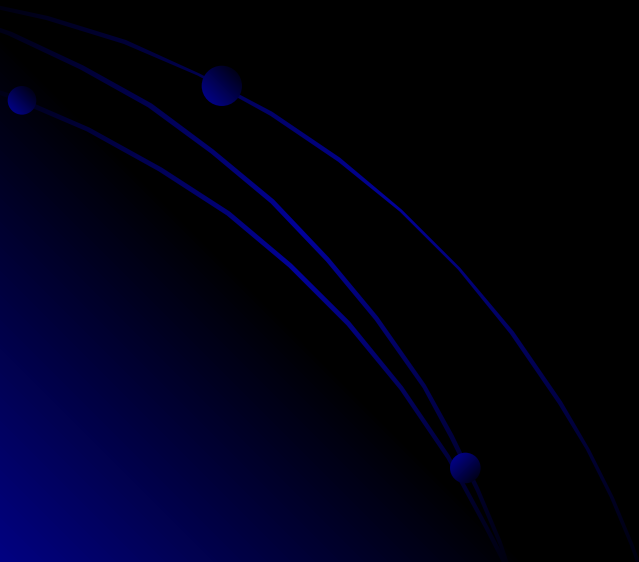
Плутон – бог подземного царства в античной мифологии.



Эта фотография Плутона и Харона получена при помощи космического телескопа им. Хаббла. Даже на ней нельзя различить детали на поверхности планеты.

Загадка №1

Раскинут ковёр,
Рассыпан горох,
Ни ковра не поднять,
ни гороха не собрать.



Загадка №2

За бесчисленной
отарой
Ночью шёл пастух
усталый.
А когда пропел петух –
Скрылись овцы и
пастух.



Загадка № 3

Кто – то утром не спеша
надувает красный шар,
а как выпустит из рук-
станет вдруг светло вокруг.



Загадка № 4

Ну-ка , кто из вас ответит:

Не огонь, а больно жжёт.

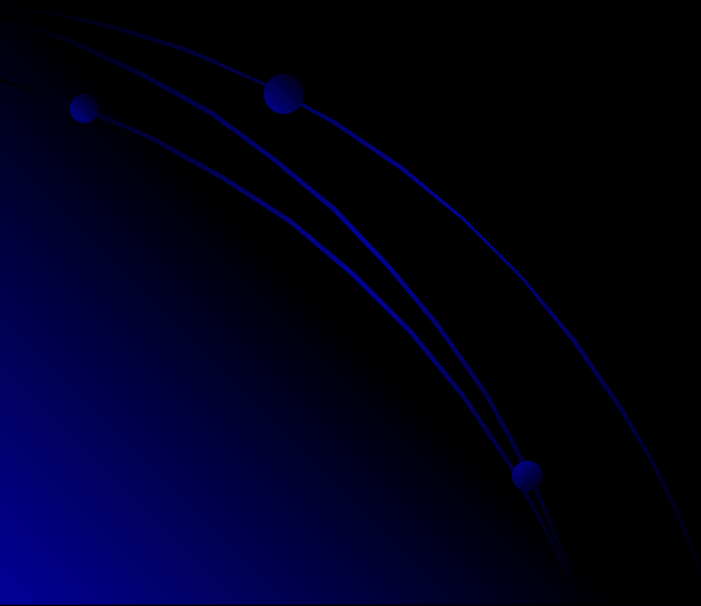
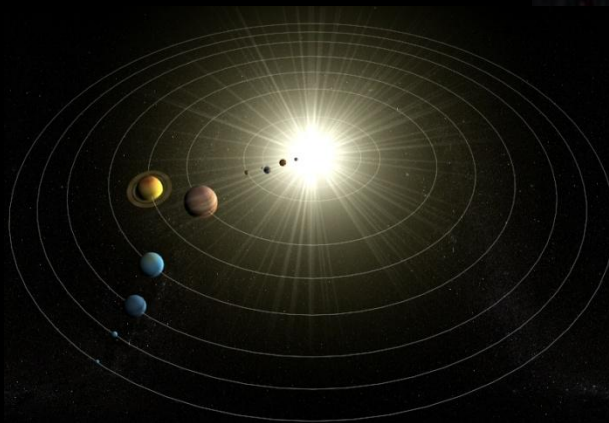
Не фонарь, а ярко светит,

И не пекарь, а печёт.



Загадка № 5

Хозяин спит-
овцы на выгоне.
Хозяин выглянет-
овец не видно.
Хозяин спрячется –
овцы опять обозначатся.



Загадка № 6

Егорка, Егорка

Упал в озёрко,

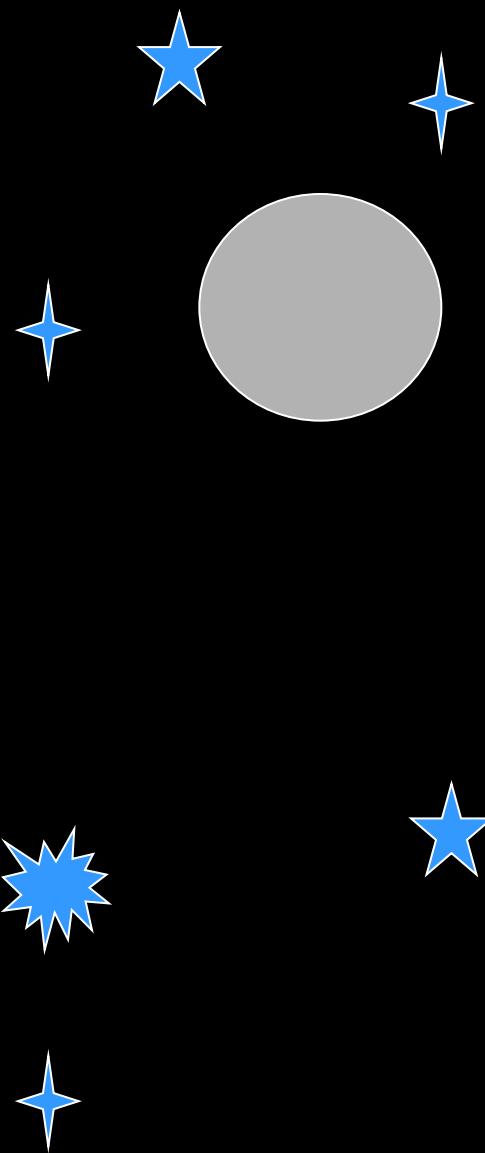
Сам не утонул

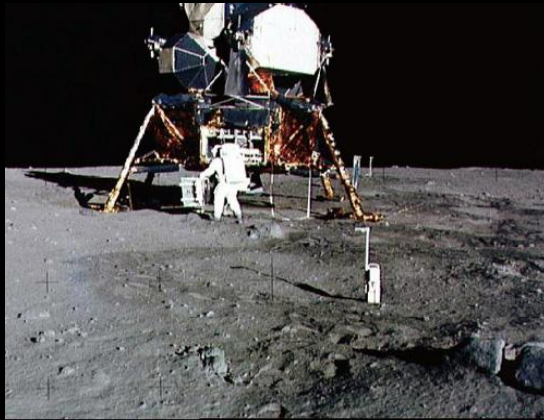
И воды не
всколыхнул.



Загадка № 7

Украшал ночную синь
Серебристый апельсин,
А прошла неделька только-
От него осталась долька.






Луна всегда обращена к нам одной стороной



Видимая сторона Луны


Загадка № 8

Неизменный
спутник Земли



*Картина звездного неба все еще остается
самую величественную из всех картин, а
книга о небе – самую занимательную из всех
книг. Будем же любоваться этой картиной и
вглядываться в нее все пристальнее и
пристальнее; будем читать эту книгу,
чтобы стать разумнее, благороднее,
нравственнее и совершеннее*

Никола Камиль Фламмарин



Спасибо за внимание!

