
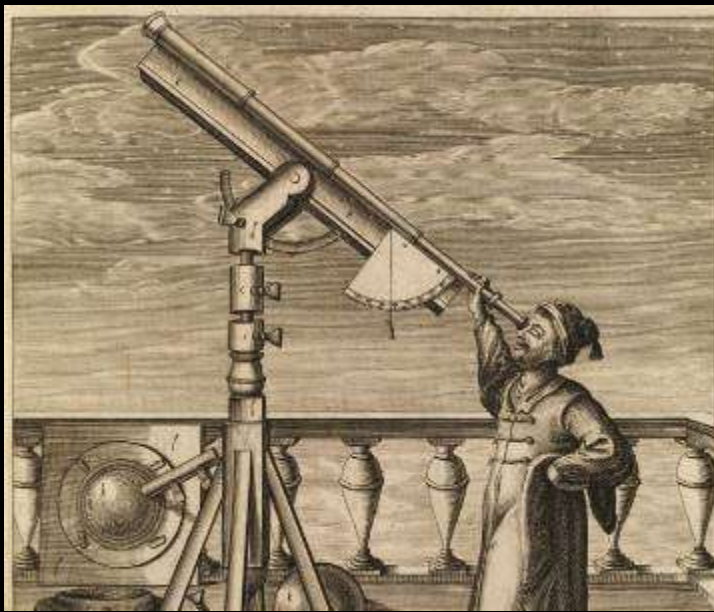


# Звездное небо





Ночное небо – одно из красивейших зрелищ в природе. Мириады звёзд сверкают в тёмных глубинах. Яркие планеты и хвостатые кометы перемещаются меж звёзд



В 1608 году голландец Ханс Липперсхей создал телескоп. Однако первым человеком, применившим телескоп для изучения звёздного неба, был итальянец Галилео Галилей. Он разглядел спутники Юпитера, кратеры на Луне и пятна на Солнце. Его телескоп был совсем небольшим. Позже оптические приборы достигали 50 метров в длину.

# Что такое Солнечная система?

У нашей звезды – Солнца - есть своя семья в неё входят 9 планет, которые вращаются вокруг Солнца. Звезды состоят из раскаленных газов.

Какие вы знаете планеты солнечной системы?

Что вы можете о них рассказать?

# Солнечная система

плутон

уран

нептун

солнце

марс

меркурий

венера

луна

земля

юпитер

сатурн

Астероид

До открытия в 1801 г. принадлежал к планетам Марсу и Юпитеру. Диаметр составляет около 1000 км.



LARSEN



# НЕПТУН

По сложившейся традиции восьмая от Солнца планета была названа в честь античного бога.

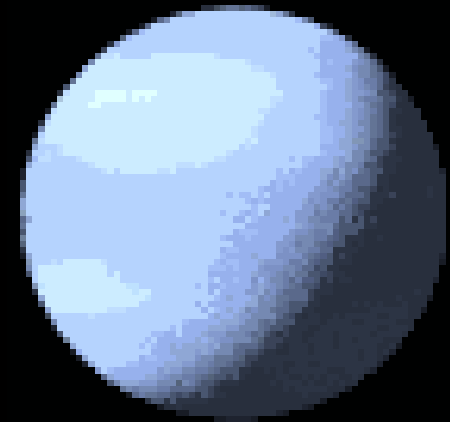
Эта честь досталась богу морей *Нептуну*.

В современной астрологии связанный с водой Нептун символизирует первозданное начало, из которого рождаются чувства и эмоции.

Он является воплощением памяти, уводящей нас в глубину тысячелетий.

# УРАНА

Уран-седьмая по отдаленности от солнца планета и названа в честь греческого Бога неба Урана. Уран стал первой планетой, обнаруженной в Новое время и при помощи телескопа.



# ПЛУТОН

Плутон- девятая планета солнечной системы. Это- самая дальняя из известных планет Солнечной системы. Увидеть её можно либо на фотографиях, либо в мощный телескоп.





# ВЕНЕРА

Венера - вторая от Солнца планета. Ее поверхность недоступна оптическим наблюдениям с Земли, так как планета окутана облаками.

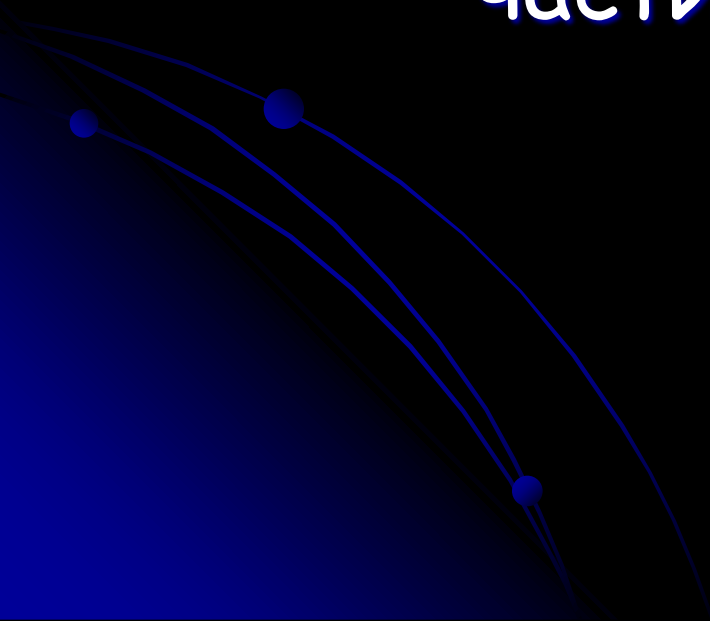
В воздухе дуют постоянные ветры. У самой поверхности их скорость незначительна, но с высотой усиливается.

• Есть на планете и действующие вулканы



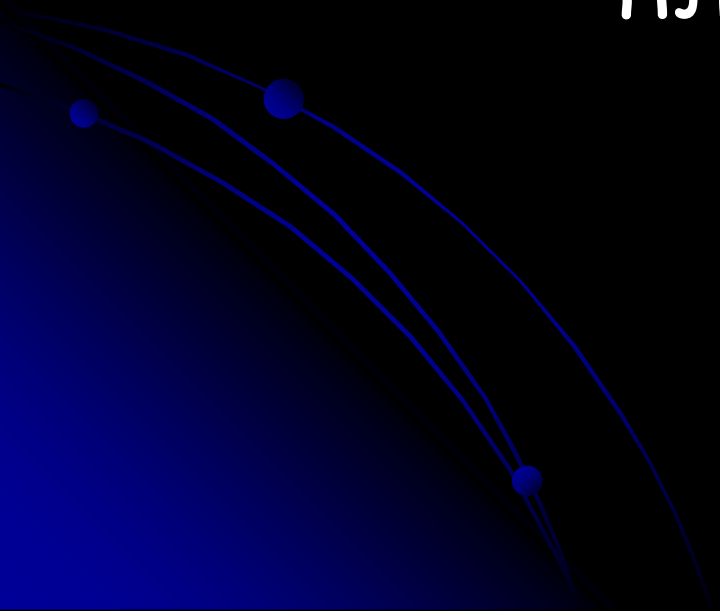
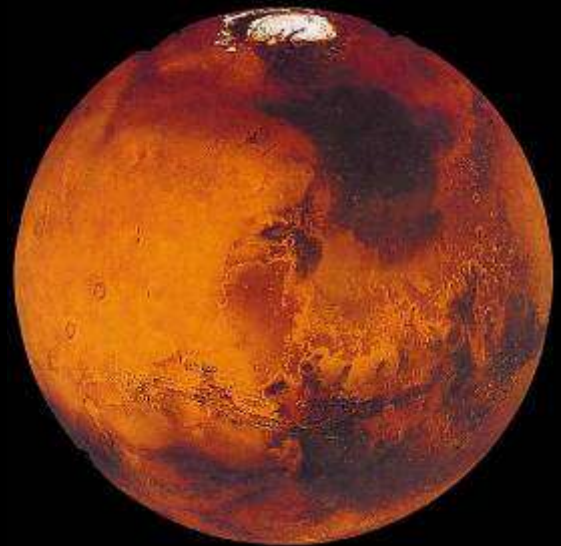
# САТУРН

Сатурн- шестая планета Солнечной системы. Сатурн назван в честь Римского Бога земледелия. Сатурн обладает мощной системой колец, состоящих из частиц льда и пыли.



# Марс

Четвертая планета Солнечной системы. Многие называют её еще одной «мертвой» планетой или красной планетой.



# Меркурий

Меркурий — ближайшая к Солнцу планета. Древние римляне считали Меркурия покровителем торговли, путешественников и воров, а также вестником богов. Неудивительно, что небольшая планета, быстро перемещающаяся по небу вслед за Солнцем, получила его имя.





# Луна

О Луне немало написано и, пожалуй, ни одно другое небесное тело не может соперничать с Луной по числу превосходнейших фотопортретов, в том числе сделанных с близкого расстояния с борта автоматических космических станций.

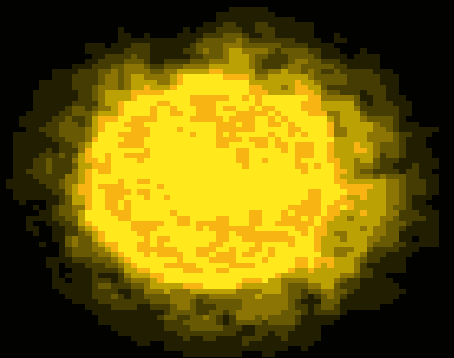
И все же Луна до сих пор не желает расставаться со своими тайнами.

# СОЛНЦЕ

Наше дневное светило, Солнце, могучий источник энергии.

Ежесекундно с его поверхности излучается такое количество тепла, которого было бы вполне достаточно, чтобы растопить слой льда толщиной в тысячу километров, окружающий шар, равный по размерам Земле.

Уже около 100 лет назад ученые задумывались над тем, каким образом восполняются запасы энергии, столь щедро излучаемой Солнцем в мировое пространство.



# ЗЕМЛЯ

Земля — не самая большая и не самая маленькая планета в Солнечной системе.

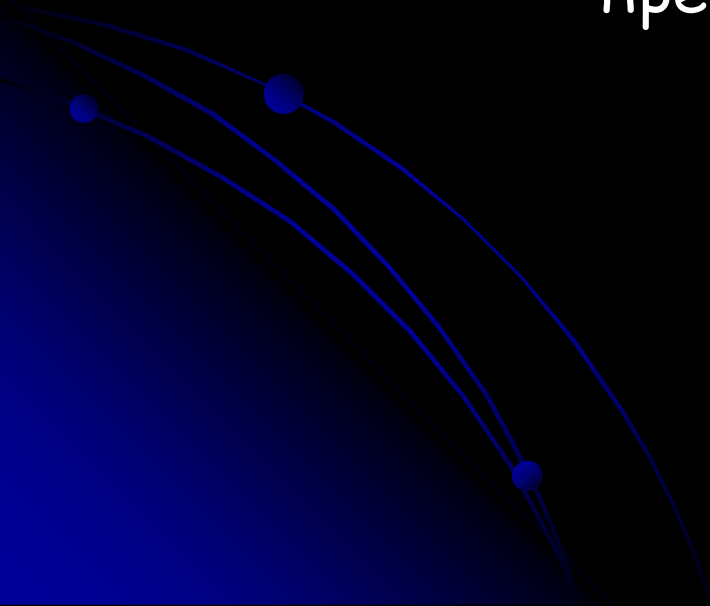
Однако ее положение среди остальных планет уникально.

Земля в среднем удалена от Солнца на 149,6 миллионов километров, и именно это расстояние обеспечивает на поверхности нашей планеты диапазон температур, в пределах которых может существовать жизнь.



# ЮПИТЕР

Юпитер — планета-гигант, пятая по счету от Солнца и самая крупная в Солнечной системе. Ряд атмосферных явлений на Юпитере — такие, как штормы, молнии, полярные сияния, — имеют масштабы, на порядки превосходящие земные





# Викторина «Космос»

Эта желтая звезда  
Согревает нас всегда,  
Все планеты освещает,  
От других звезд защищает.

Крохотулечка - планета

- Первой Солнышком согрета,  
И проворна - год на ней  
Восемьдесят восемь дней.

На планете чудеса:  
Океаны и леса,  
Кислород есть в атмосфере,  
Дышат люди им и звери.

То худеет, то полнеет,  
Светит с неба, но не греет,  
И на Землю лишь одной  
Вечно смотрит стороной.

# Юрий Алексеевич Гагарин



Юрий Алексеевич Гагарин — летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, полковник, первый человек, совершивший полет в космическое пространство.

Взлетев высоко в  
корабле-спутнике, я увижу,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будем охранять и приумно-  
жать эту красоту, а не разру-  
шать её!

Гагарин -

Обычным шумом улица полна,  
Идет весна, рабочий день в разгаре,  
И из Вселенной радиоволна  
Приносит имя всем: Гагарин!  
Оно во все врывается края,  
Во все сердца, как ласточка, влетает.  
И мать Земля, дыханье затая,  
Полет героя-сына наблюдает.



# Валентина Терешкова



Валентина Терешкова – первая женщина-космонавт. Не побоялась, смело ступила на космический путь. Она выполнила с честью свою работу и доказала, что женщины способны на многое, и даже на полет в космос. Мы гордимся теми людьми, которые связали свою жизнь с опасным, тяжелым, но благородным делом – полетами в космос.

# Питание космонавтов.

Питание: Тюбики с едой для работников МКС давно ушли в прошлое. Теперь они питаются заранее сублимированной (обезвоженной пищей), которую выбирают себе сами из специального меню.



# Космические корабли.



ISS010E24875





# А это наши корабли



# Гигиена



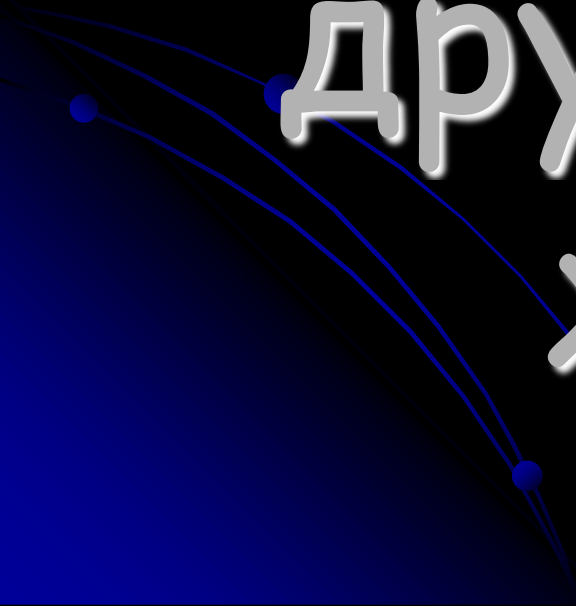
Если раньше космонавты могли наслаждаться только использованием влажных салфеток, то теперь на станции есть баня, правда ее форма напоминает бочку. В туалетах вместо воды используют вакуум.

# Комета

Кометы - звезда с хвостом, комета; буквально— длинноволосый, тела Солнечной системы, имеющие вид туманных объектов обычно со светлым сгустком — ядром в центре и хвостом



Как солнце и  
луна к друг  
другу в гости  
ходили.



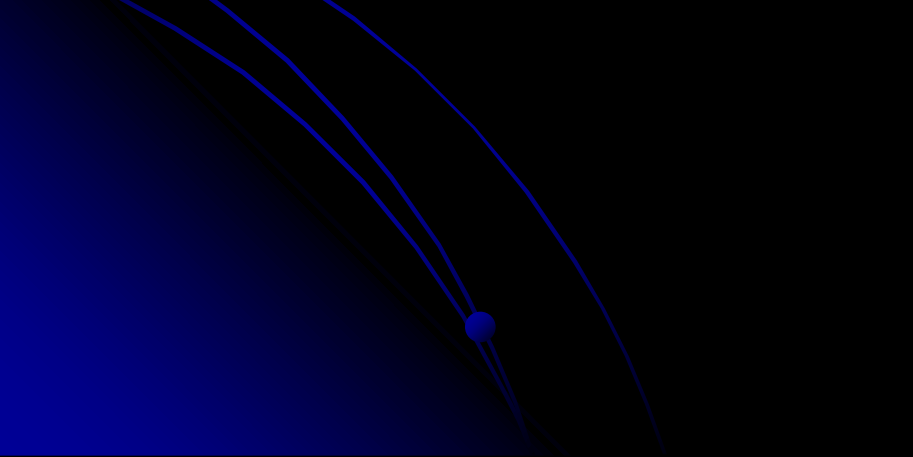
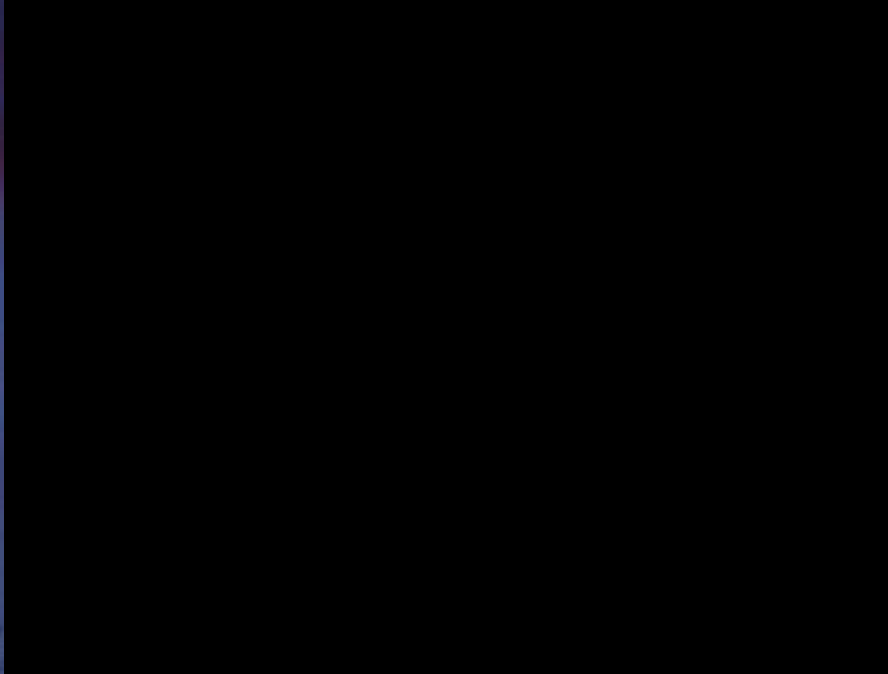






April Dufresne-Brook









*photovision.ru*









ЧАСОВО  
ЗА  
БЛИЖИТЕ!