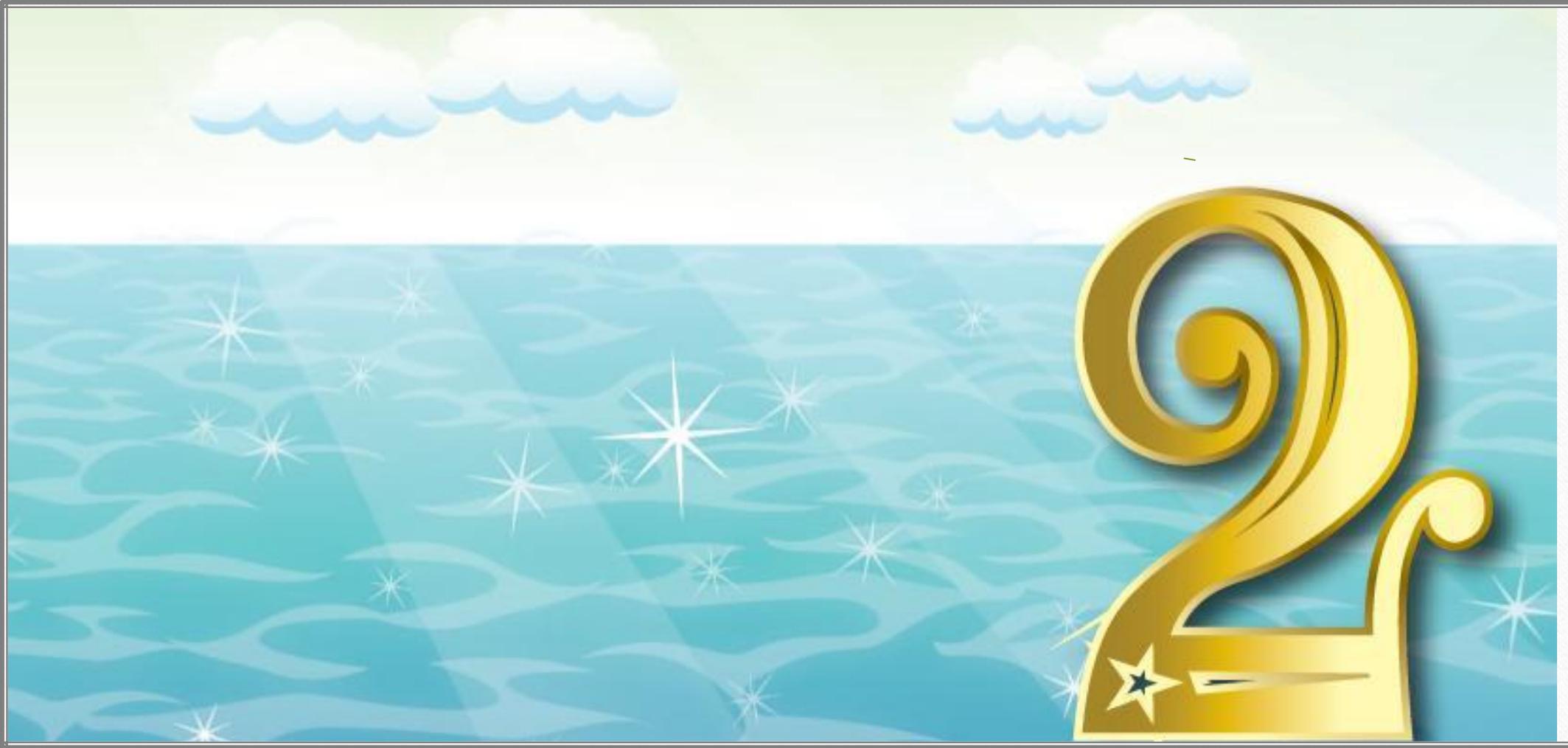


# Второй день творения

---

Атмосфера

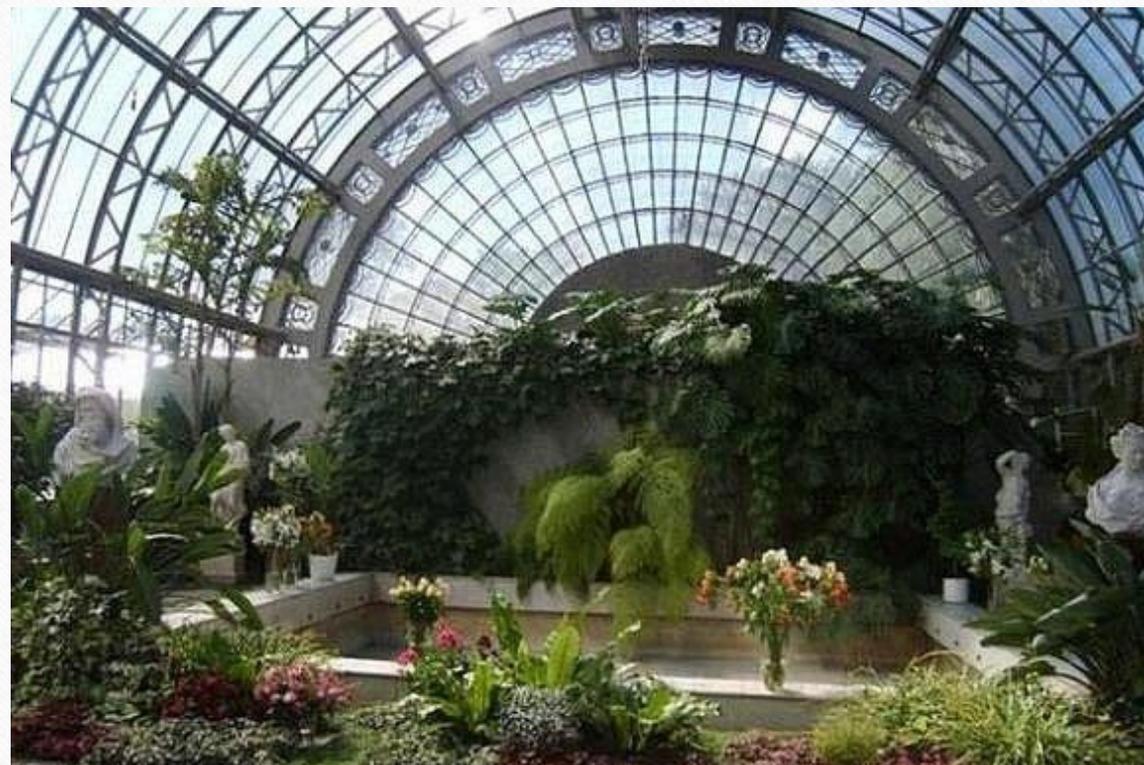


И сказал Бог: да будет твердь посреди воды, и да отделяет она воду от воды. [И стало так.] 7 И создал Бог твердь, и отделил воду, которая под твердью, от воды, которая над твердью. И стало так. 8 И назвал Бог твердь небом. [И увидел Бог, что это хорошо.] И был вечер, и было утро: день второй.

На второй день Недели Творения Бог продолжил Свои труды. Он готовил Землю к тому, чтобы на ней могли жить люди, животные и растения. Библия говорит, что в этот день Бог сотворил «твердь» вокруг Земли, и этим отделил воды под твердью от вод над твердью. Бог назвал твердь небом, и мы называем ее так же. Это – атмосфера и космос за ее пределами.

Знаете ли вы, что значит «вода над твердью»?

Когда Бог сотворил Землю, Он окружил ее водной оболочкой. Из-за этого наша планета напоминала большую оранжерею. Воздух был влажным и растения не нуждались в дождях. Люди не знали что такое палящее солнце и засуха. Такой климат повлиял на то, что люди, животные и растения вырастали до гигантских размеров!



Но, к сожалению, из-за наших грехов мы лишились этой воды над твердью. Она пролилась на людей во время Всемирного Потопа. Для тех людей это было шоком, ведь до этого никогда не было дождей!



Но, зато у нас осталась вода под  
твердью. Это моря, океаны, реки и  
озера, пруды, подземные воды и  
др. Они играют в нашей жизни  
очень важную роль.





Мы пьем ее, умываемся ею,купаемся в ней, плаваем и ныряем. Даже самый простой обед мы не сможем приготовить без нее.

# Без воды человек умрет через два-три дня.



- Вода так важна для жизни потому, что она участвует процессах происходящих в нашем теле. Ведь и оно, большей частью, состоит из воды.
- Основным компонентом крови тоже является вода. Минералы и витамины, которые мы получили через еду, растворяются в воде и по кровеносным сосудам попадают во все части тела.

- Когда вода испаряется, она поглощает тепло окружающей ее среды. Именно поэтому мы потеем в летний зной, чтобы нам не было так жарко.



## Знаете ли вы?

Земля –единственное место во вселенной, где, как нам известно, есть вода в жидком состоянии.

---

Земля на 70% покрыта водой. Но только 1% мирового запаса воды пригоден для питья (и этого достаточно). Около 97% - это соленая вода, а 2 % лед.

Чистая вода не имеет цвета, вкуса и запаха. Водопроводная вода содержит незначительное количество солей и газов, которые и придают ей вкус.

Самый сухой из заселенных континентов – это Австралия.  
В Западных странах люди выпивают только 1% используемой  
воды. Все остальное расходуется в ваннах, для поливки садов и  
т.д.

---



Кран, из которого вода капает со скоростью одна капля в секунду, приводит к потере 30 литров воды в сутки.

---



Одно из самых необычных и важных свойств воды: она увеличивается в объеме при замерзании. Из-за этого не тонут айсберги. Из-за этого свойства лед образуется сначала на поверхности воды – а это дает рыбам в это время спокойно

---

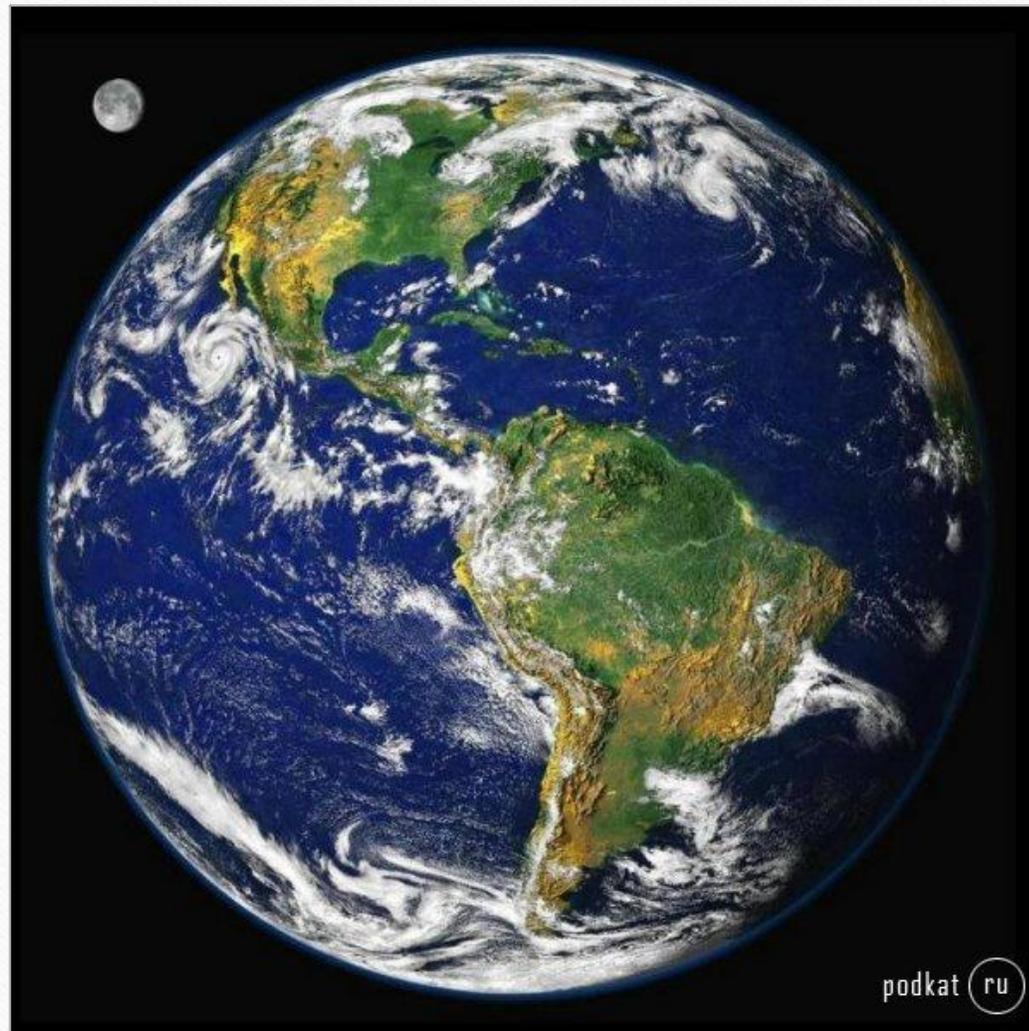
ПЛАВАТЬ ПОДО ЛЬДОМ.



A vibrant underwater scene featuring a diverse array of colorful fish swimming over a coral reef. The water is a deep, clear blue, and the coral is in various shades of green and yellow. The fish include large yellow tangs, smaller orange and blue fish, and a prominent striped fish in the upper left. The overall atmosphere is bright and lively.

В воде содержится  
растворенный кислород из  
воздуха. Поэтому рыбы и  
другие морские и речные  
животные могут спокойно  
жить и дышать в воде, не  
выходя на поверхность.

Для чего Бог  
сотворил так  
много воды на  
Земле?



Такое огромное количество воды помогает поддерживать удобную для жизни человека температуру. Важно здесь не только то, что воды очень много, а еще одно обстоятельство: чтобы нагреть воду, необходимо намного больше солнечной энергии, чем для нагрева суши. А значит, суша намного быстрее, чем океаны, нагревается в течение дня и намного быстрее остывает за ночь. Из-за разности температур появляются ветра. Из-за них наш воздух всегда свежий.





Сегодня мы с вами узнали много нового о свойствах воды, и все они были предусмотрены Богом, когда Он ее создавал.

---



А теперь перейдем к тверди, атмосфере.

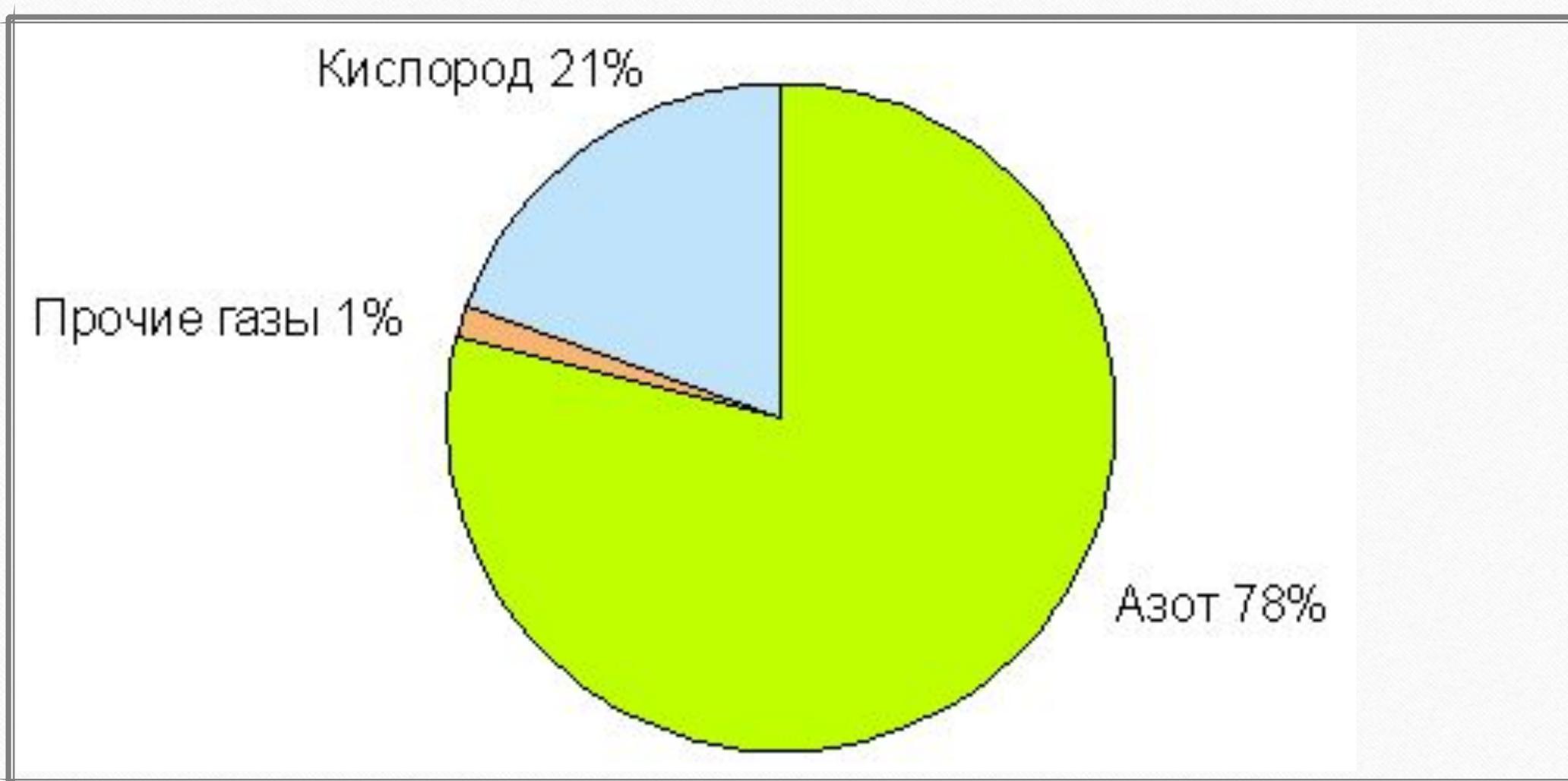
---



Хотя мы не видим атмосферу,  
она очень важна для жизни,  
потому что состоит из воздуха,  
которым мы дышим.

Еще атмосфера нужна птицам:  
нужно же им где-то летать!  
Иначе они никогда не смогли  
бы оторваться от земли.





Воздух состоит в основном из азота. А также из кислорода и незначительного процента других газов (аргона, углекислого и т.д.). Все они содержатся в воздухе в строгих пропорциях необходимых для поддержания жизни. Что было бы если бы кислорода или углекислого газа было больше? А если бы было больше азота?

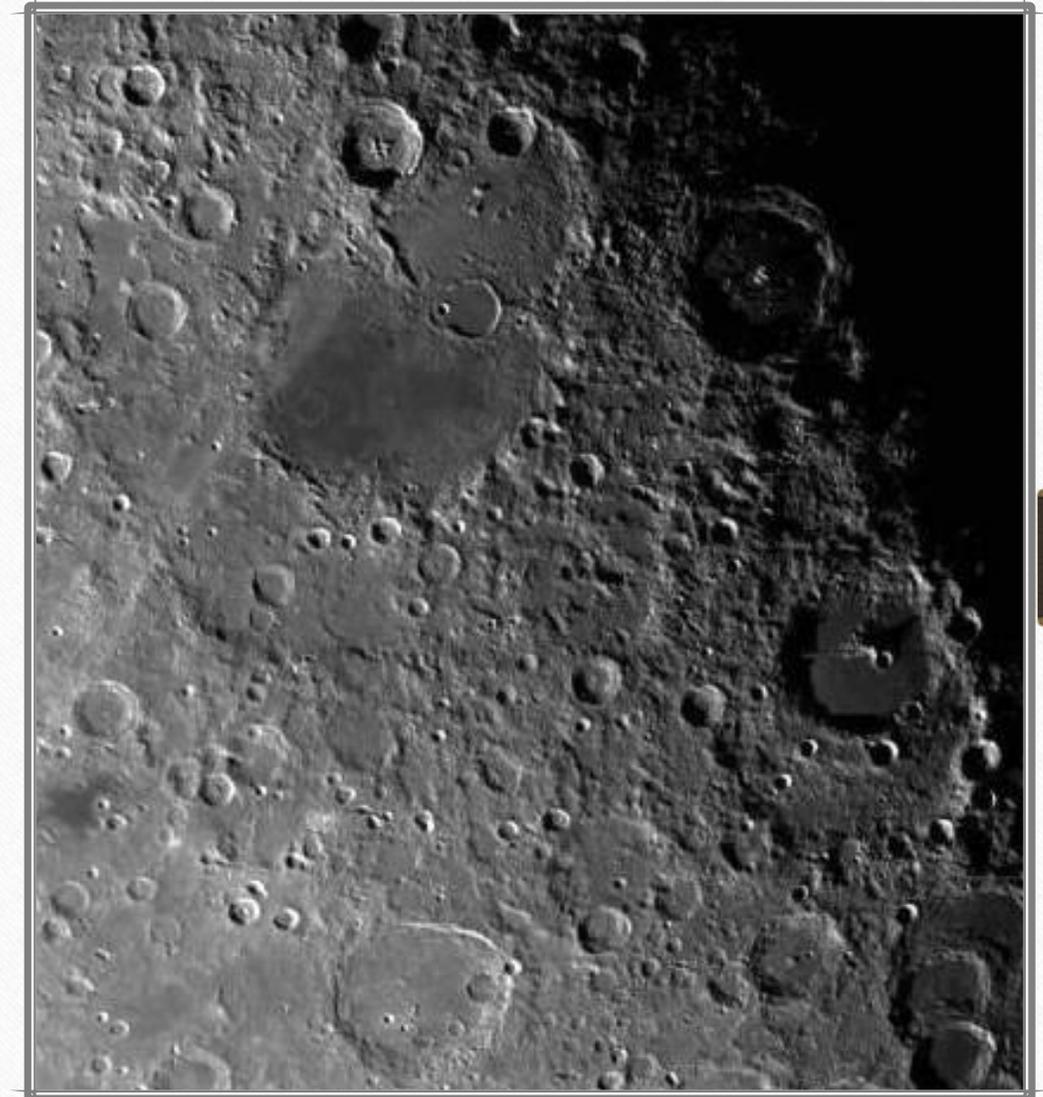
Если бы в атмосфере было чуть больше кислорода, это вызвало бы мгновенные возгорания: для того, чтобы огонь сжег полмира, хватило бы одной искры. Если бы в воздухе было чуть больше азота, мы бы задохнулись. Углекислый газ жизненно важен для растений, без него они погибнут, но в больших количествах он смертелен для людей.

Бог сотворил все именно так как надо!



Одним из самых важных свойств атмосферы является то, что она защищает нашу планету от метеоритов. Почти все метеориты просто сгорают в ней.

Если бы Бог не создал атмосферу, то наша планета была бы похожа на луну с ее кратерами, и мы не смогли бы жить на Земле.



На этом заканчивается наше  
изучение второго дня  

---

творения. Спасибо Богу за  
чудесную атмосферу!