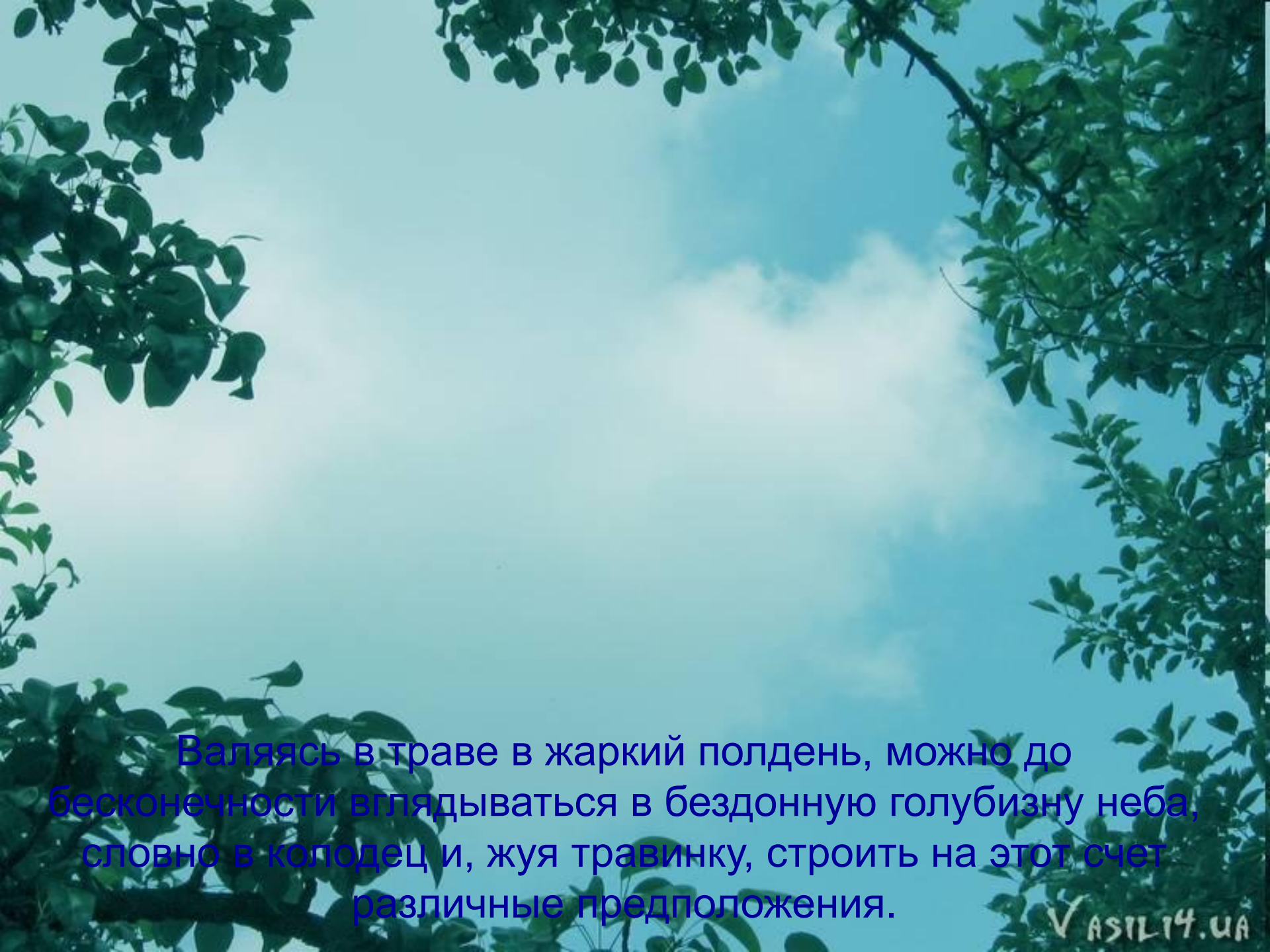


# Почему небо голубое?

Выполнила: Маленкова Юлия и Кошкина Анастасия,  
11 класс Б-Казинская СОШ



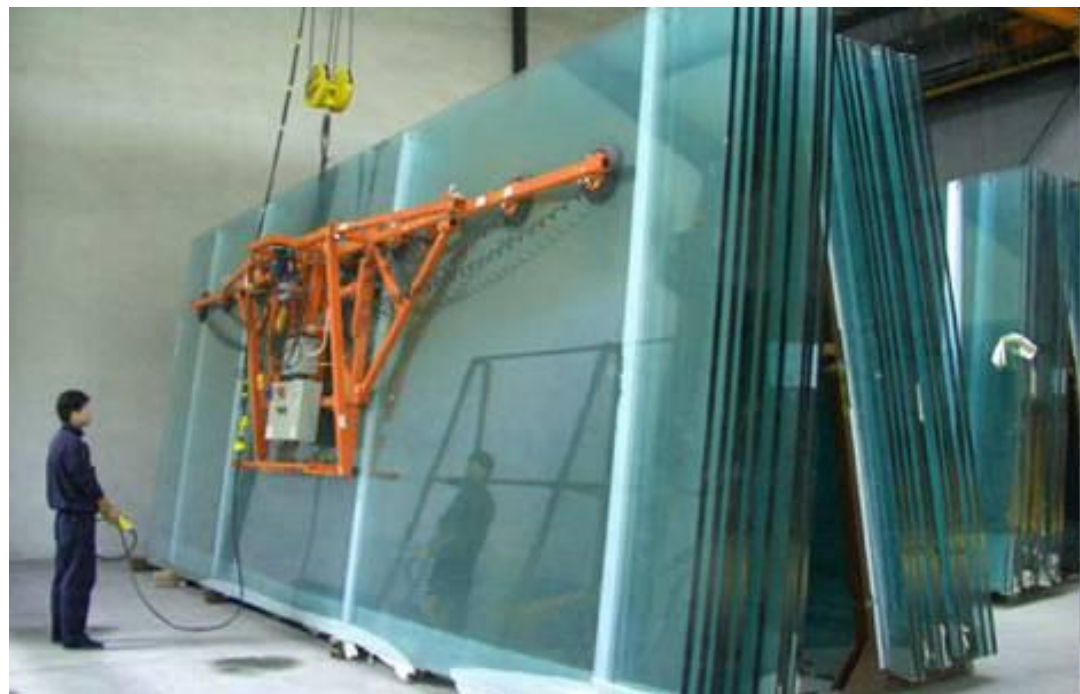
Валяясь в траве в жаркий полдень, можно до бесконечности вглядываться в бездонную голубизну неба, словно в колодец и, жуя травинку, строить на этот счет различные предположения.



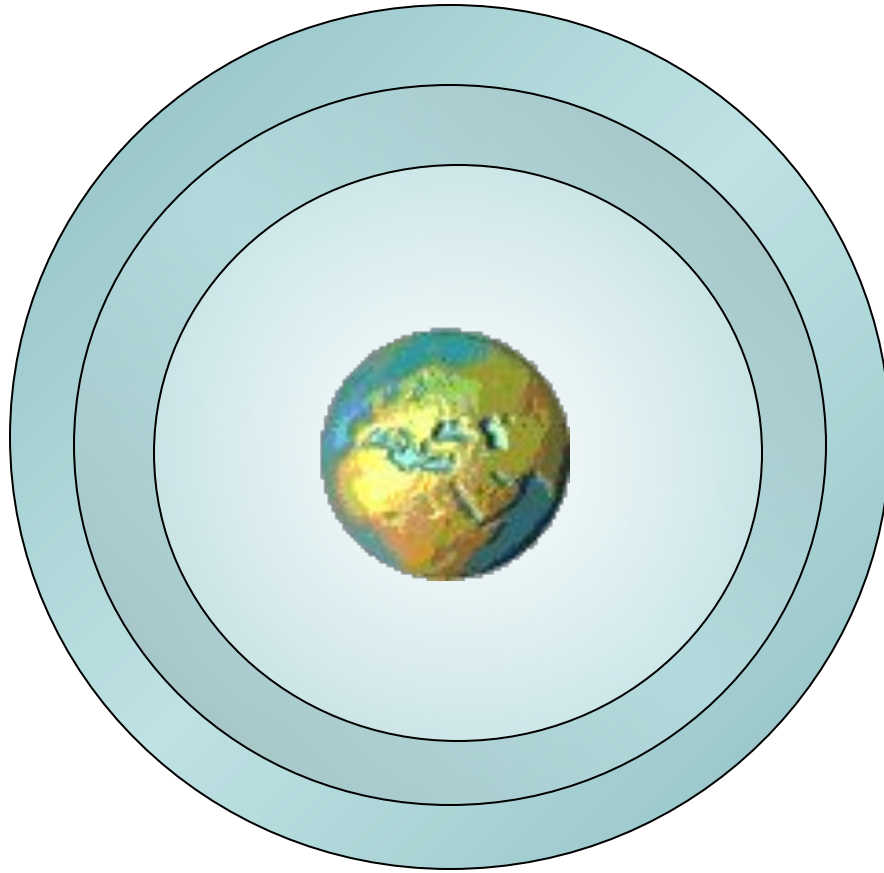
**А вот древний грек ответил бы на такой вопрос сразу и без запинки: «Небо голубое потому, что сделано из чистейшего горного хрусталя!» Причём хрусталь многослойный, отчего и голубой. .**




**Такова была теория древних греков, но почему же они так считали? Небо нельзя было потрогать, на него можно было только смотреть. Смотреть и размышлять. И строить различные догадки.**



**Положите перед собой кусок обычного стекла. Он прозрачный. Но если сложить целую стопку таких стёкол и попробовать посмотреть сквозь них, окажется, что перед нами не то, что находится позади всей конструкции, а какая-то неопределенная голубоватая мгла.**



**Так и тут — небо — это несколько хрустальных сфер, с изумительной аккуратностью вставленных одна в другую. А в середине — Земля, с морями, городами, храмами, горными вершинами, лесными дорогами и крепостями.**



**На одной сфере закреплены звёзды, их бесконечно много и иногда случается, что та или иная из них отрывается от хрустальной поверхности и падает  
ВНИЗ.**

A large, bright red sun is positioned in the upper right quadrant of the image. The sun has a textured, grid-like appearance. The background is a dark blue gradient that transitions to a lighter blue at the bottom. The text is located at the bottom of the image, centered horizontally.

**Другая сфера занята одним огромным, ярко пылающим  
Солнцем.**





**Третья — Луной. Остальные несут на себе по одной из планет.**



**Ответ считался правильным в течение, по крайней мере, следующих полутора тысяч лет.**



**Но сегодня мы уже знаем, что никаких хрустальных сфер не существует.**

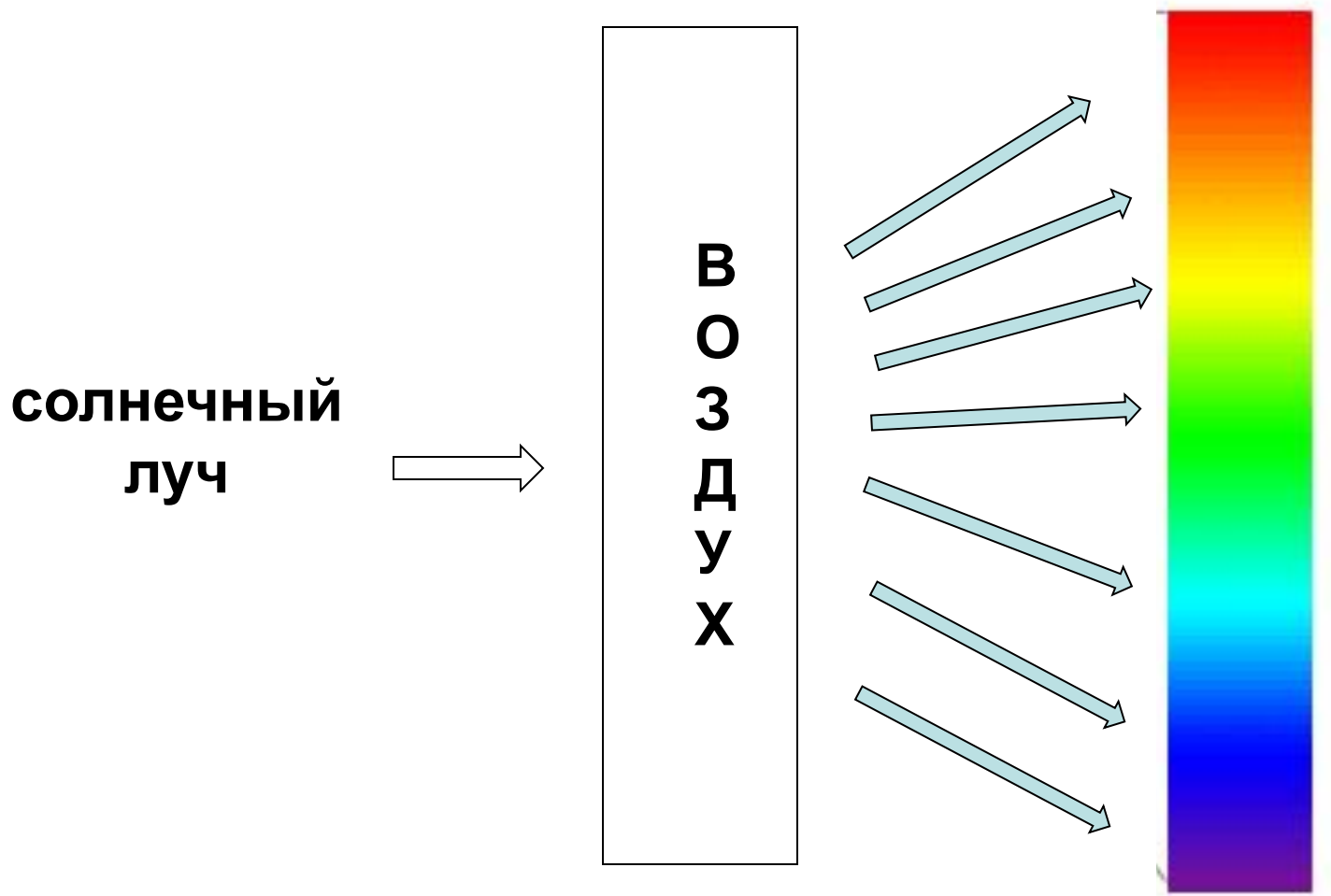


**Солнце, Луна и звезды вовсе не приклеены к чему-то, а находятся в безграничном пространстве – космосе.**

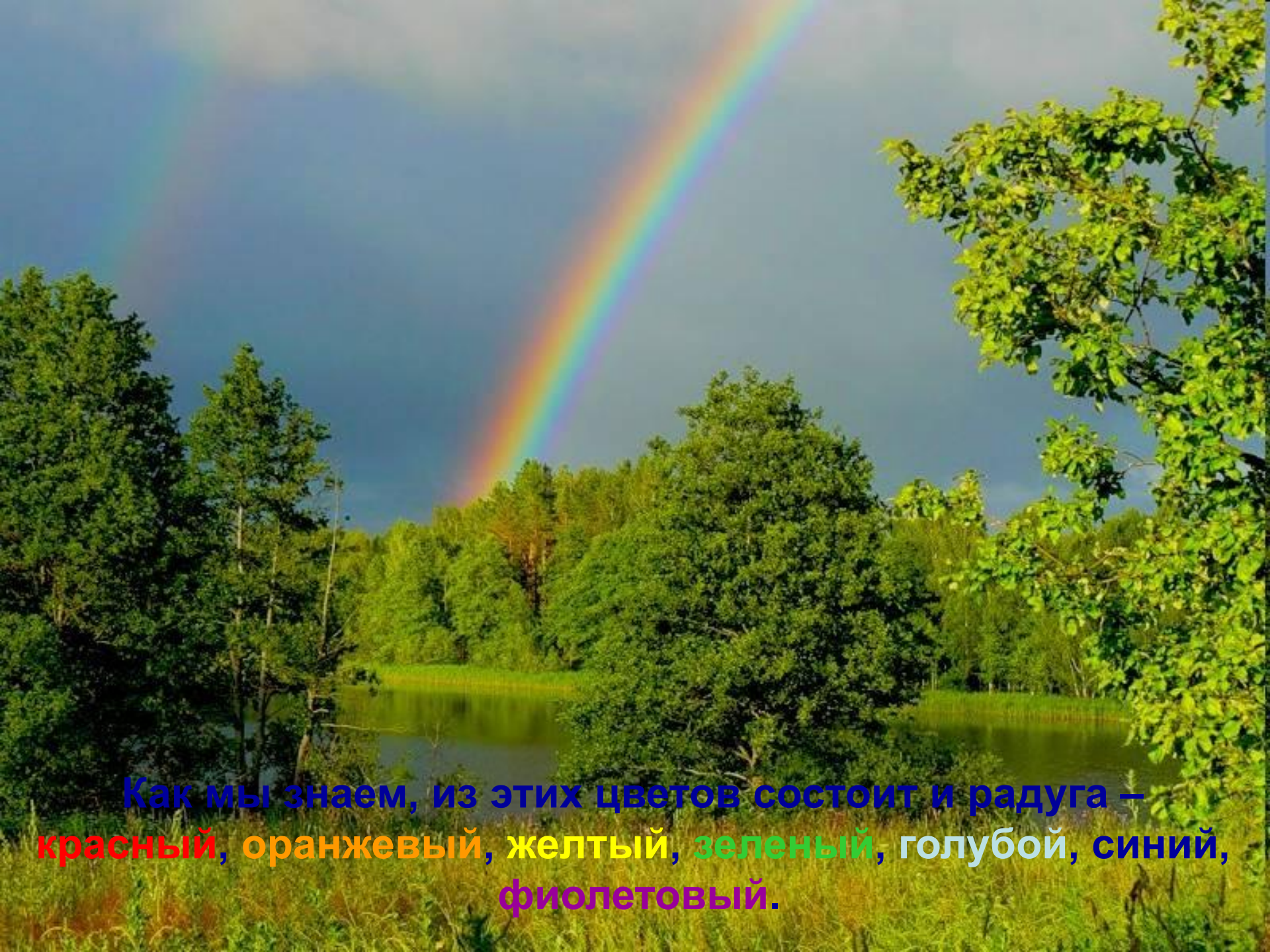


**Современные ученые нашли ответ и доказали почему же небо такого лазурного цвета.**

**Весь секрет оказался в нашей атмосфере.**



**Сам по себе воздух бесцветный, но когда в него проникают солнечные лучи, то свет в нем распадается на основные семь цветов спектра.**

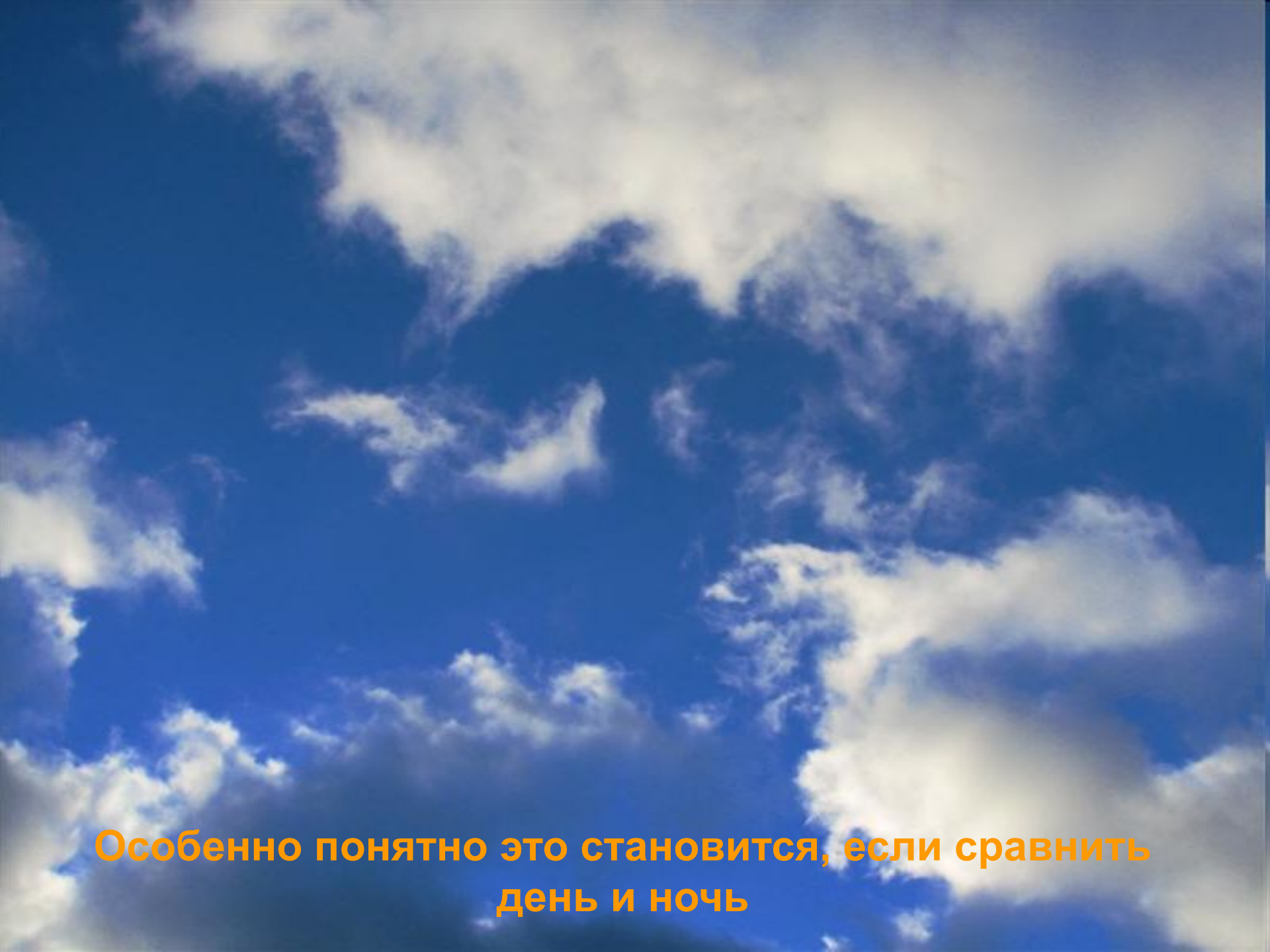


Как мы знаем, из этих цветов состоит и радуга –  
**красный**, **оранжевый**, **желтый**, **зеленый**, голубой, **синий**,  
**фиолетовый**.




**Так как голубого цвета получается больше,  
то поэтому и кажется, что небо сине-голубое.**




A photograph of a bright blue sky filled with various cloud formations. The clouds are white and grey, scattered across the frame, creating a dynamic and textured appearance. The lighting suggests a clear, sunny day.


**Особенно понятно это становится, если сравнить  
день и ночь**

A dark night landscape. The foreground is filled with the silhouettes of bare trees and bushes. In the middle ground, there are several utility poles and some faint lights, possibly from a building or streetlights. The sky is a deep, dark brownish-black. The overall scene is very dark and atmospheric.

**Ночью нет солнечных лучей, в это время Солнце освещает противоположную сторону Земли.**



**Из-за отсутствия лучей, мы видим атмосферу такой,  
какая она есть – прозрачной.**

A night photograph of a city street. In the foreground, several tall, bare trees with dark trunks and branches stand against a dark, clear sky. In the background, a multi-story building is visible, with several windows illuminated from within, casting a warm yellow glow. The overall scene is dark, with the only light sources being the building's windows and a few faint stars visible in the sky.

**Сквозь прозрачный воздух мы можем увидеть черный космос, другие планеты, звезды и галактики.**



**Когда же снова настает день, и выходит солнце, мы снова видим лазурное небо!**



**Получается, что днем космос как бы закрывается от нас голубой шторкой, скрывая свои тайны и загадки.**

# КОНЕЦ

<http://potomy.ru/world/1875.html> -ТЕКСТОВЫЙ МАТЕРИАЛ ПРЕЗЕНТАЦИИ



<http://www.konstantinivanov.ru/gallery/gallery-sky> - фото неба

[http://art-coll.narod.ru/blue\\_sky/catalogue3.htm](http://art-coll.narod.ru/blue_sky/catalogue3.htm) - фото неба