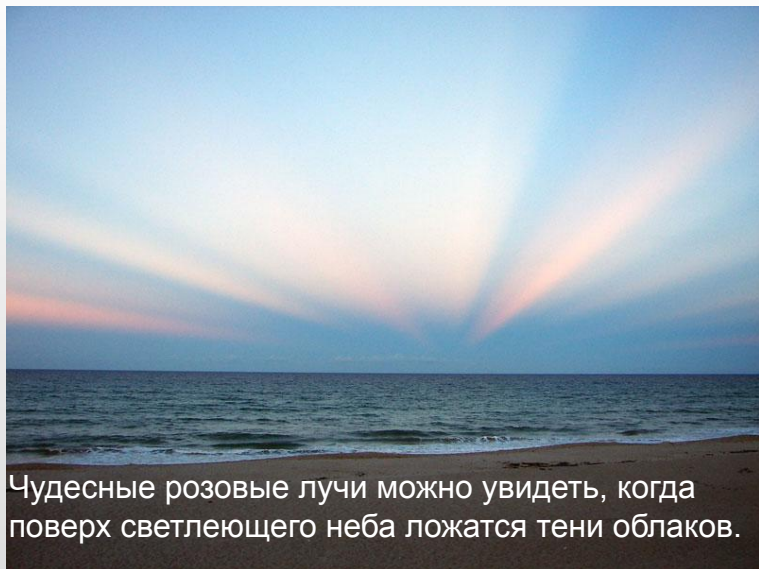


Московский открытый конкурс  
«Утро космической эры»  
4 октября 2007 года

*НЕБЕСНЫЕ  
СВЕТИЛА  
НА ЗЕМНЫХ  
ФЛАГАХ*

Доклад Антонины Шатовской,  
6 кл., г. Железнодорожный Московской обл.



Чудесные розовые лучи можно увидеть, когда поверх светящегося неба ложатся тени облаков.

Солнце – главное светило землян.



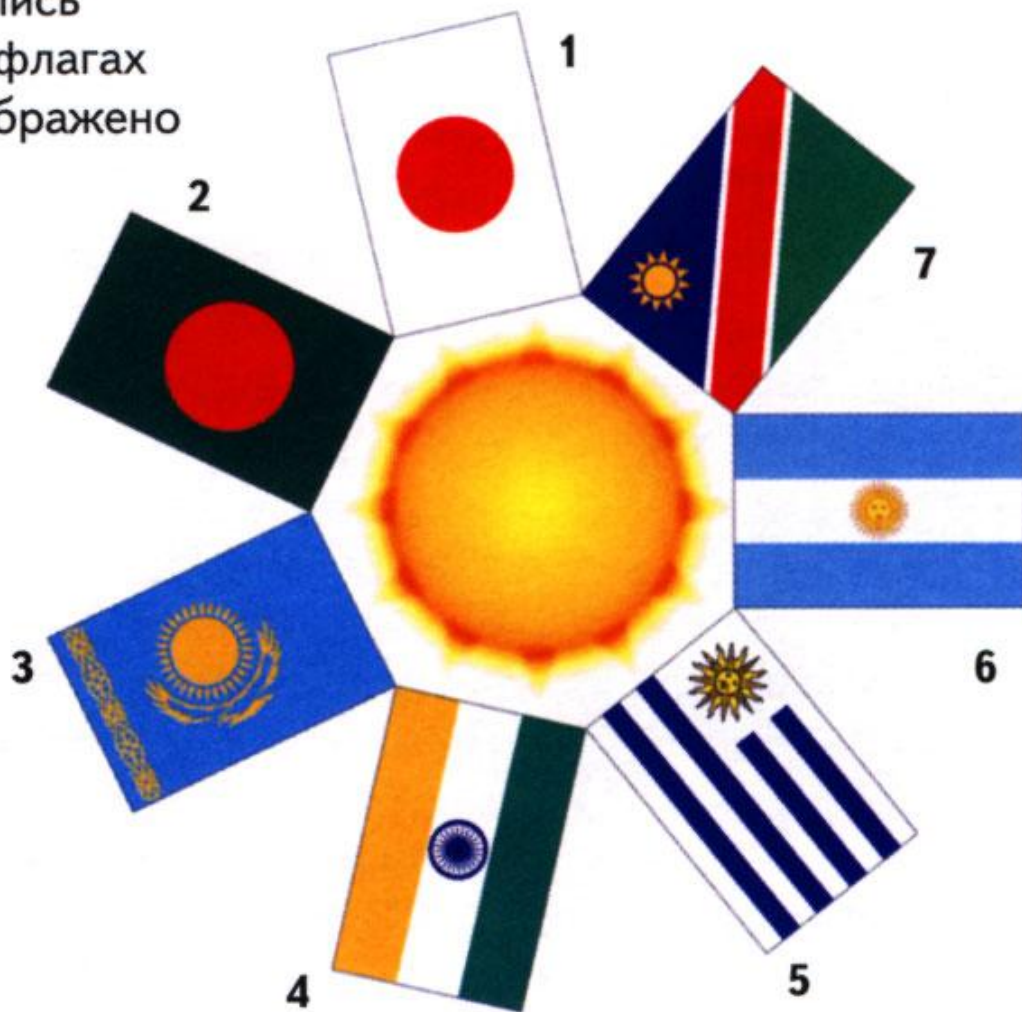
Необычное, ущербное Солнце можно наблюдать во время солнечного затмения, используя специальный фильтр.

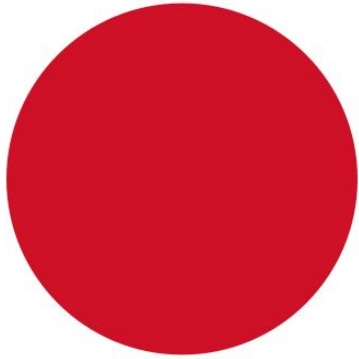


Лучи заходящего Солнца светят вдоль одной из улиц Манхэттена (в Нью-Йорке).

Издавна народы мира поклонялись Солнцу. А на государственных флагах некоторых стран и сегодня изображено Солнце или его символы.

- Япония (1)
- Народная Республика Бангладеш (2)
- Республика Казахстан (3)
- Республика Индия (4)
- Восточная Республика Уругвай (5)
- Аргентинская Республика (6)
- Республика Намибия (7)





Флаг Японии представляет собой белое полотно с большим красным кругом в середине, олицетворяющем восходящее Солнце. Япония расположена в восточной части восточного полушария Земли и одной из первых встречает новый день. Кроме того, японские императоры считаются потомками богини Солнца.

На флаге Индии в центре расположен знак в виде колеса. Колесо имеет 24 спицы и является древнейшим символом Солнца, атрибутом бога Вишну, одного из трёх главных богов индусов.





Солнце на флаге Намибии символизирует жизнь и энергию. Золотисто-жёлтый цвет — пустыню Намиб, синий — небо и Атлантический океан. Красный цвет олицетворяет народ, его героизм и решимость. Зелёный — символ природных ресурсов, белый — мира и единства.

Голубой цвет на флаге Казахстана означает бесконечность неба над всей землёй и людьми. Силуэт Солнца является символом жизни. По Солнцу казахи-кочевники издавна определяли время.





Луна – ближайшее к нам небесное тело и главное светило ночного неба.

На фото: полная Луна, пепельный свет Луны, Луна на фоне звёздного скопления Плеяды.



Третье по яркости, после Солнца и Луны, светило  
нашего неба – это планета Венера.  
(Справа внизу видна также планета Марс).



На флаге Турции Луна и Венера изображены рядом.

О происхождении этого флага рассказывает такая легенда:

В 339 году до нашей эры войска Филиппа Македонского взяли в осаду город Византий. Филипп решил овладеть им хитростью. Ночью македонцы начали делать подкоп под крепостные стены. Но их замысел не удался - на небе расступились облака, и засияли Луна и Венера. В сиянии двух светил византийцы увидели врагов и разгромили их! А полумесяц со звездой стали эмблемой города - в будущем Костатинополя.

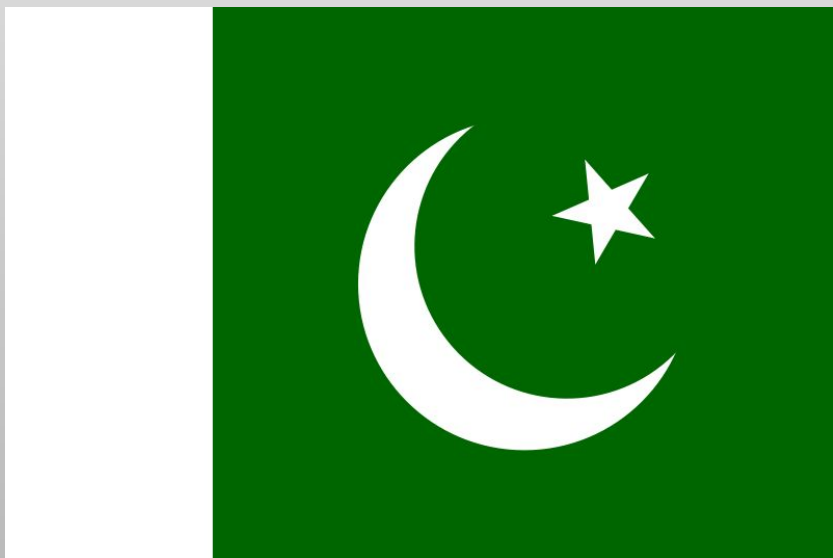
А в 1453 году древний город Византий-Константинополь стал столицей Османской империи. И полумесяц со звездой-Венерой перешёл с эмблемы города на флаг самой империи. Теперь это государство Турция.





На флагах Мавритании и Пакистана тоже изображены Луна и Венера, но, с точки зрения астрономии, неправильно.

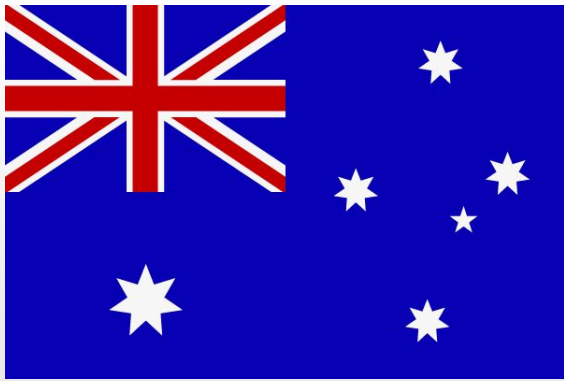
На самом деле никакие светила не могут быть видны между «рогами» Луны, потому что неосвещённая часть лунного диска будет заслонять их.



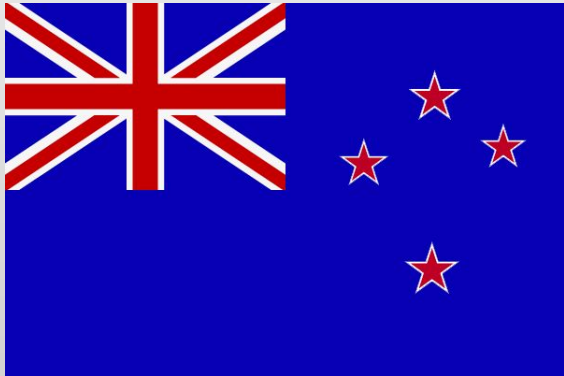


Южный Крест –  
самое известное созвездие  
южного полушария.





На флагах Австралии и Новой Зеландии Южный Крест присутствует с 1901 года, когда эти колонии Великобритании получили независимость. Поместить на флаги созвездие предложил 13-летний австралийский школьник Айвар Иванс.



Южный Крест изображён на некоторых других флагах: на флаге Западного Самоа, Папуа-Новой Гвинеи, а также на флаге аргентинской провинции Огненная Земля.

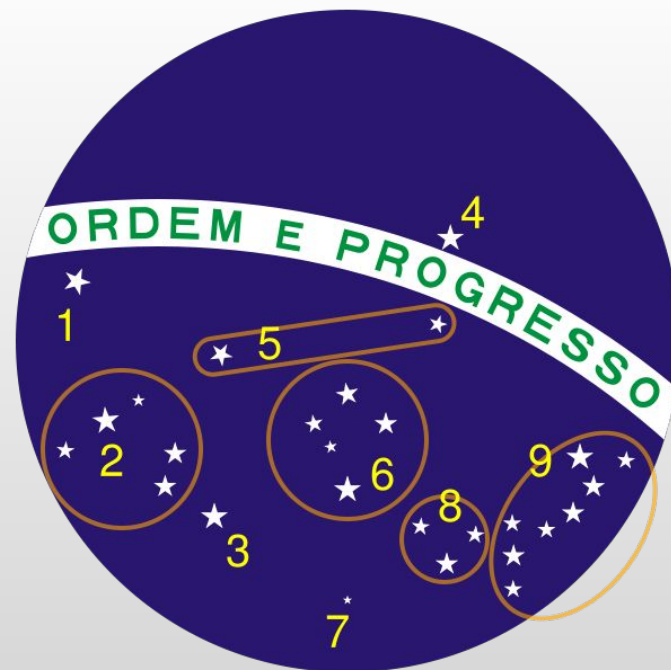


Самый астрономический флаг из всех флагов мира – это флаг Бразилии.  
На нем изображено целых 27 звёзд!





Расположение звёзд на флаге изображает небо над Рио-де-Жанейро утром в 9 часов 22 минуты 15 ноября 1889 года — в момент провозглашения независимой Бразильской республики. Каждому из 26 штатов, а так же федеральному округу Бразилиа, соответствует своя звезда.



1. Прочион ( $\alpha$  *Малого Пса*)
2. *Большой Пёс* ( $\alpha$  – Сириус)
3. Канопус ( $\alpha$  *Киля*)
4. Спика ( $\alpha$  *Девы*)
5. *Гидра*
6. *Южный Крест*
7.  $\sigma$  *Октанта*
8. *Южный Треугольник*
9. *Скорпион* ( $\alpha$  – Антарес)



Самое известное созвездие северного неба – Большая Медведица – украшает флаг самого северного американского штата – Аляски. Эту идею предложил в 1926 году 13-летний школьник Бенни Бенсон.



У города Железнодорожного Московской области, где я живу, герб тоже астрономический. На гербе изображено восходящее Солнце. Прямо к Солнцу устремлены рельсы железной дороги. Железная дорога была построена вдоль старинного Владимирского тракта, о чём напоминает дуга конской упряжи с подвешенным колокольчиком. Дорога ведёт с запада на восток. Два раза в год, в дни равноденствий, Солнце восходит точно на востоке, как нарисовано на гербе.

Источники:

1. Сайт <http://ru.wikipedia.org>
2. Астрономическая картинка дня на <http://astronet.ru>
3. Мамуна Н. «Звёздная геральдика» - журнал «Звездочёт» № 5 за 1997 год, стр. 19-21