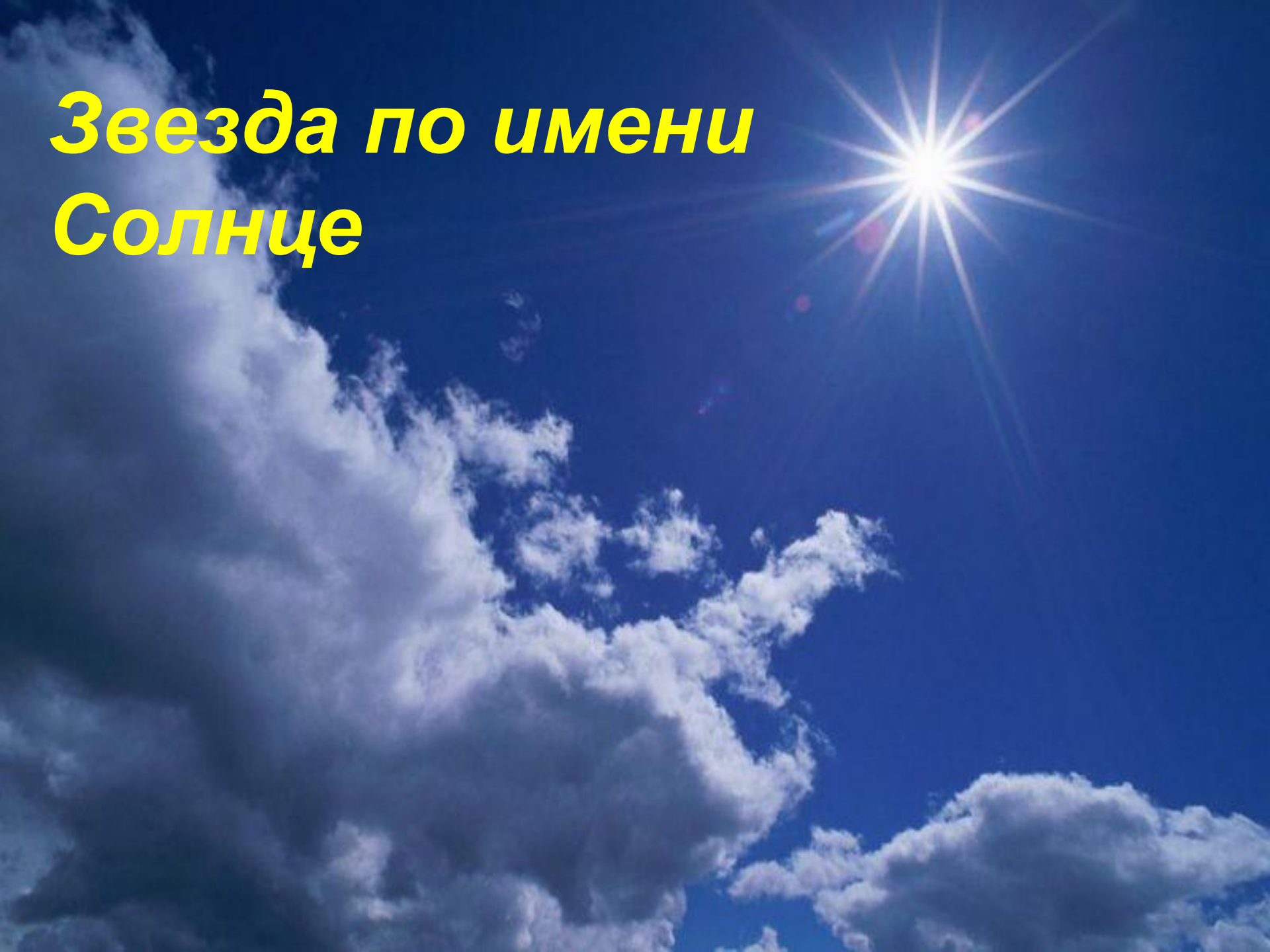
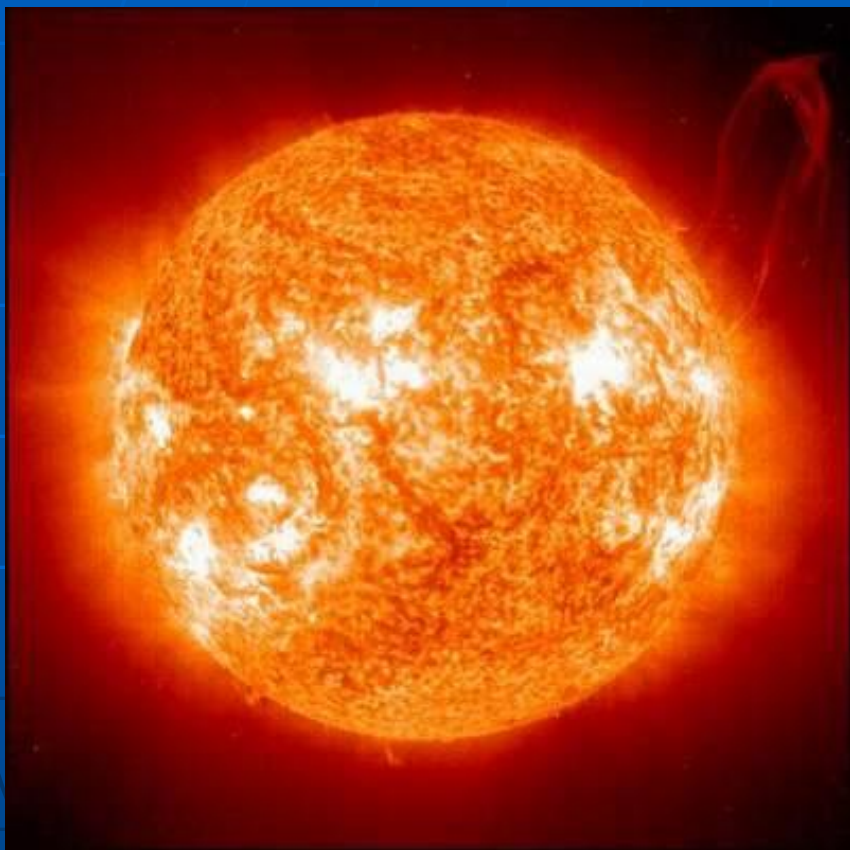


***Звезда по имени  
Солнце***



# Солнце - центральное тело Солнечной системы



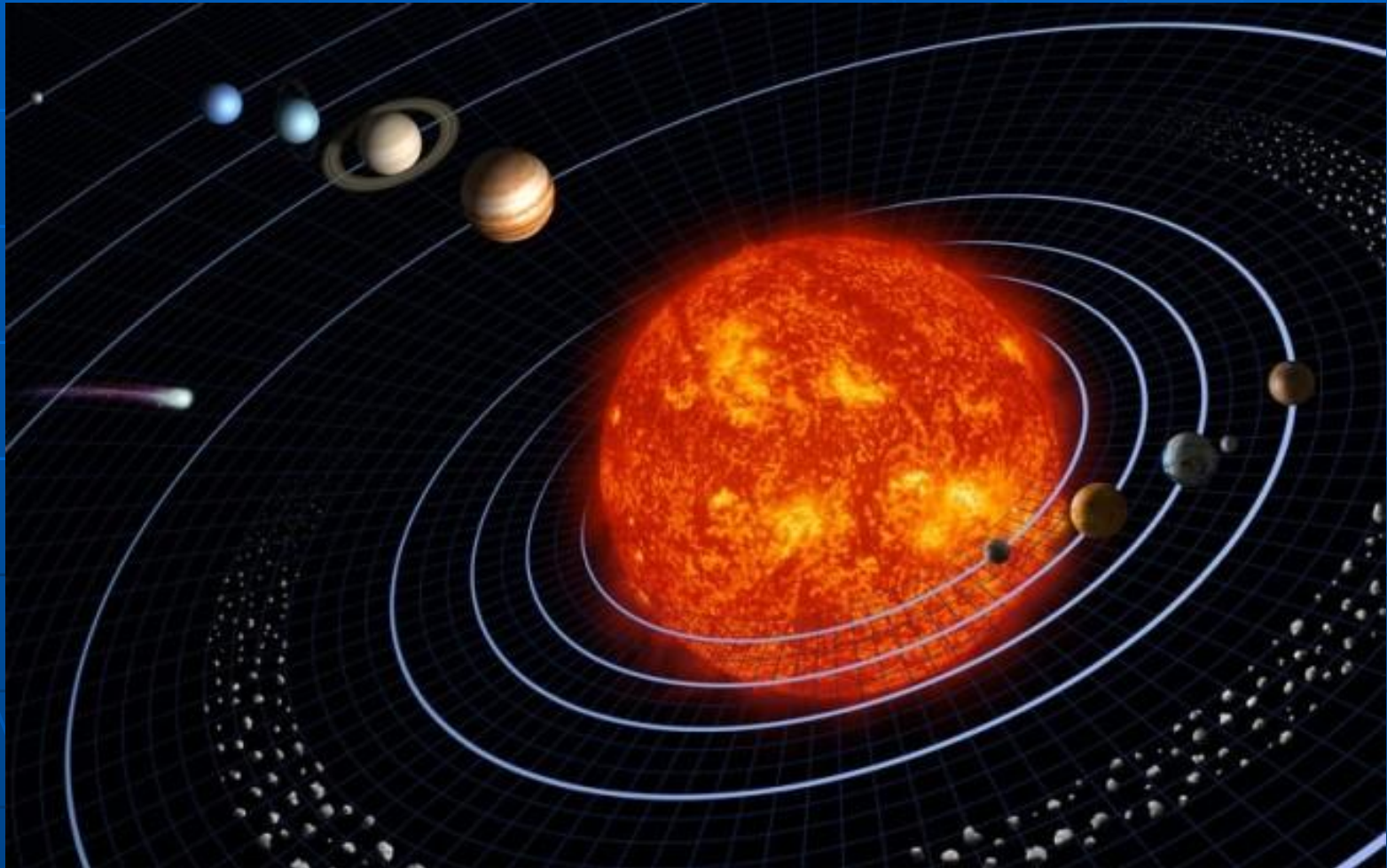
- Солнце - ближайшая к Земле звезда. Свет от него доходит до нас за 8 минут 20 секунд.
- Представляет собой раскаленный плазменный шар.
- Диаметр Солнца равен 1392 000 км, что в 109 раз больше земного диаметра.
- В центре Солнца температура составляет 15 млн. градусов, а давление превышает сотни миллиардов атмосфер.
-

# Вспышки на Солнце





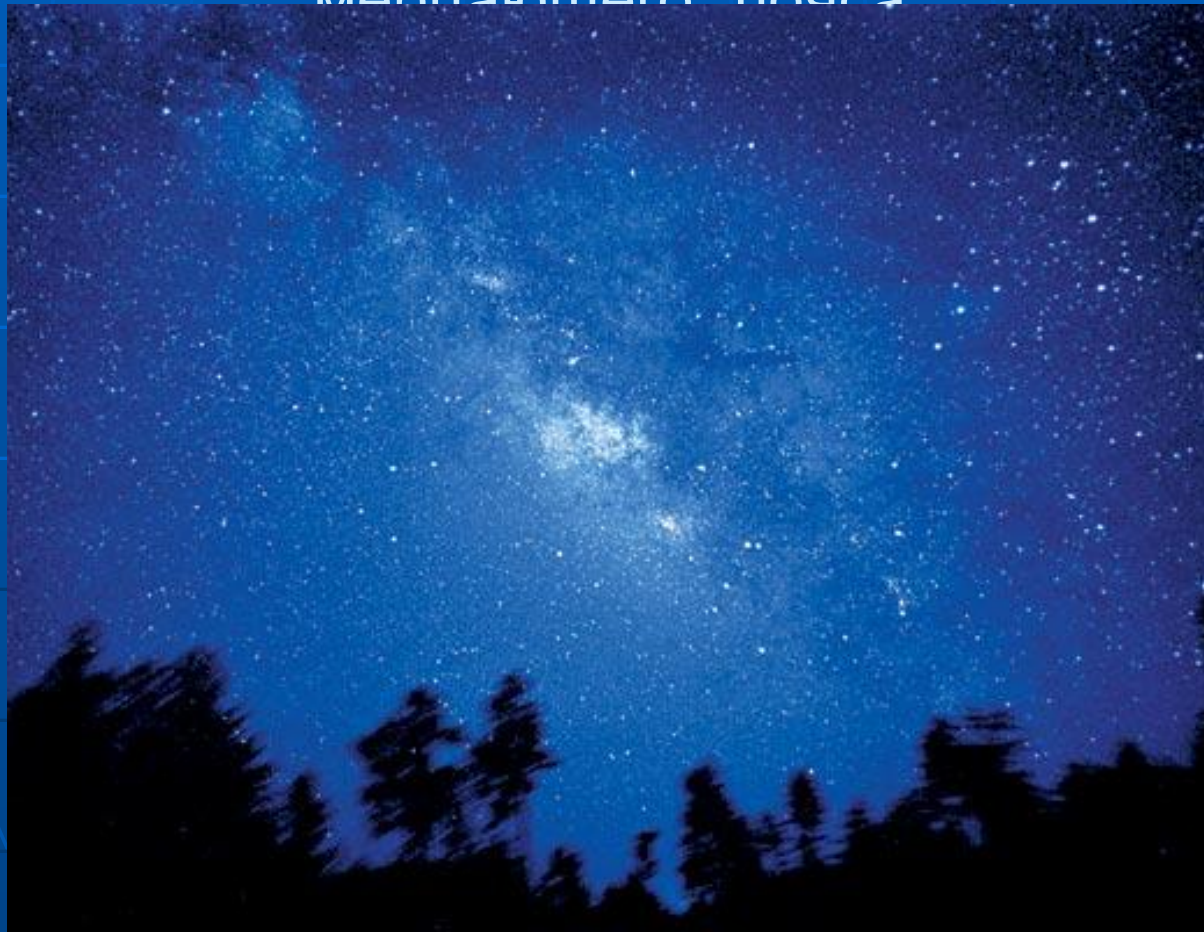
**Солнечная система состоит из Солнца,  
планет, спутников планет, астероидов  
и их осколков, комет и межпланетной  
среды.**



# Планеты Солнечной системы



Солнечная система вместе с миллионами других звезд и звездных систем образует Млечный путь. Так как Солнце Солнечная система вместе с миллионами других звезд и звездных систем образует Млечный путь. Так как Солнце находится на окраине Млечного Пути, то в ясную ночь мы видим его в виде широкого раскинувшегося слабо мерцающего "пояса"





# Что перепутал художник?



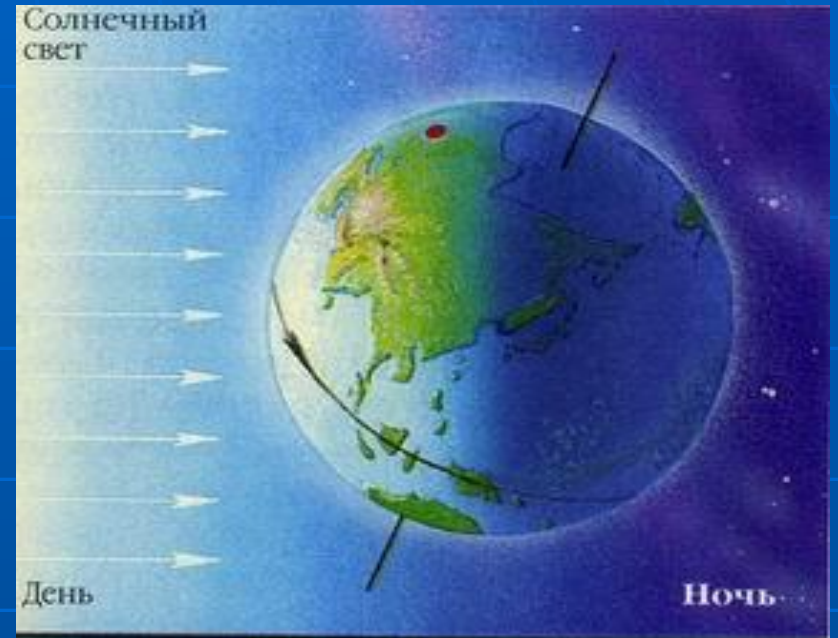
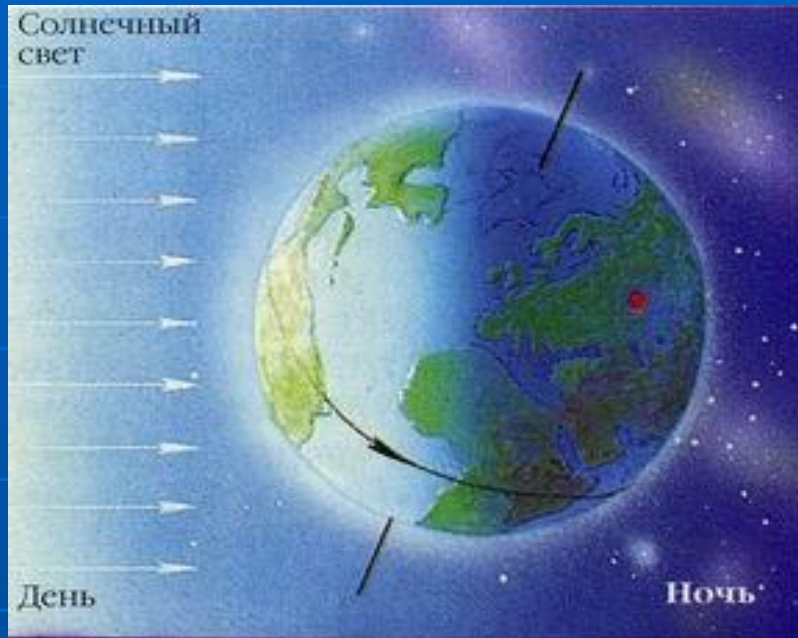
# Может ли такое быть?

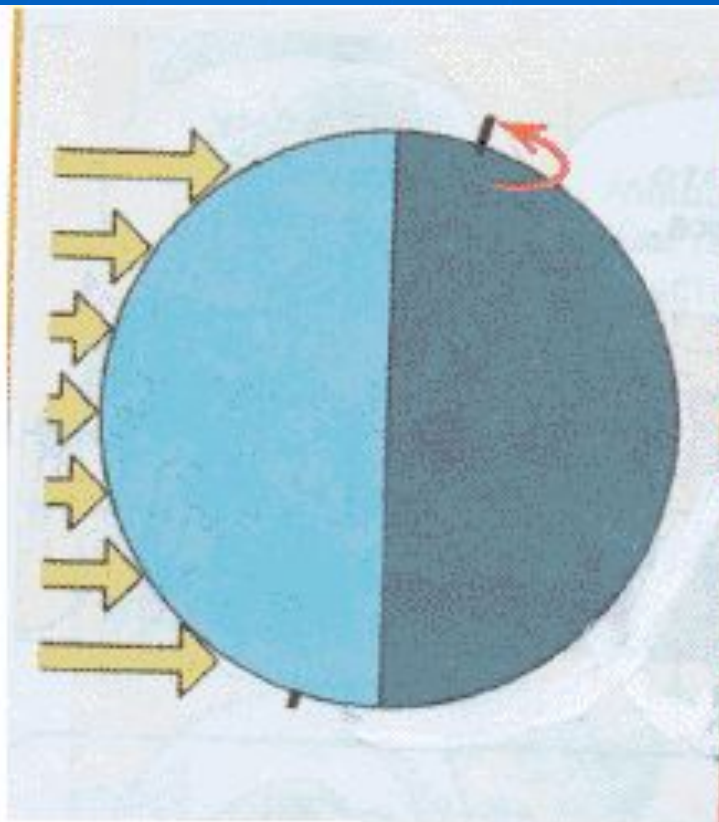




Отчего происходит смена  
дня и ночи?

# Смена дня и ночи





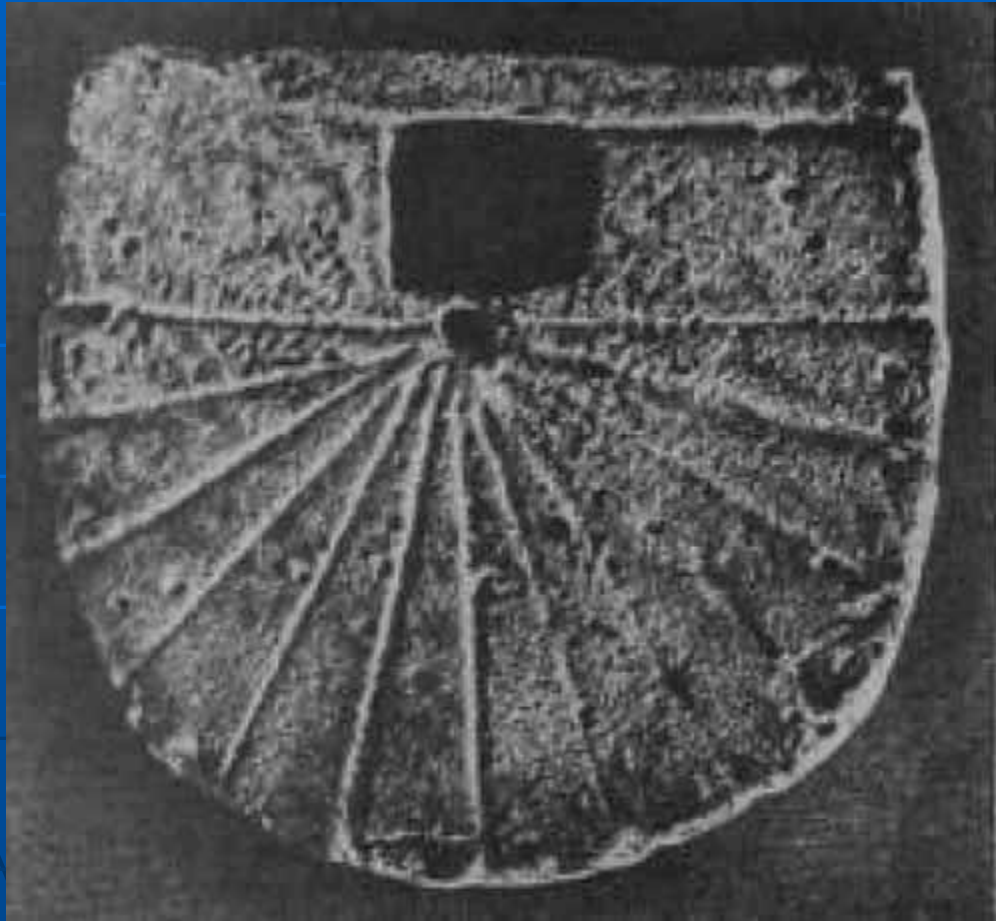
В каком месте земного шара  
находятся в это время Лена и Миша



В народе говорят:  
"День да ночь сутки прочь".

Как понимаете смысл  
пословицы?

## ***Египетские солнечные часы XIII в. до н. э.***



солнечные часы известны от времени царствования фараона Мернепта (1258—1239 гг. до н. э.), которые были найдены в Палестине; часовые линии, расходящиеся от центра, нанесены на плоскости; по ним определяли время, как и на современных солнечных часах, по направлению тени. С подобным устройством циферблата солнечные часы могли быть и вертикальными, и горизонтальными. По древнеегипетским солнечным часам такого типа более или менее правильно определяли часы дня лишь во время весеннего и осеннего равноденствия; в остальное время они показывали часы дня весьма приблизительно, но такие часы с равными делениями циферблата были полезны для астрономов.

# Солнечные часы в Светогорске

