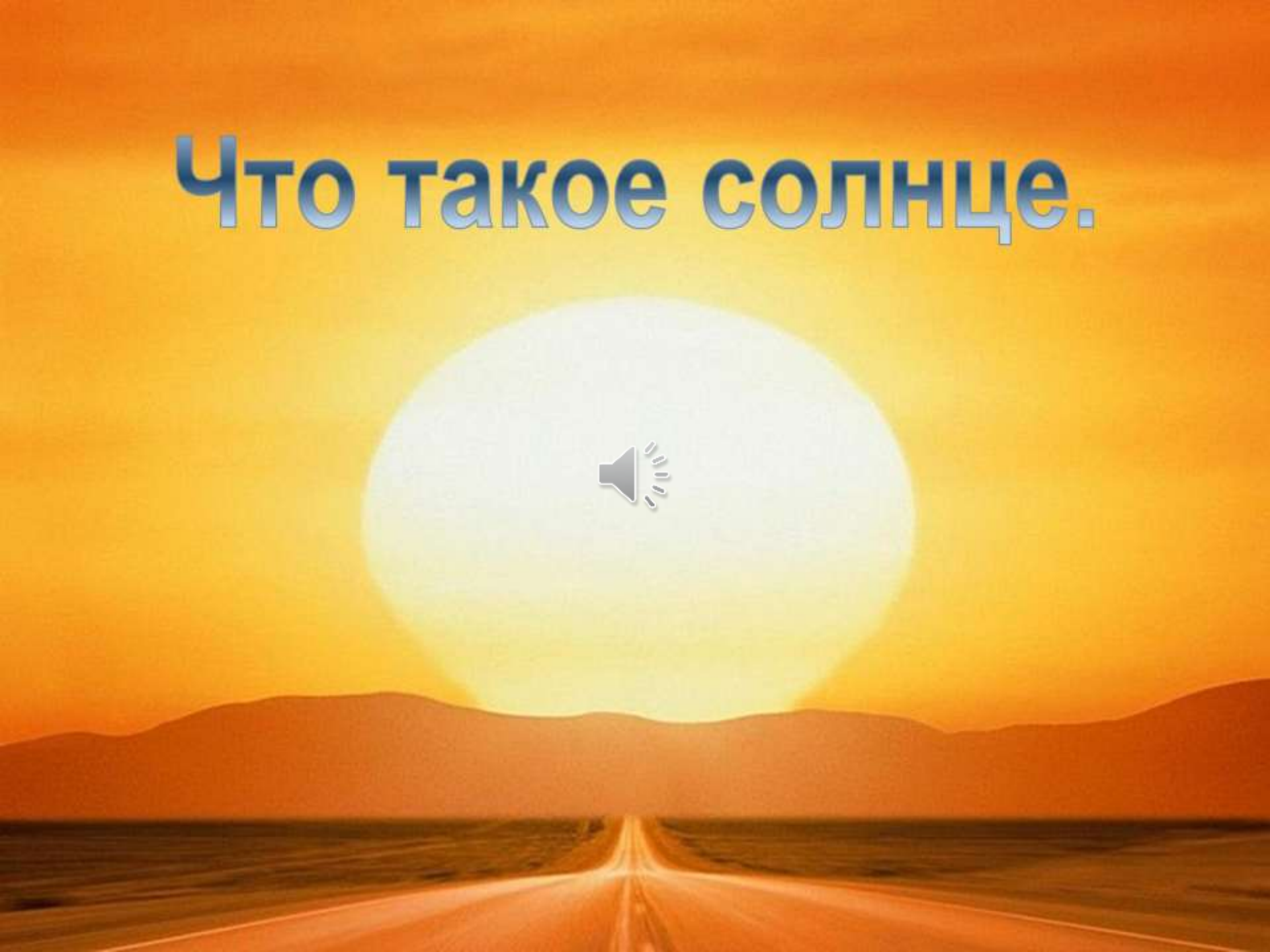
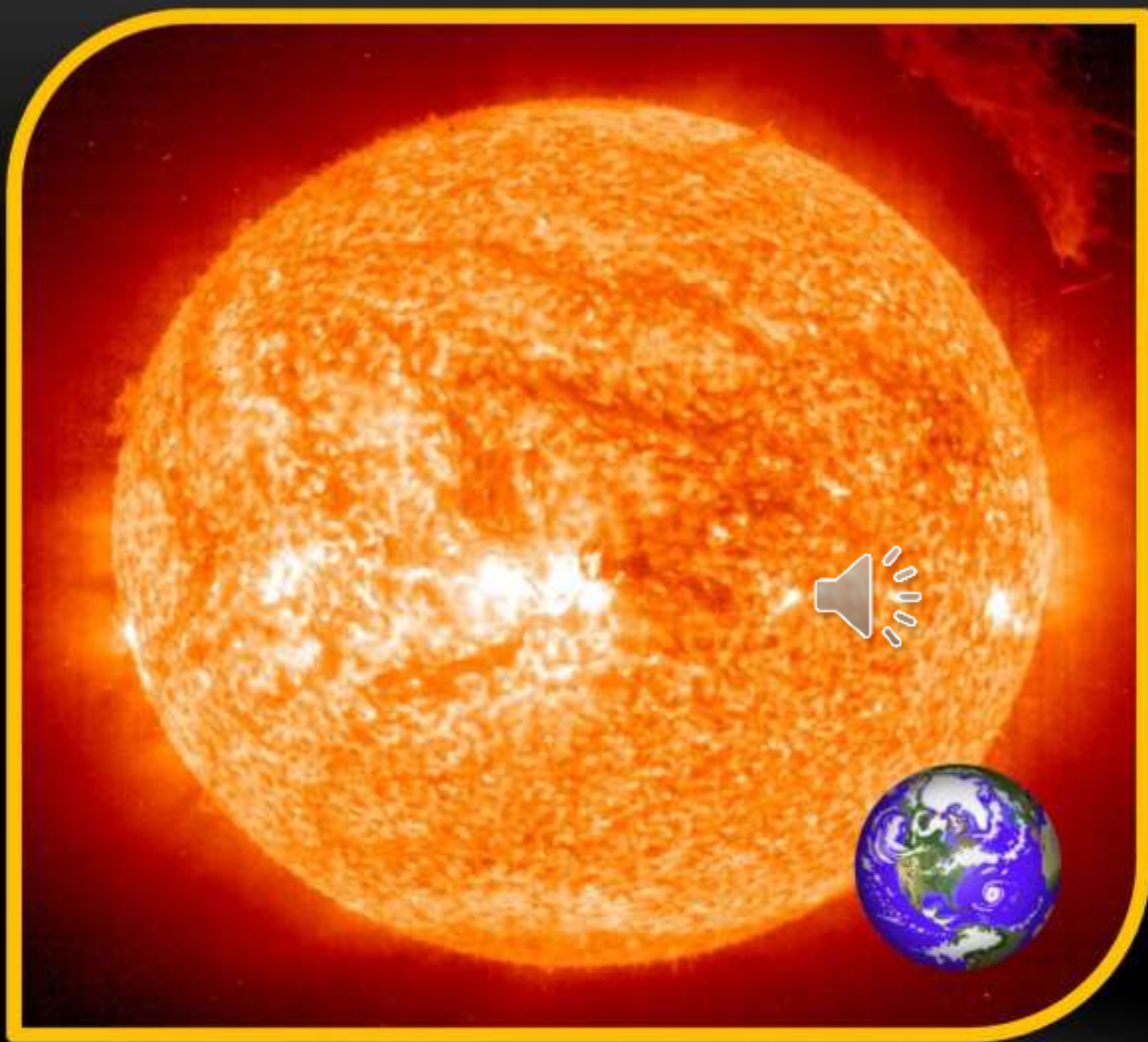


Что такое солнце.





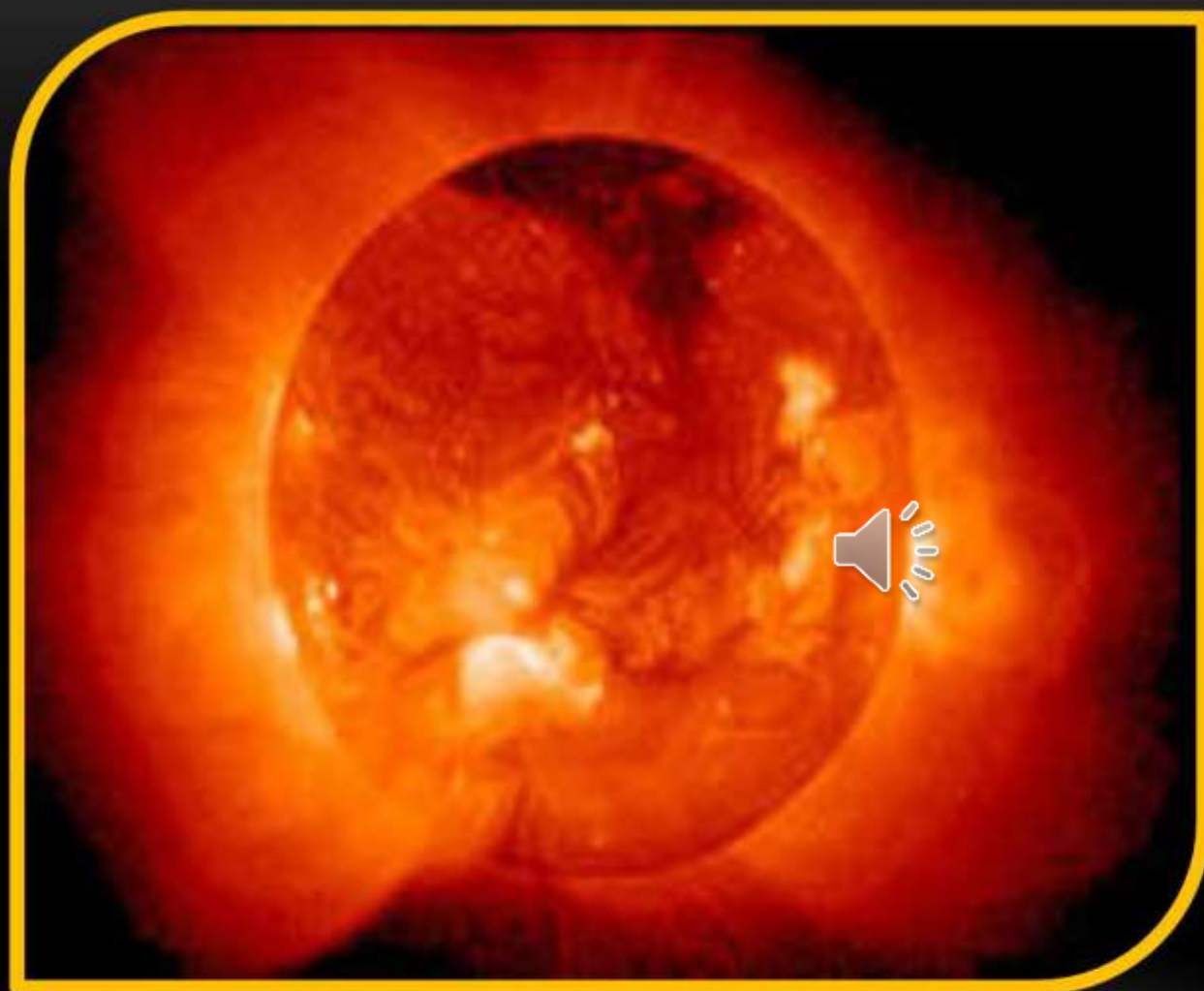
**Солнце – это
самая ближайшая
к нашей планете
звезда.**



Солнце – это большой и
очень тяжелый шар.
Оно во много раз
больше Земли.



Если на одну чашу
весов положить
солнце, а на другую
нашу планету, то чтобы
их уравнять,
понадобится 330 тысяч
наших планет.



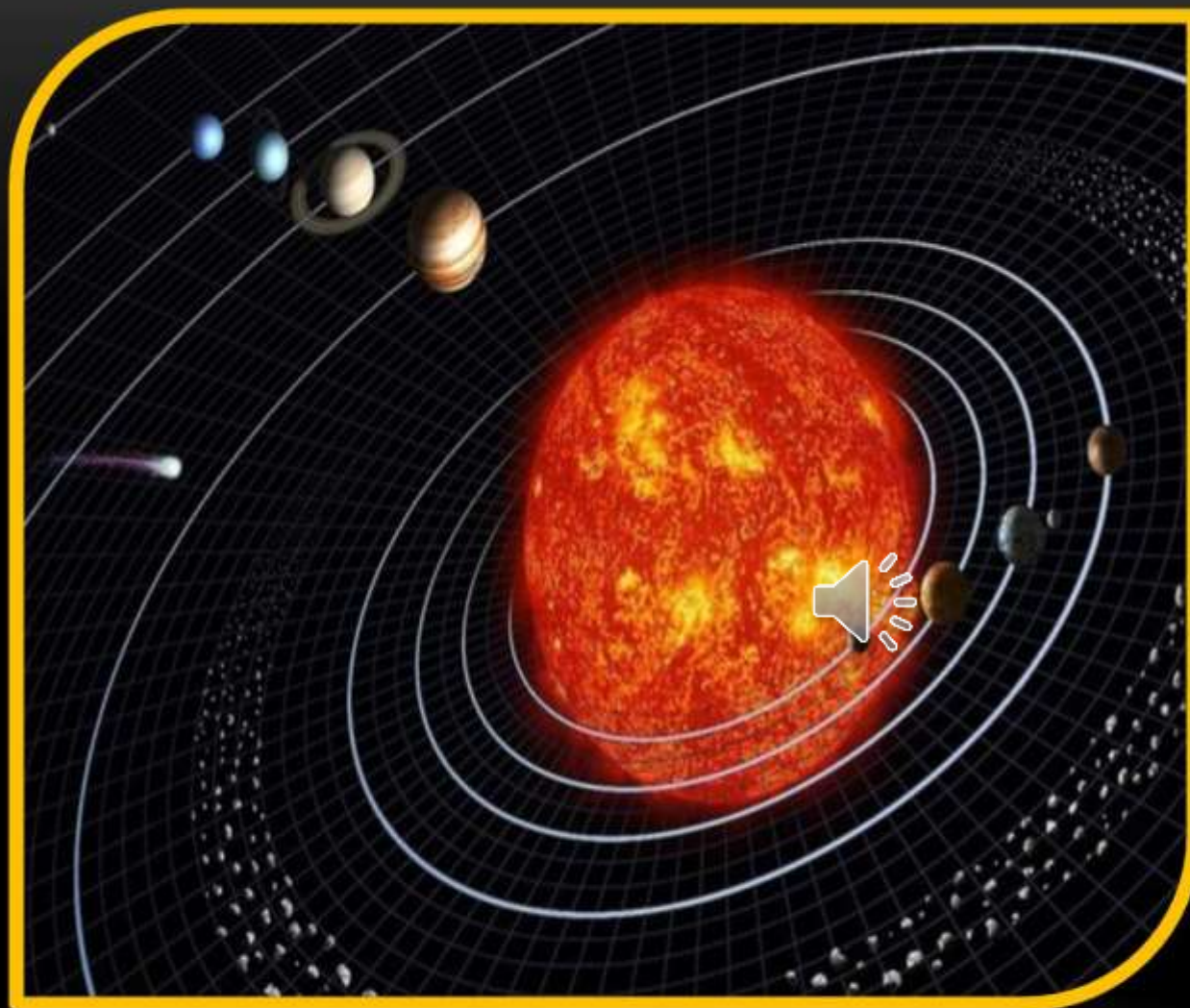
Солнце не только очень большое, оно еще очень горячее. Чтобы закипела вода в чайнике нужно нагреть ее до 100 градусов, а на поверхности солнца – 6 тысяч градусов. А внутри солнца – 15 миллионов градусов.



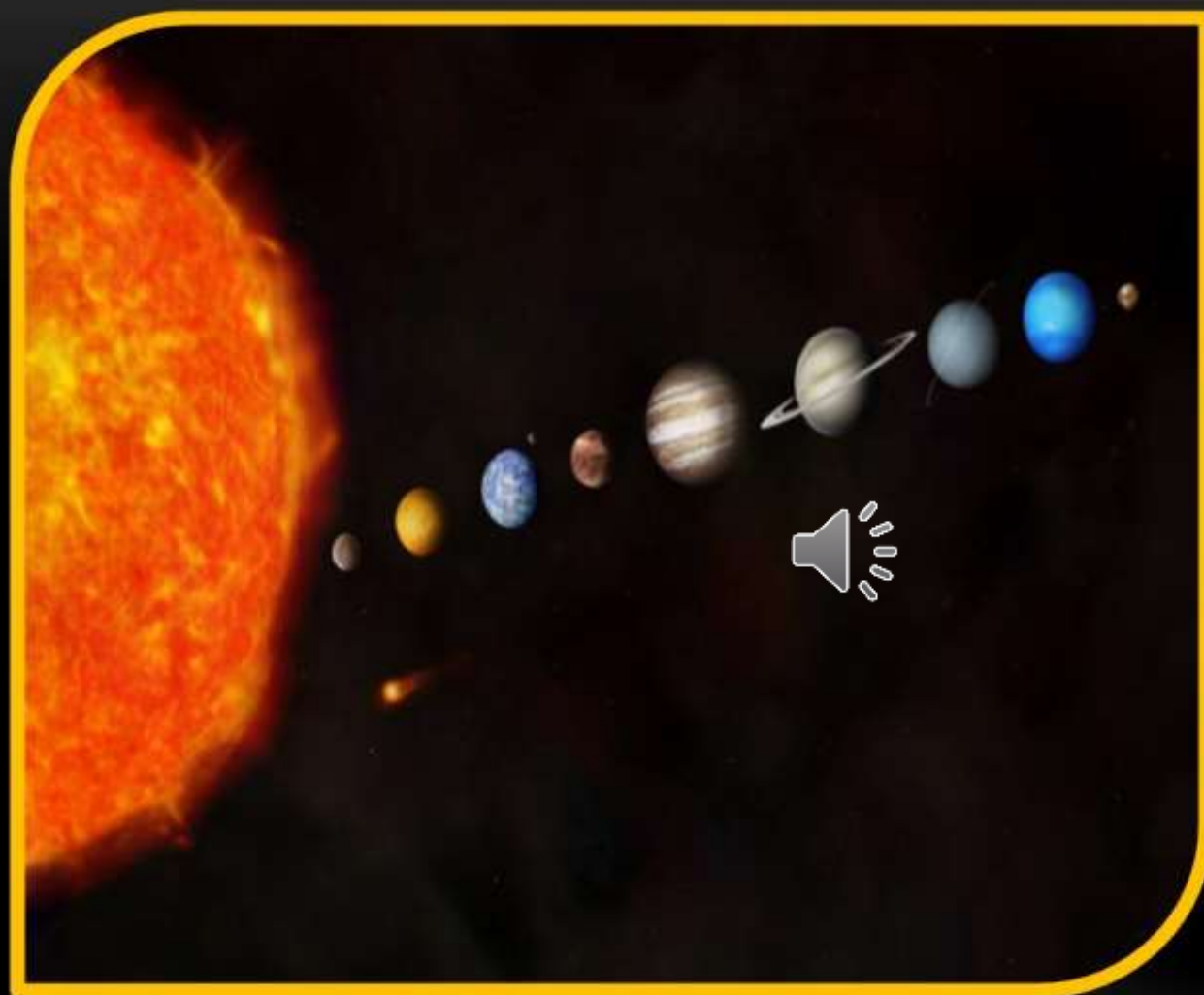
Поэтому солнце такое яркое и способно хорошо обогреть нашу планету.



Солнце находится очень далеко от Земли, на расстоянии 150 000 000 км. Если бы турист захотел добраться до солнца, ему пришлось бы идти 2 тысячи лет, а на автомобиле ехать – 200 лет. Реактивному самолету потребовалось бы 20 лет, а космической ракете несколько месяцев.



**Вокруг солнца
крутятся большие и
малые шары –
планеты, в том
числе и наша Земля.**



Всего их девять. Их названия: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон.



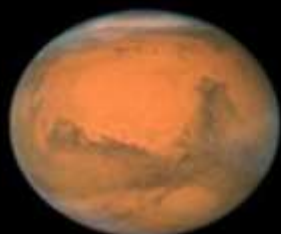
Меркурий



Венера



Земля



Марс



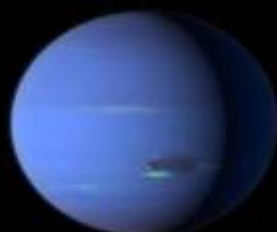
Юпитер



Сатурн



Уран



Нептун

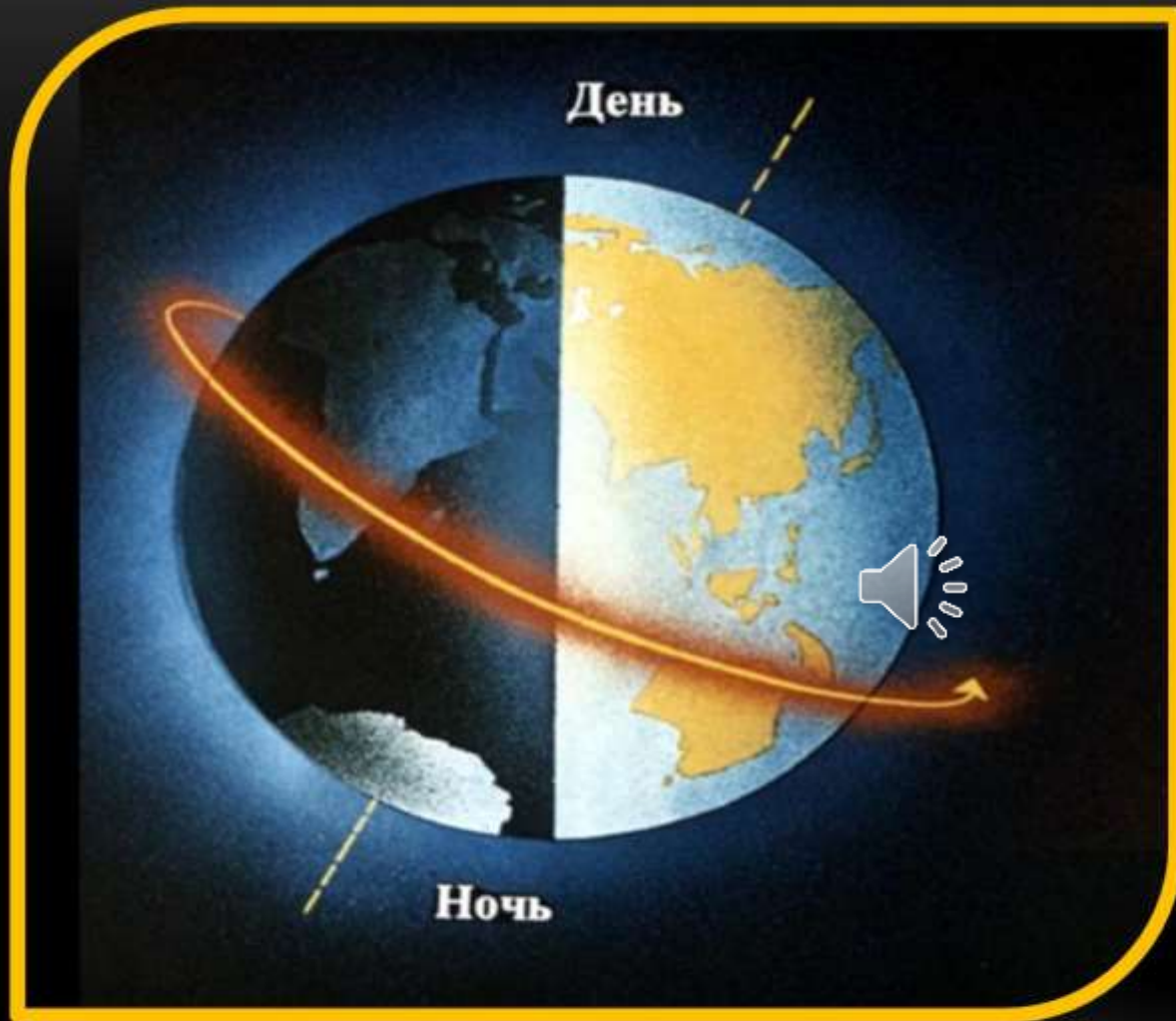


Плутон

Все они составляют
солнечную систему.
Самая близкая к солнцу
планета Меркурий, а самая
удаленная – Плутон.



Куда же девается солнце ночью? Оно никогда не спит. Пока у нас ночь, солнце светит людям живущим в другой части света. Например, когда у нас день, у американцев – ночь.



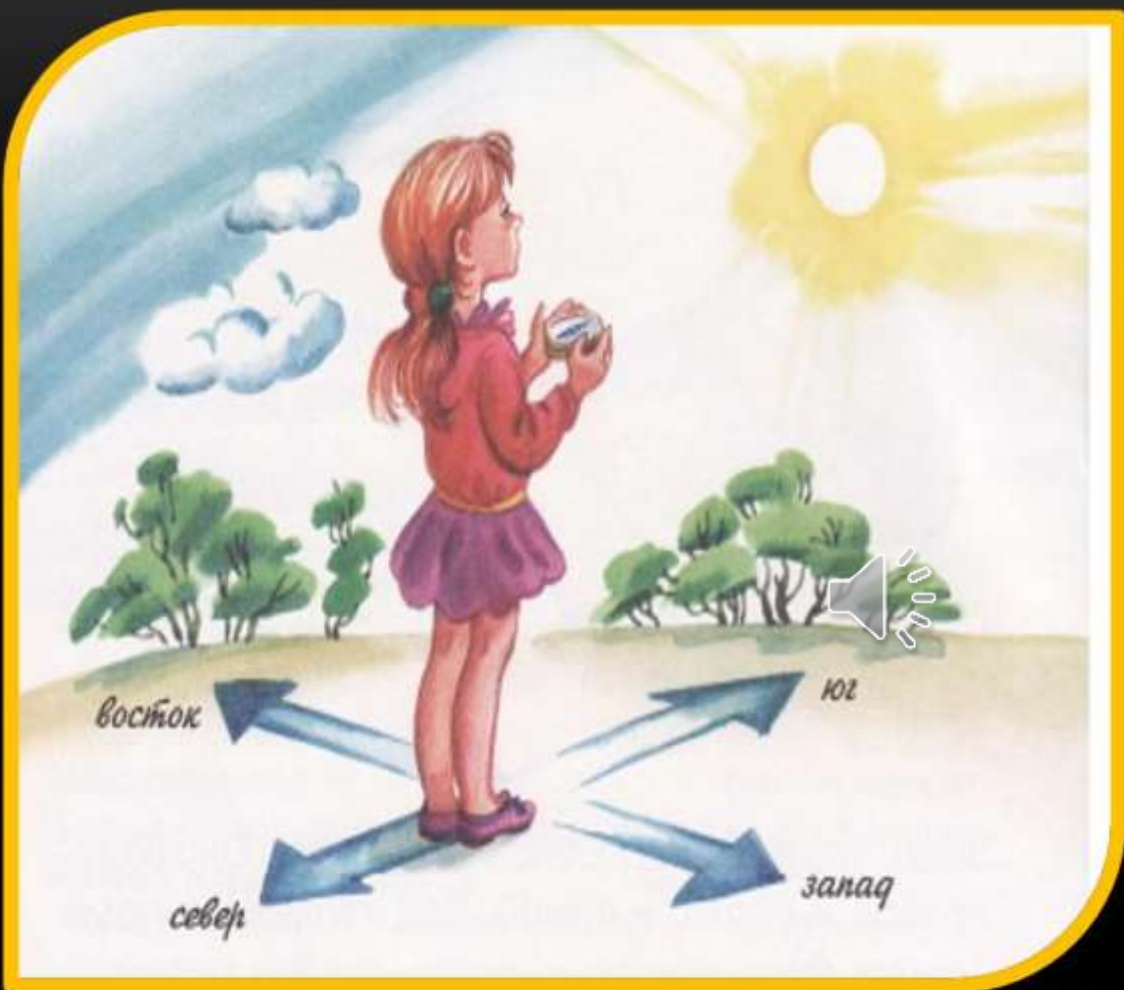
Наша земля постоянно вращается по кругу, при этом она постоянно поворачивается к солнцу то одной, то другой стороной. Мы не чувствуем, как крутится наша планета, зато замечаем, что день сменяется ночью.



Чтобы тебе стало еще понятней, как светит солнце, тебе понадобится глобус. Поставь его в темную комнату и посвети на него фонариком. В темноте одна сторона глобуса освещена фонариком – это день, а на противоположной стороне ночь.

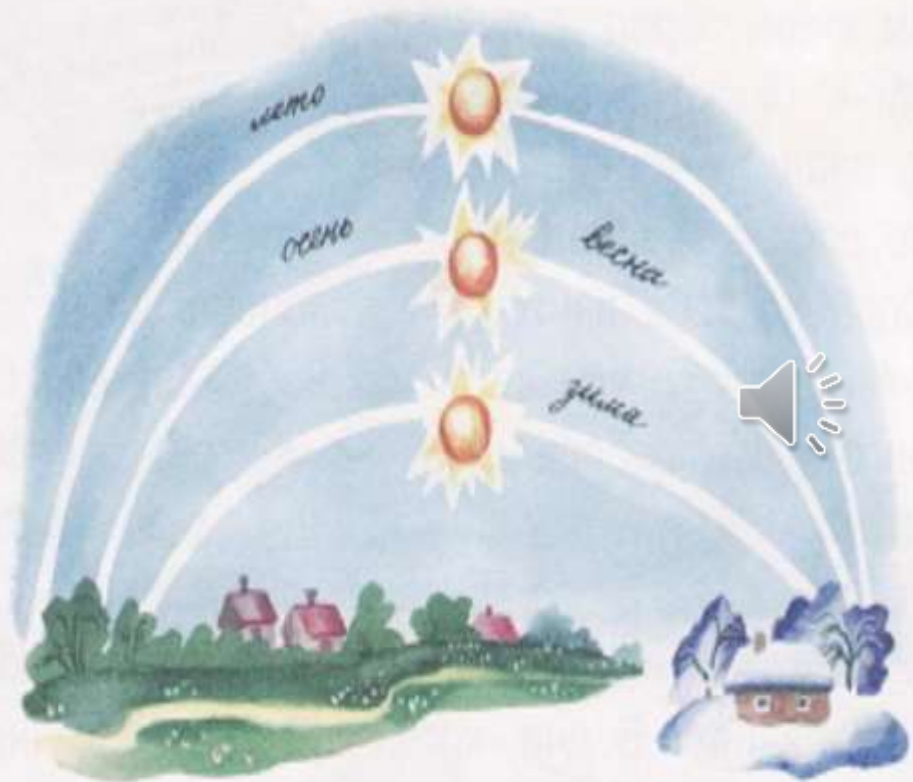


Когда солнце утром появляется из-за горизонта – это восход солнца. В течении дня солнце поднимается все выше и выше, пока не достигнет своего зенита, самой высокой точки. После полудня солнце начинает не спеша опускаться, подходит к линии горизонта и уходит за нее . Это называется закат солнца. После него наступает ночь.



Если у тебя есть компас и ты уже умеешь находить по нему стороны света: север, юг, запад и восток, то запомни, что солнце восходит на востоке, а вечером в западной части света.

Летом путь Солнца – долгий, а зимой – короткий



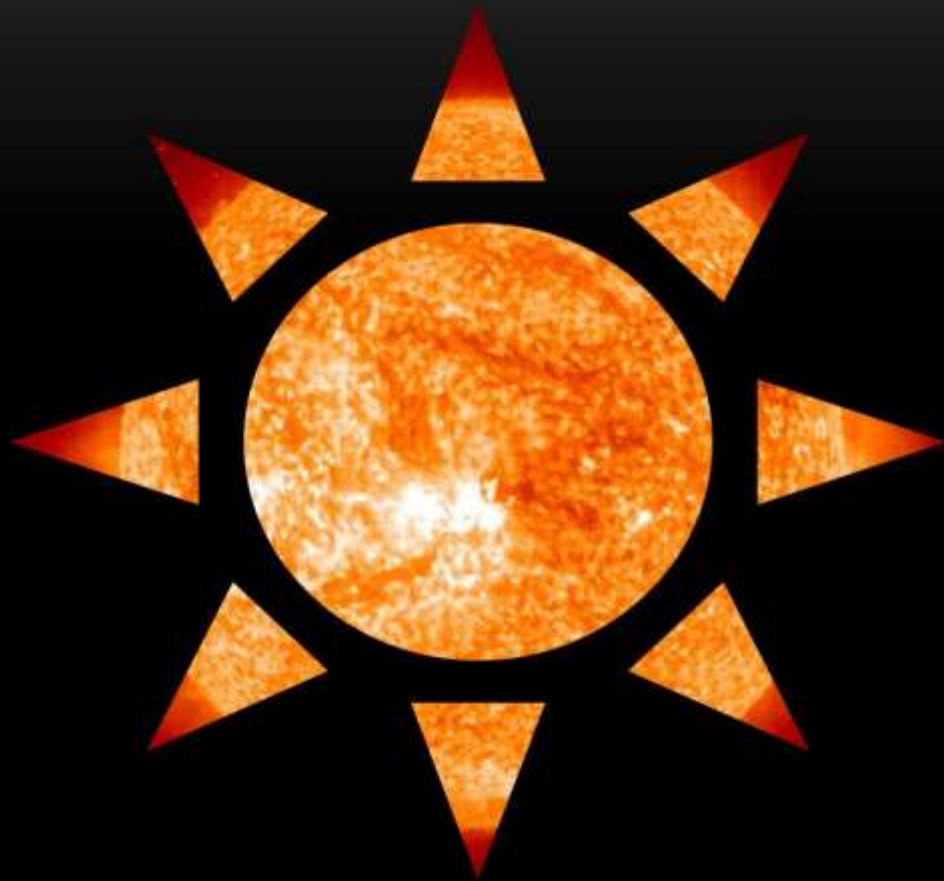
**Путь у солнца
неодинаковый. Летом оно
проходит по небу большой
путь, поэтому дни летом
длинные, а зимой его
прогулки длятся недолго,
поэтому зимой дни
короткие, темнеет рано.**



солнце дает нам главное в жизни – свет и тепло. Именно поэтому на нашей земле возможна жизнь. Если бы солнце не согревало и не освещало своими лучами землю, она бы превратилась в мертвую пустыню. Погибли бы все растения, ведь им для жизни необходимы свет и тепло.



А растениями в свою очередь питаются люди и животные, растения очищают воздух, который нужен нам для дыхания. Вот и получается, что благодаря солнцу на земле есть растения, животные и люди.



<http://chitariki.ru>