

# ЗЕМЛЯ – УНИКАЛЬНАЯ ПЛАНЕТА

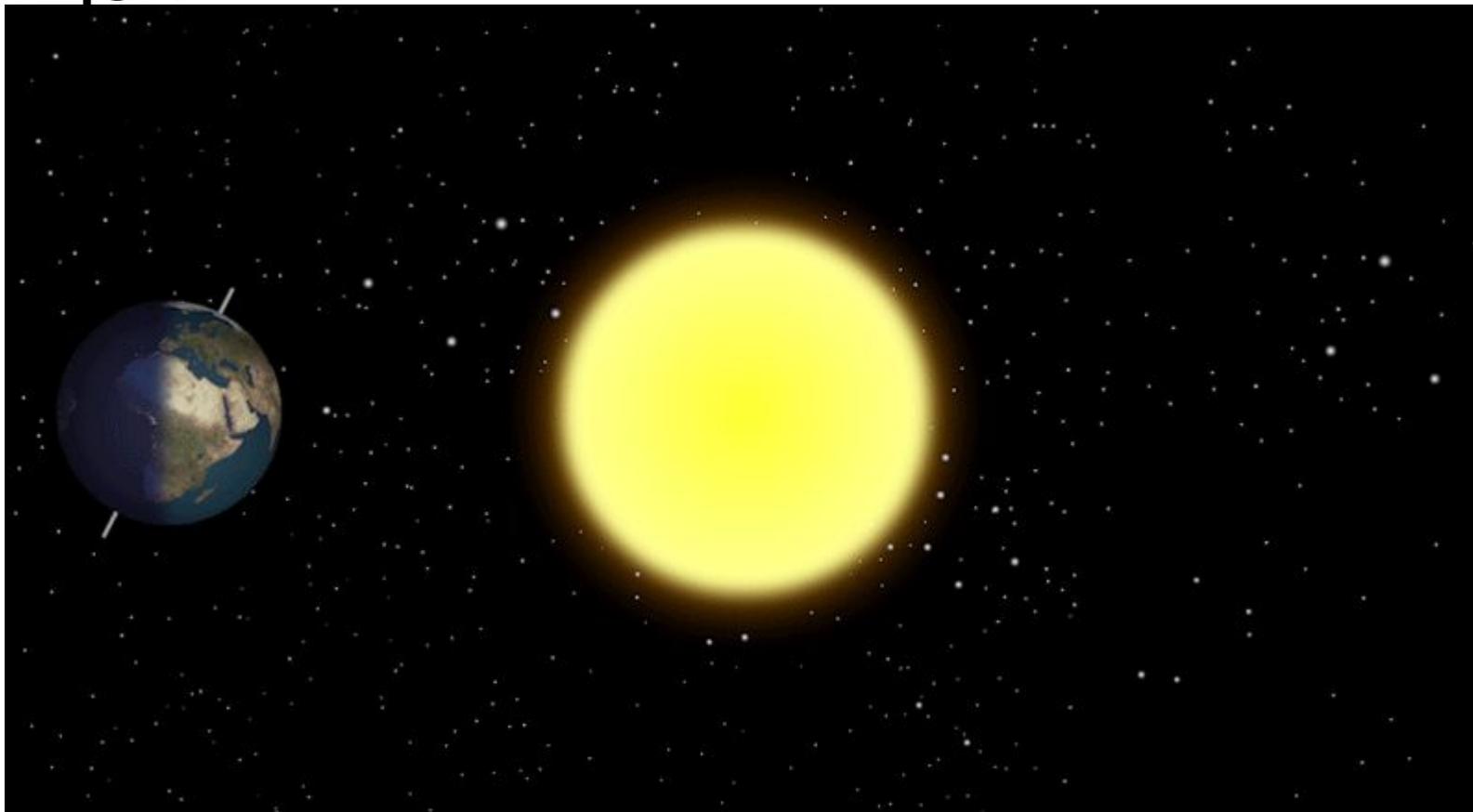
ПОВТОРЕНИЕ

Какое мы наблюдаем географическое следствие вращения Земли вокруг своей оси?



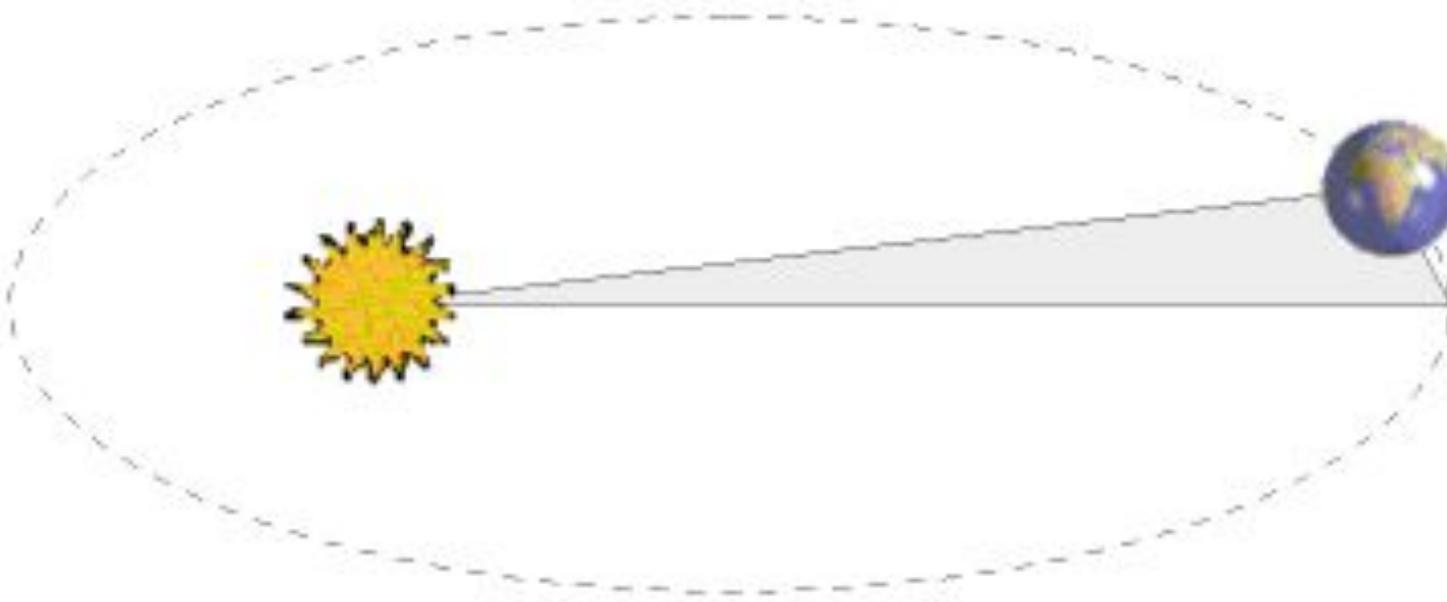
**Смена ДНЯ и**

Какое мы наблюдаем географическое следствие вращения Земли вокруг Солнца?



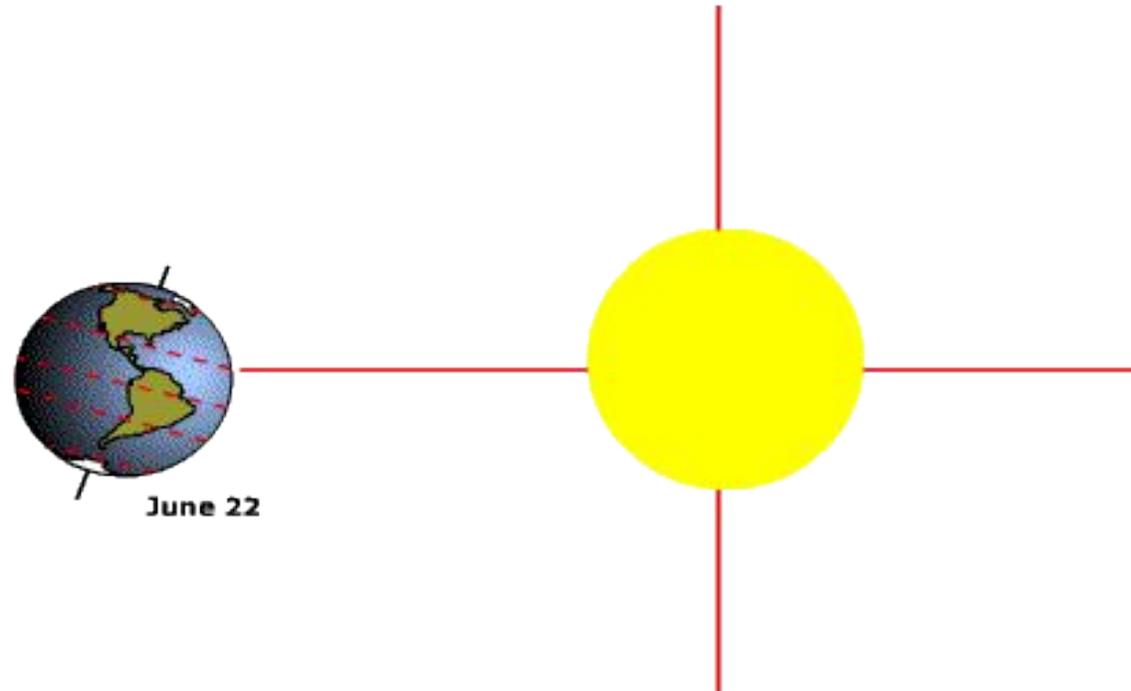
**Смена ВРЕМЁН**

# Почему Солнце в течение года по-разному освещает Землю?



Солнце в течение года по-разному освещает Землю, так как орбита Земли имеет форму эллипса, поэтому Земля то приближается, то удаляется от Солнца. А также из-за наклона земной оси. Земли находится под наклоном 66,5 градусов к своей орбите, Земля имеет форму шара и поэтому, вращаясь вокруг своей оси и вокруг Солнца, разные участки планеты получают разное количество солнечного света.

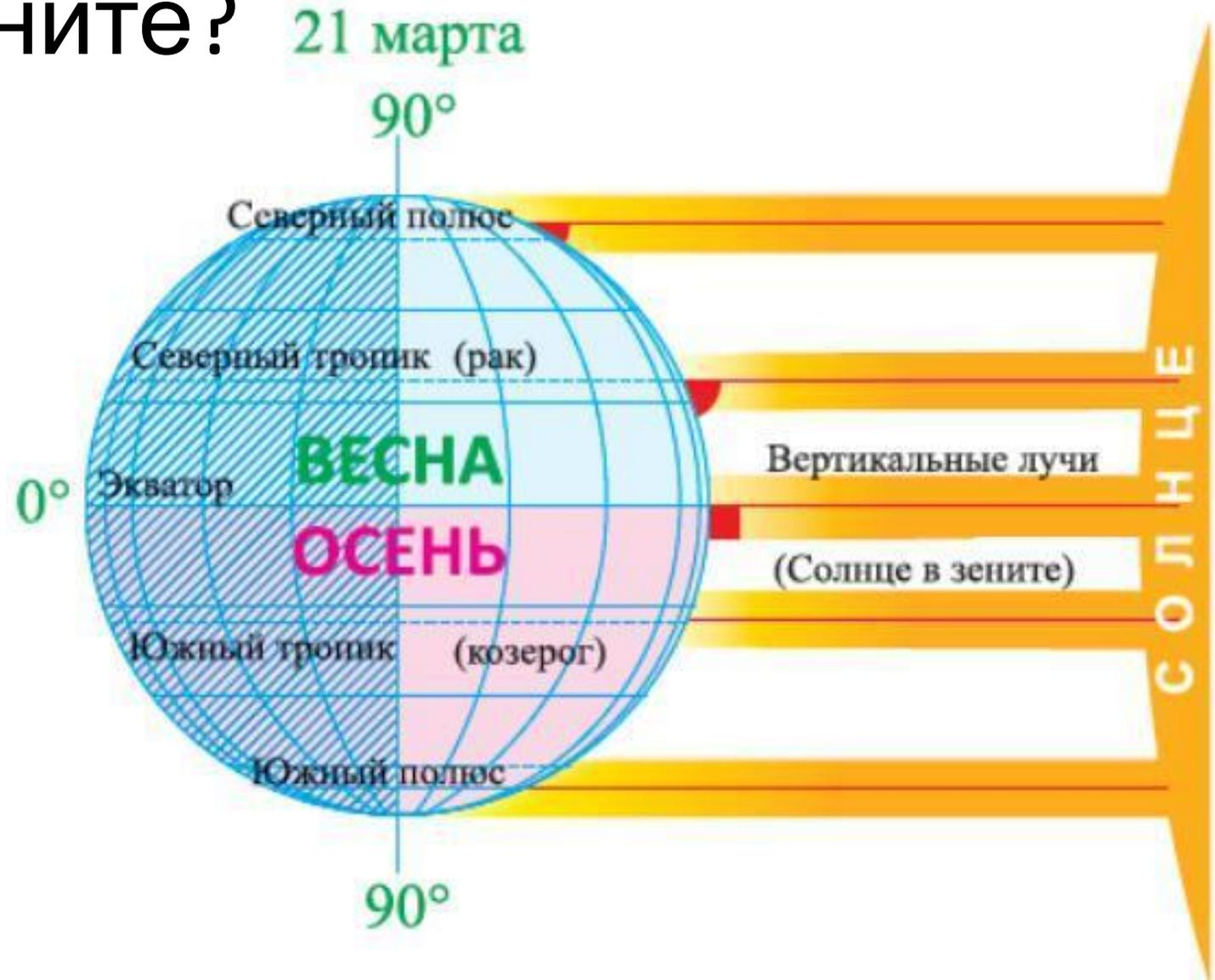
# На экваторе всегда день равен ночи? Бывает ли такое на полюсах?



На экваторе день всегда равен ночи, так как положение экватора относительно Солнца не изменяется в течение года. На полюсах такого не бывает, так как там может быть либо полярный день, либо полярная ночь.

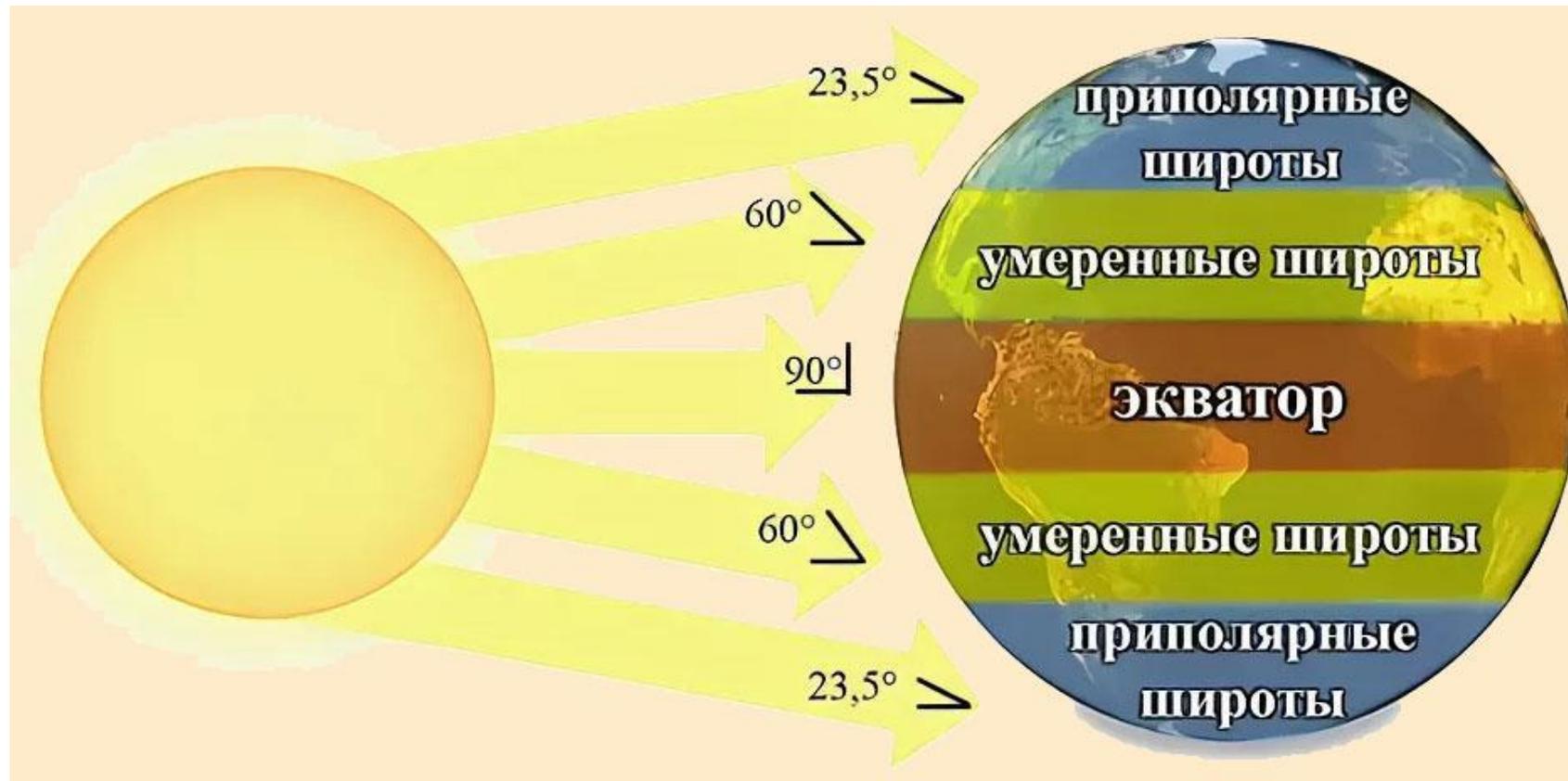
# Где на Земле Солнце дважды в году бывает в зените?

День всегда равен ночи и  
Солнце дважды бывает в  
зените на экваторе,



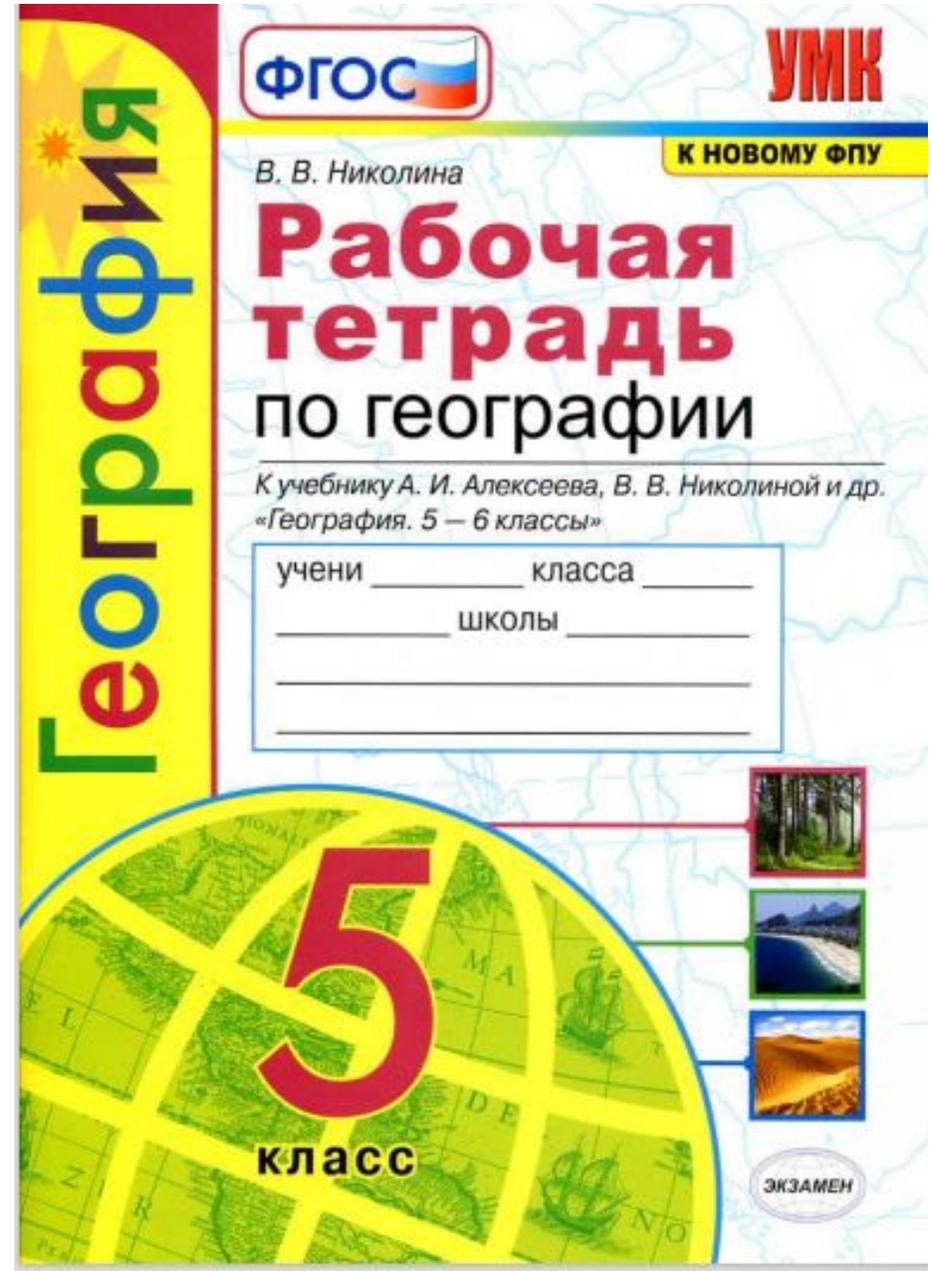
Закончите предложение: «**Угол падения  
Солнечных лучей и высота Солнца над**

**если двигаться к Северному или  
Южному полюсам.**



# Практическая работа

- Печатная тетрадь : стр 21



**Изменения продолжительности дня и высоты Солнца  
над горизонтом в зависимости от времени года**

г.Ярославль

Дата	21 марта	22 июня	23 сентября	22 декабря
Высота Солнца				
Продолжительность дня				
Сезон года				
Сезонные изменения в природе	<i>Температура воздуха выше 0, тает снег, день равен ночи</i>			
Выводы	<i>Высота Солнца изменяется в течение года. ....(проанализировать продолжительность дня и высоту солнца)</i>			

Наименование значений / значения	21 март а 2021	22 июня 2021	23 сентябр я 2021	22 декабр я 2021
Высота Солнца над горизонтом	32 <sup>0</sup>	55 <sup>0</sup>	32 <sup>0</sup>	8 <sup>0</sup>
Продолжительность дня	12 час 17мин	18 час 04 мин	12 час 14 мин	6 час 33 мин