

Краевое государственное бюджетное общеобразовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья  
«Барнаульская общеобразовательная школа-интернат № 5».

# Тема урока: Смена времён года.

Телегина Н.И.  
учитель биологии



# **План характеристики погоды:**

**1. Температура воздуха**

**2. Наличие и сила ветра**

**3. Облачность**

**4. Осадки**

**Исключи лишнее:  
Мороз, снег, гололёд, ручьи.**



**Исключи лишнее:  
Прилёт птиц, ручьи, капель, метель.**



**Исключи лишнее:  
Зреют ягоды, жара, каникулы, катание на  
лыжах.**



**Исключи лишнее:  
Листопад, изморозь на траве, созревание урожая,  
купание в реке.**



**Тема урока:**

**Смена времен года.**



**Должны знать:**

**Причину  
смены времён  
года.**



**Должны уметь:**  
**Определять**  
**времена года.**



**Почему  
происходит смена  
времени года?**

**Отметь правильное  
утверждение.**

***А) Земля вращается вокруг  
Солнца.***

**Б) Солнце вращается вокруг  
Земли.**

**В) Солнце – это планета.**



**сутки**

**24 часа**

**год**

**365 дней**

Земля постоянно движется. Она вращается вокруг своей оси. Полный оборот она совершает за **сутки** , или за **24 часа**.

Земля вращается вокруг Солнца. Полный оборот она совершает **за год**, или за **365 дней**.

Зима

Весна

Осень

Лето

## Физкультминутка

**Ходьба на месте.**

**Выше ноги! Стой, раз, два!**

**Плечи выше поднимаем,**

**А потом их опускаем**

**Руки перед грудью ставим**

**И рывки мы выполняем.**

**Пять раз подпрыгнуть нужно,**

**Скачем выше, скачем дружно!**

**Мы колени поднимаем-**

**Шаг на месте выполняем.**

**От души мы потянулись,**

**И на место вновь вернулись.**





Зимой Солнце поднимается невысоко, его лучи будто бы скользят по поверхности и поэтому греют слабо.

Зимой день короткий, а ночь длинная.

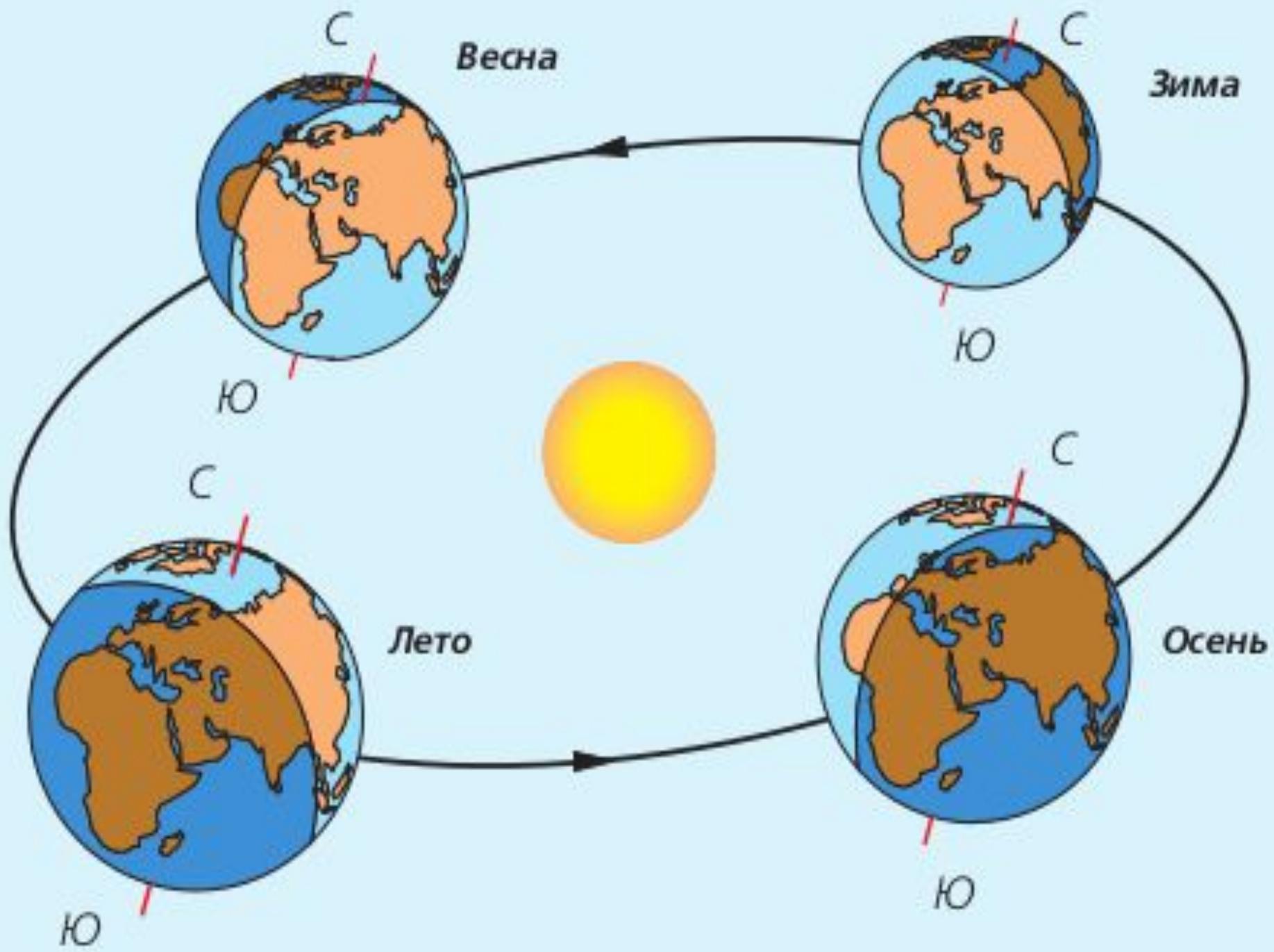


Летом солнце поднимается **высоко**, дни длинные, лучи падают на Землю почти вертикально, поэтому земля **хорошо прогревается**.



Весной Солнце медленно  
поднимается вверх и начинает  
лучше прогревать землю.

Осенью Солнце поднимается  
невысоко, земля медленно  
охлаждается.



Весна

Зима

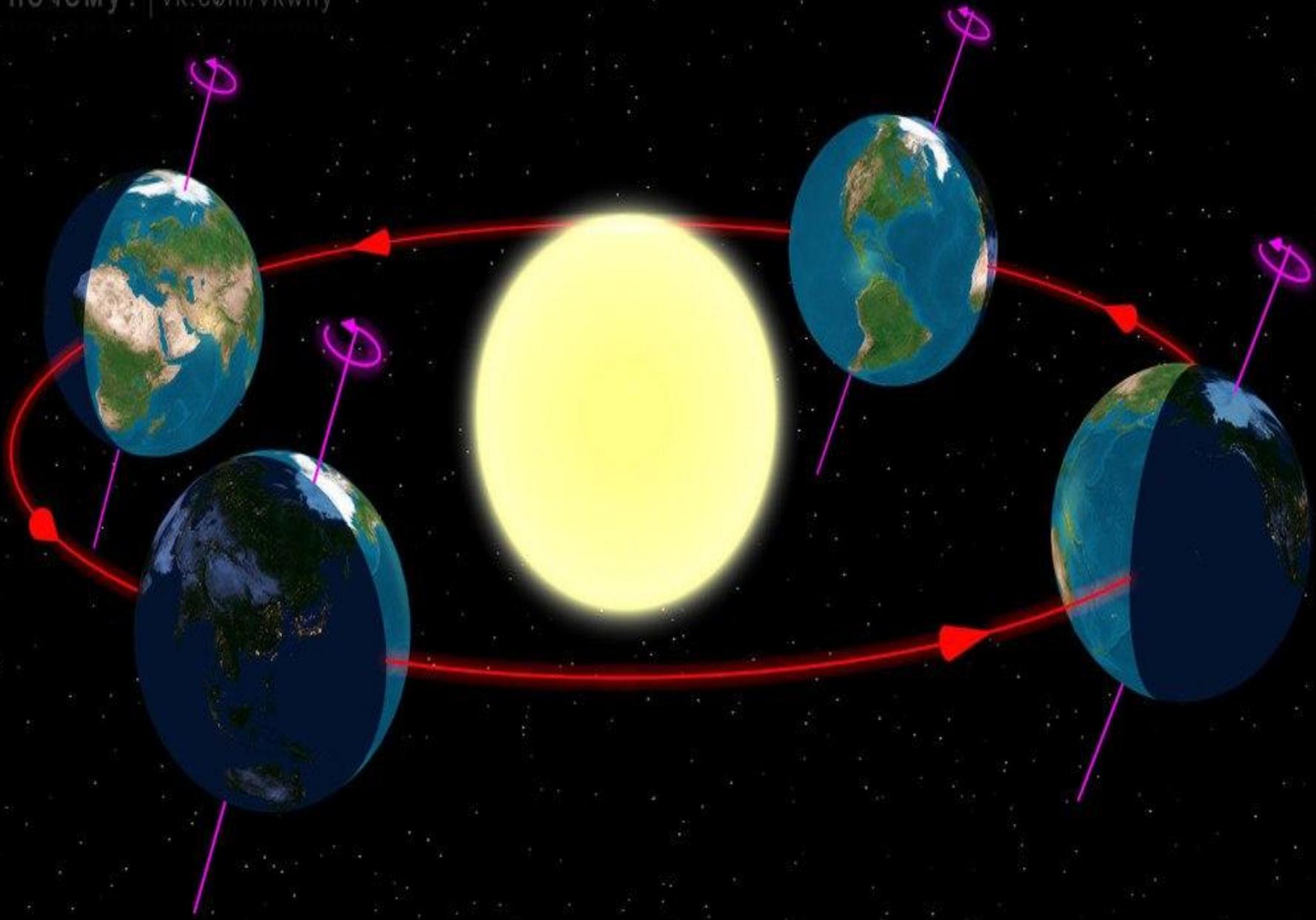
Лето

Осень

# Назовите причины смены времён года?

Смена времён года связана с движением Земли вокруг Солнца.

Изменение нагрева земной поверхности.



1



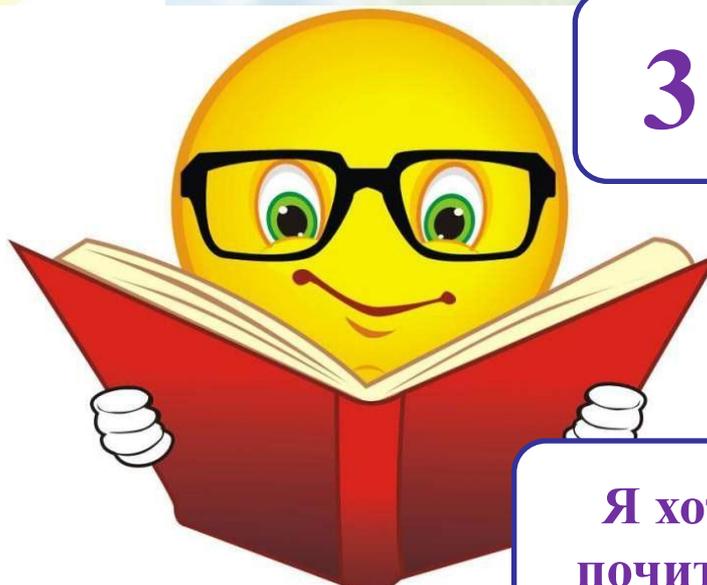
У меня  
есть  
вопросы.

2



Я всё понял  
на уроке.

3



Я хотел бы  
почитать о...

*Спасибо за урок!*



**Улыбнитесь!**