

17 сентября 2016 г.

# Движения Земли



**Сколько весит  
Земля?**



**6 000 000 000 000 000 000 000 000 т —**

**6 секстиллион т!!!**

# Движение Земли вокруг своей оси



# ВСПОМНИМ!

Как определить север по Полярной звезде?

Полярная звезда

Рис.15 с.18

Северный конец  
воображаемой оси направлен  
на Полярную звезду.

Сформулируете  
определение понятия  
географический полюс.

Скорость движения :  
максимальная на экваторе- 1670 км/ч;  
на полюсах- 0 км/ч;

День

66,5°

Сев. полюс

Ночь

Южн. полюс



# Структура понятия

**ПОНЯТИЕ**

**ЧТО ТАКОЕ?**

**Существенные признаки**

**Географические полюса**

**-это точки пересечения**

**воображаемой земной оси  
с поверхностью Земли**



**Северный полюс**

**Южный полюс**

**Точки пересечения воображаемой земной оси с поверхностью Земли называются географическими полюсами.**

**Сутки**- это период времени между восходом и заходом Солнца.

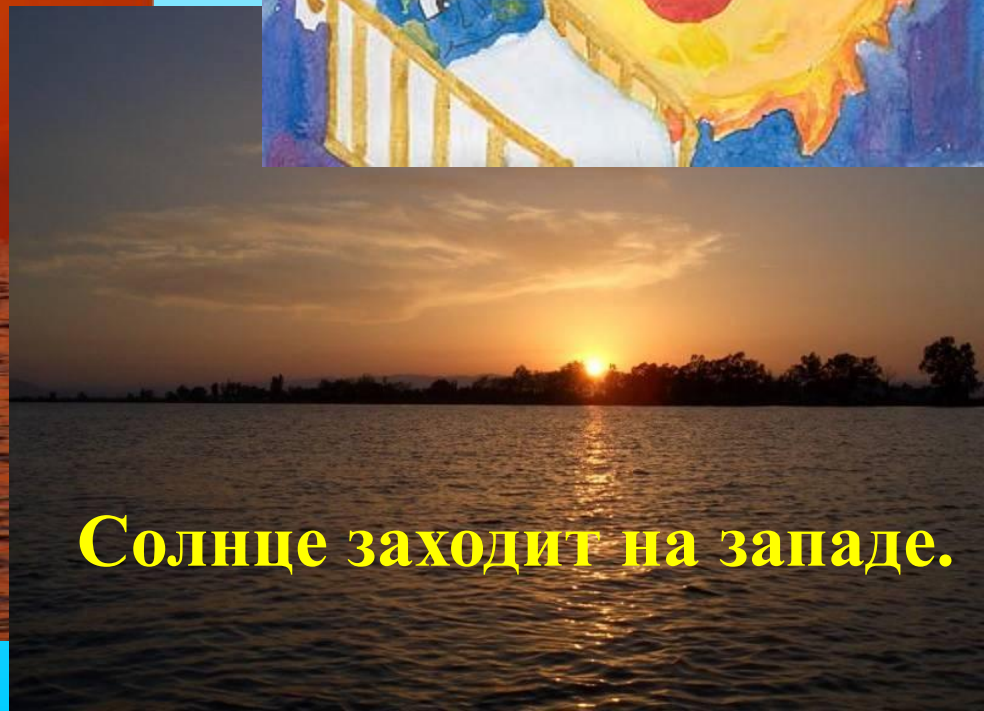


**23 часа 56 минут 4,0099 секунды**

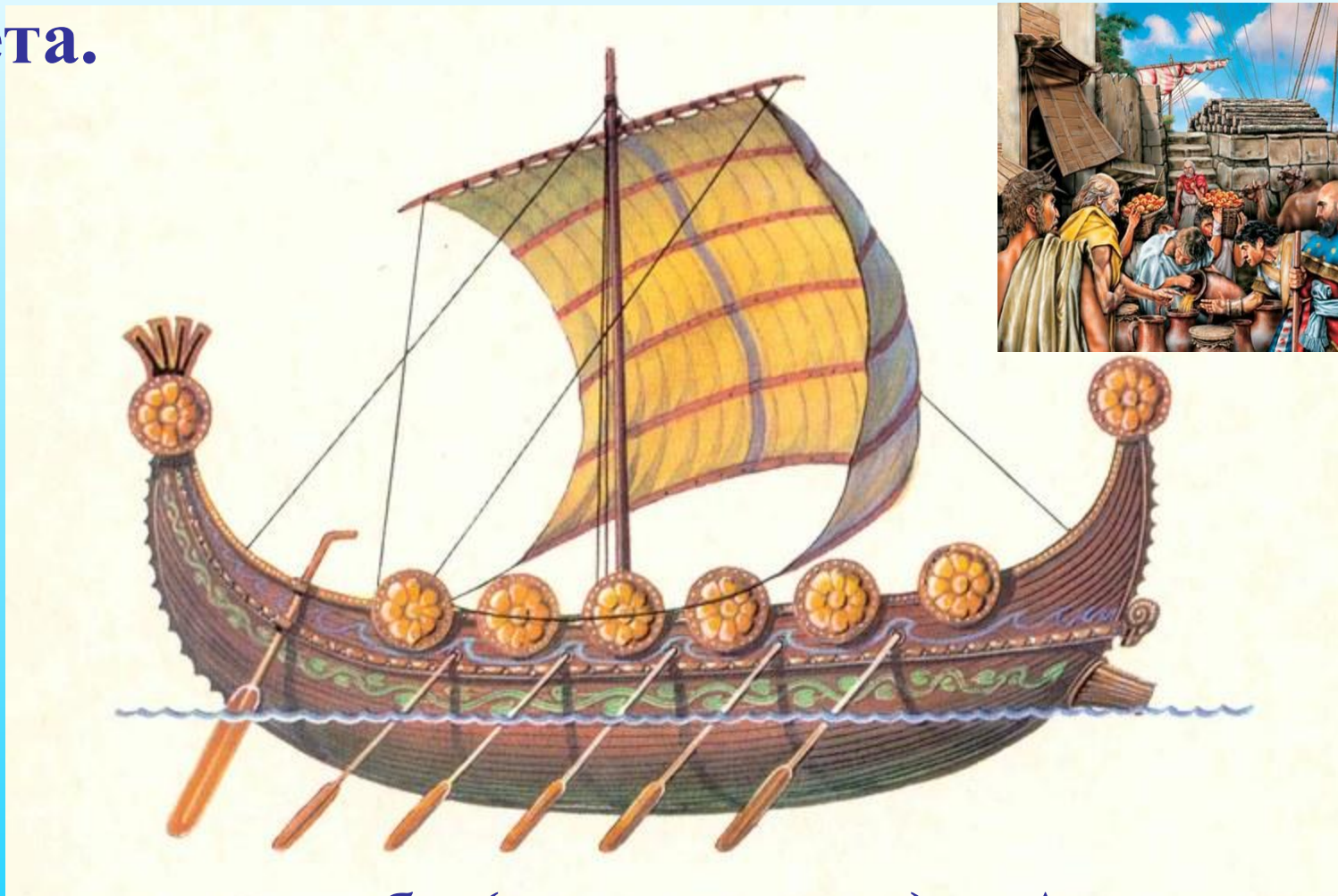
**Солнце восходит на востоке.**



**Солнце заходит на западе.**



**От финикийцев происходят название частей света.**



**Европа- «аэрэб» (заход-запад ) и Азия- «асу»  
(восход -восток)**



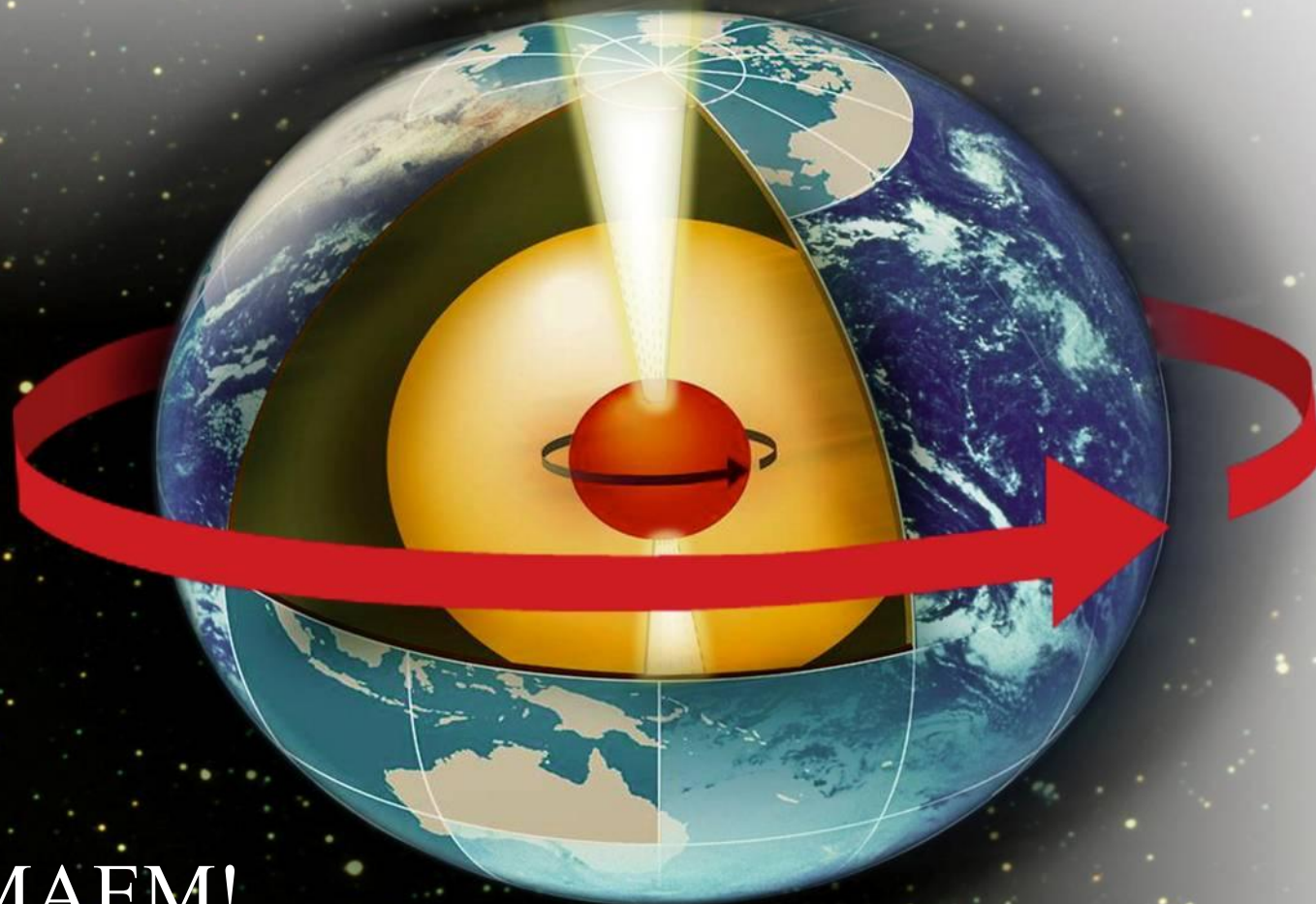
## **Географические следствия:( с.17-18 учебника)**

**1.Влияет на форму Земли- немного приплюснута у полюсов.**

**2.Все движущие тела отклоняются в северном полушарии- **вправо**, в южном- **влево**.**

**3.Происходит смена дня и ночи.**

При затруднении  
с.18, 4 абзац



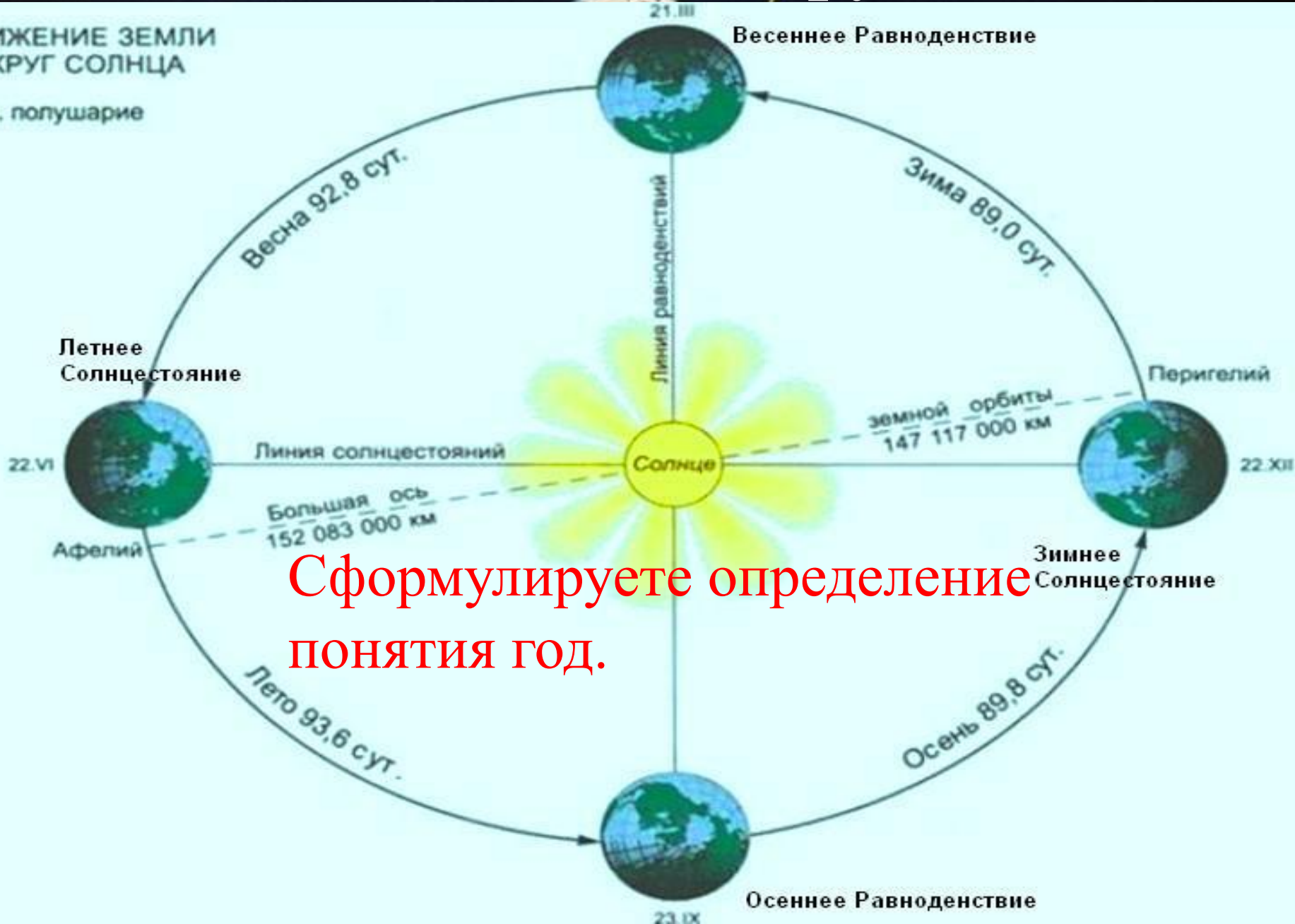
ПОДУМАЕМ!

Что произойдет, если Земля остановится?

# Движение Земли вокруг Солнца

ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ  
ВОКРУГ СОЛНЦА

Сев. полушарие



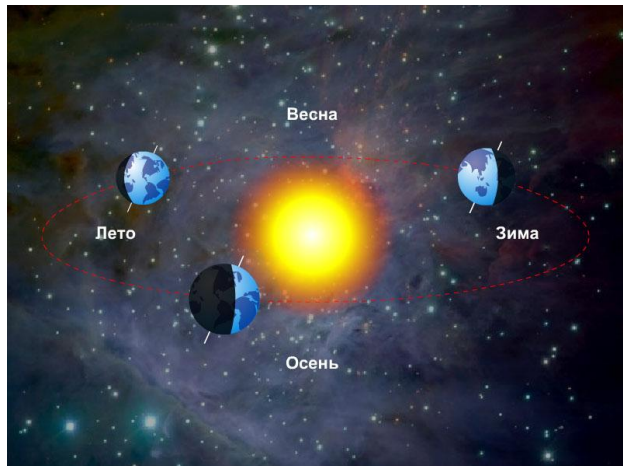
Сформулируете определение  
понятия год.

**Год**- это период времени за который Земля совершает полный оборот вокруг Солнца.



**365 суток и 6 часов**

**Каждый четвертый год-високосный (добавляются 1 сутки)**



**Каковы географические следствия вращения Земли вокруг Солнца?**

При затруднении  
с.19, 2 абзац



29,77 км/с

ПОДУМАЕМ!

Что было бы, если Земля вращалась вокруг Солнца: быстрее? медленней?

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§5,

устно составить 5 вопросов по теме. ?

