

# Вы правильно решили тесты?

- **Вариант 1**
  - 1) в) Земля
  - 2) б) 8
  - 3) б) Сатурн
  - 4) б) газовые шары
  - 5) б) Солнце
  - 6) б) созвездие
  -
- **Вариант 2**
  - 1в) Бесконечность
  - 2) б) Меркурий
  - 3) б) звезда
  - 4) а) Сатурн
  - 5) в) Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.
  - 6) б) НЕТ.

**Вместе с Солнечной системой Земля делает один  
оборот вокруг центра Галактики за  
галактический год (около 230 млн. лет)**



# Орбитальное вращение Земли



Тема урока:  
**Осевое вращение  
Земли.**

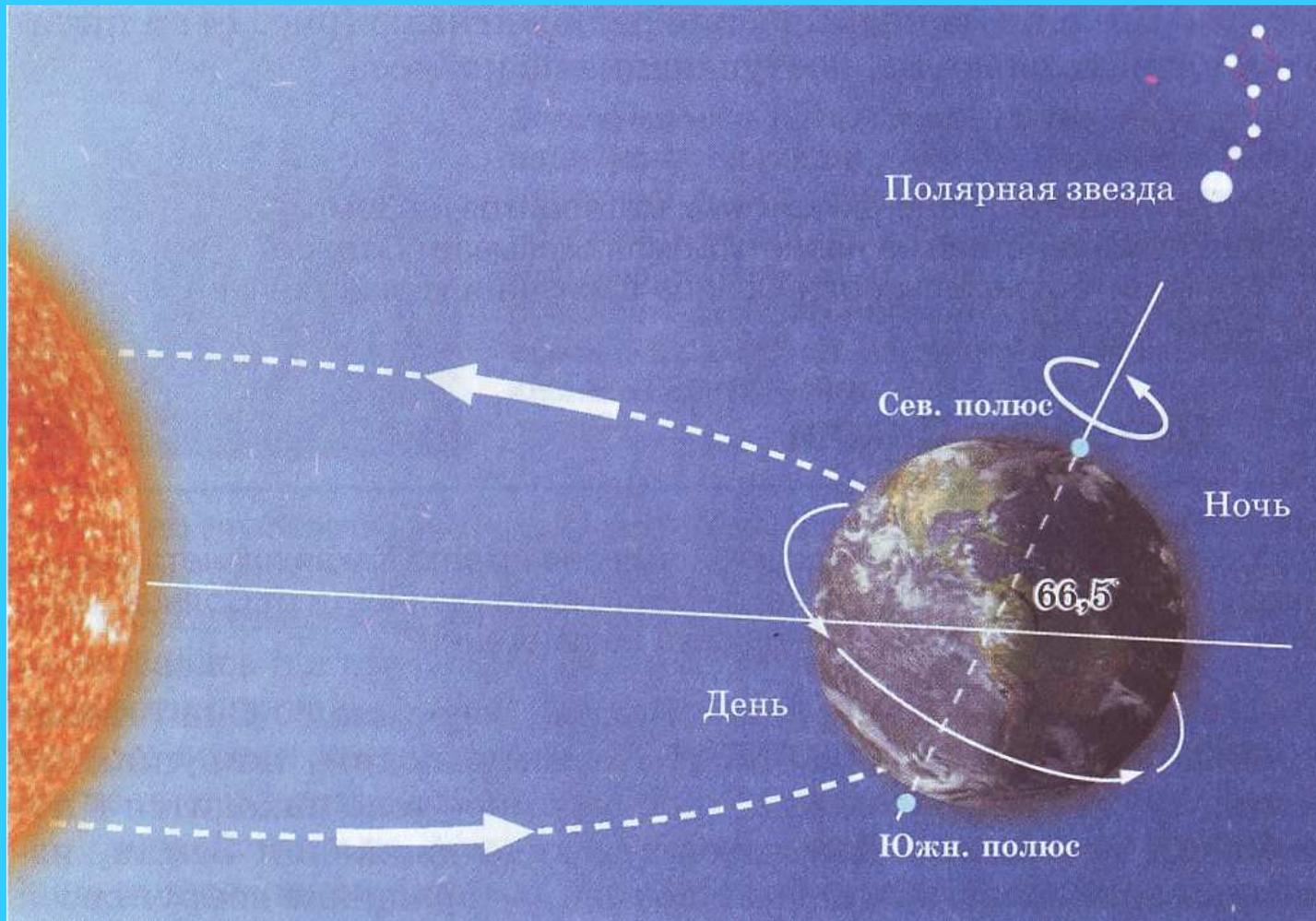


# План урока

**1. Вращение Земли вокруг своей оси.**

**2. Географические следствия вращения Земли.**

# Осевое движение Земли



Сутки (24 часа) – полный оборот Земли вокруг своей оси.

# Географические следствия:

1. Из-за высокой скорости вращения **(30 км/сек.)** вокруг своей оси Земля сплюснута у полюсов и имеет форму **геоида.**
2. Из-за вращения Земли все движущиеся тела отклоняются в **Северном** полушарии **вправо**, а в **Южном- влево.**

# Форма и размеры Земли

**Земная ось** - воображаемая линия, вокруг которой происходит суточное вращение земли, наклонена к плоскости под углом  $66,5^\circ$ .

Из-за вращения Земли вокруг своей оси она сплюснута у полюсов и имеет форму эллипса (геоида)

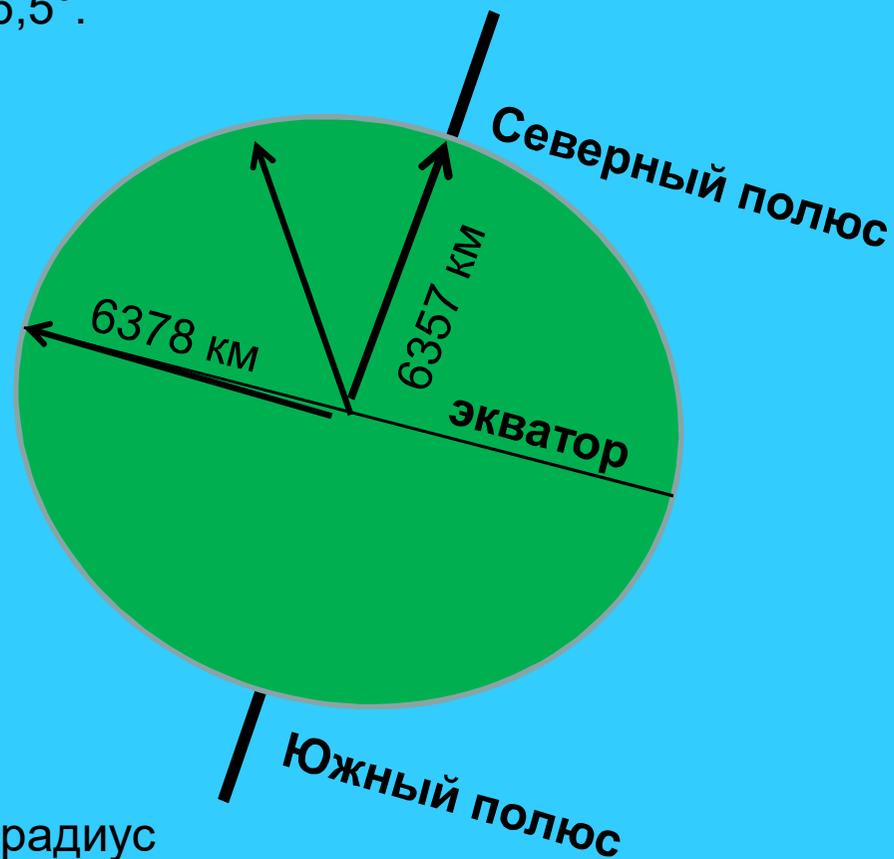
**Северный и Южный полюсы** – точки пересечения оси вращения с земной поверхностью.

Самая длинная окружность Земли – **экватор** (40 076 км)

Вертикальный (полярный) радиус Земли 6357 км

Горизонтальный (экваториальный) радиус Земли 6378 км

Радиус по диагонали 6375 км



## Вследствие вращения Земли



Объекты отклоняются вправо  
в северном полушарии

Объекты отклоняются  
влево в южном  
полушарии

### 3. Из-за осевого вращения Земли происходит

**СМЕНА ДНЯ И НОЧИ**



**Если смотреть со стороны  
Северного полюса, то  
вращении Земли вокруг оси  
происходит:**

**А. с севера на юг**

**Б. с юга на север**

**В. с запада на восток**

**Г. с востока на запад**

**Если смотреть со стороны  
Северного полюса, то вращение  
Земли вокруг оси происходит...**

**В. с запада на восток**

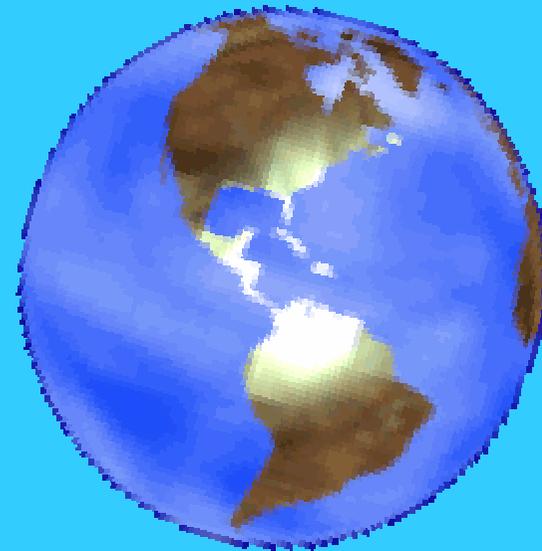


**Вращение Земли вокруг  
своей оси определяет:**

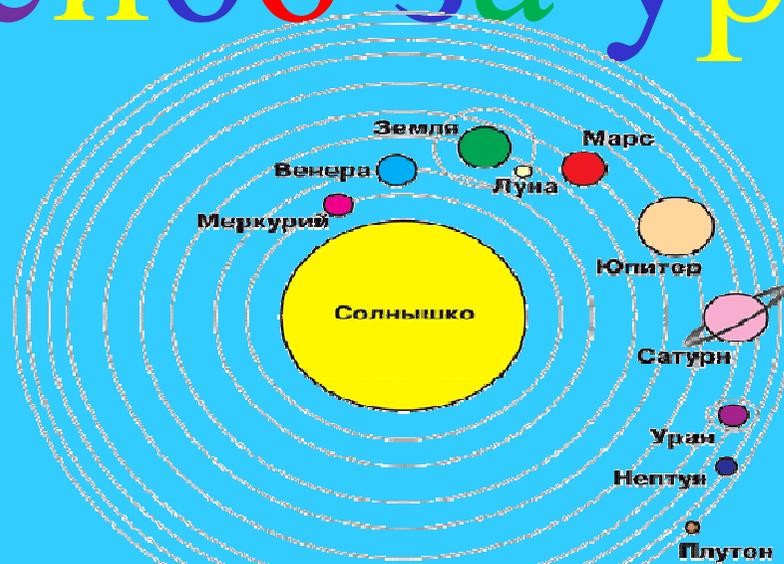
- А. смену дня и ночи**
- Б. смену времен года**
- В. сезон года**

**Вращение Земли вокруг  
своей оси определяет:**

**А. смену дня и ночи**



# Спасибо за урок



# МОЛОДЦЫ

ПЛАНЕТЫ  
СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

<http://www.raskraska.ru>

- Скорость движения Земли 30 км\сек.

