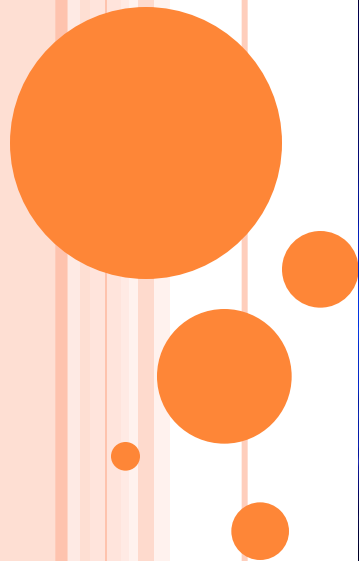


# ТЕМА: ОСЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ЗЕМЛИ



## ЦЕЛЬ:

- ▣ **1. Познакомить учащихся с понятиями географических полюсов на Земле.**
- ▣ **2. Единицами измерения времени.**
- ▣ **3. Географическими следствиями осевого вращения Земли.**



## **ВСПОМНИТЕ:**

- ▣ **1. Заметно ли для человека вращение Земли?**
- ▣ **2. Сколько часов в сутках?**



# **ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА**



# ДВА ОСНОВНЫХ ВИДА ДВИЖЕНИЯ ЗЕМЛИ:

- ▣ 1. Вращение вокруг своей оси
- ▣ 2. Обращение вокруг Солнца по орбите.



# ВРАЩЕНИЕ ЗЕМЛИ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ



Постоянно  
направлен на  
Полярную звезду

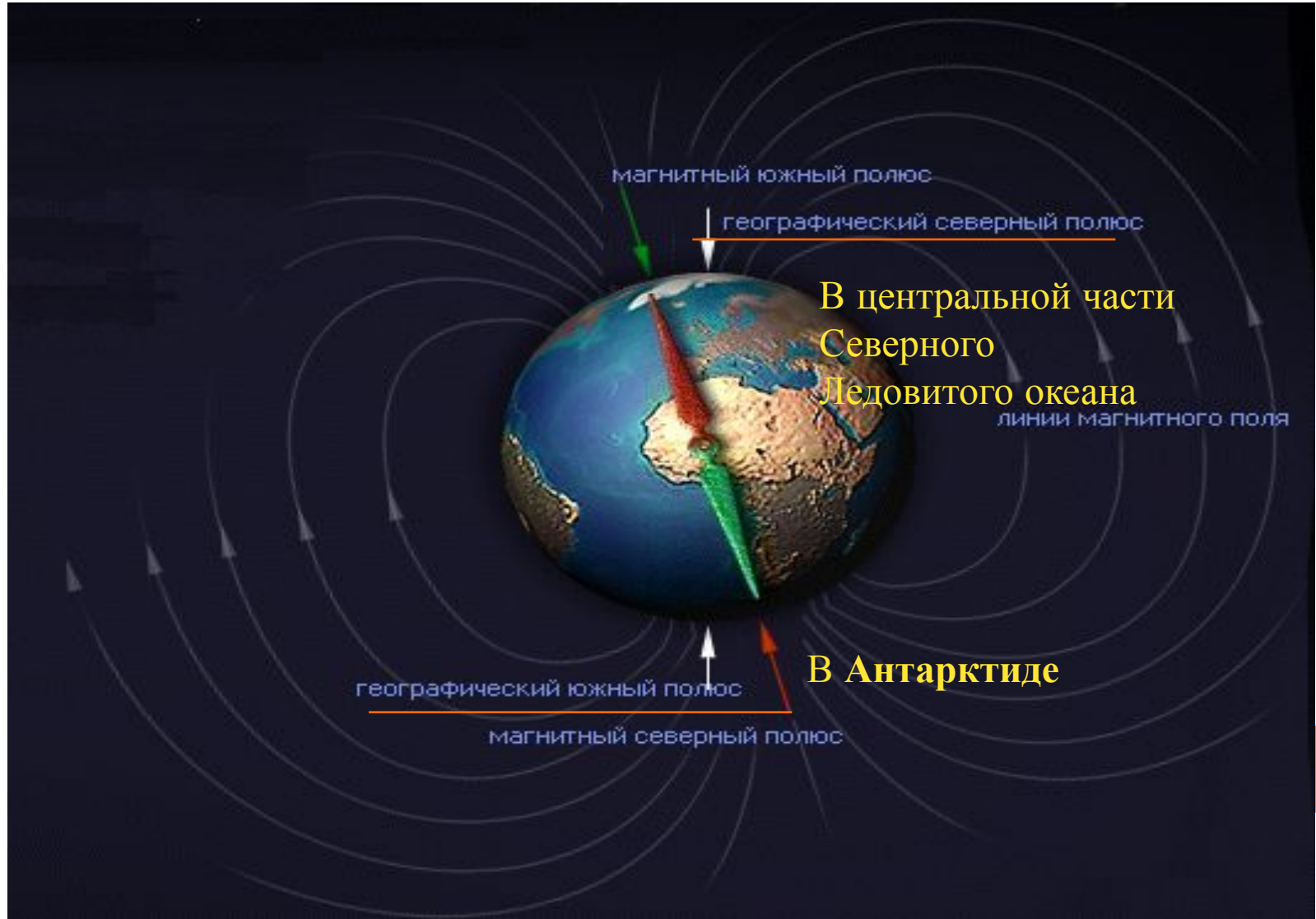
Воображаемая  
линия

Ось наклонена к плоскости  
орбиты – 66,5

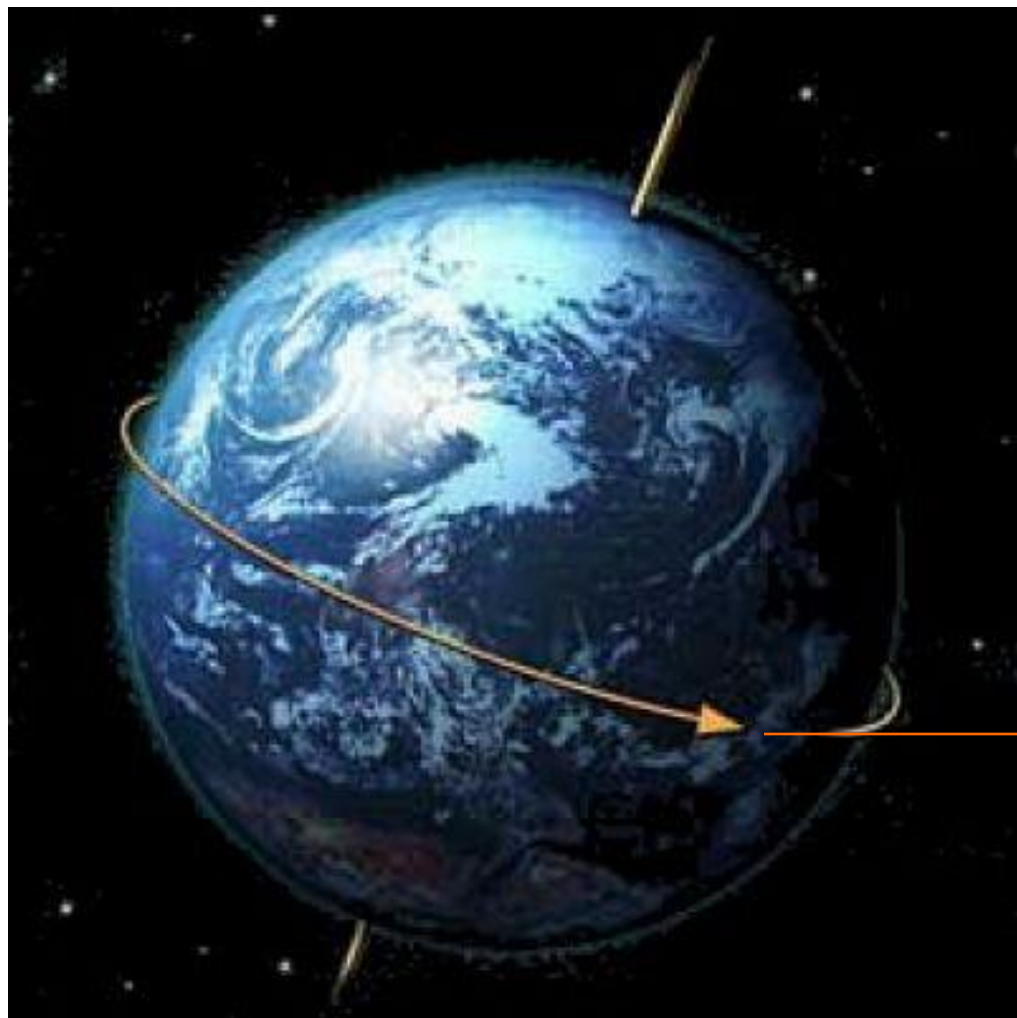
Точки пересечения  
воображаемой земной оси с  
поверхностью Земли  
называется  
географическими полюсами



# ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЮСОВ ДВА-



# ОСЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ



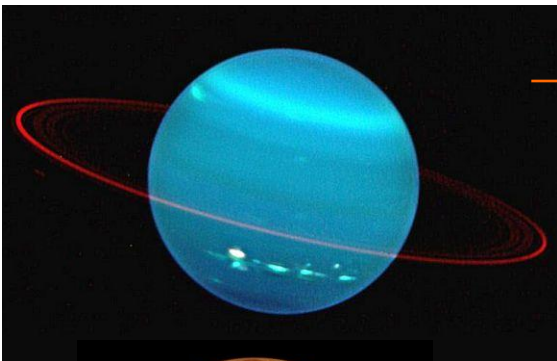
**Земля вращается  
вокруг своей оси  
против часовой  
стрелки, т.е. с  
запада на восток.  
Полный оборот  
вокруг своей оси  
Земля совершает за  
сутки.**





# СУТКИ - ЕСТЕСТВЕННАЯ, ДАННАЯ ПРИРОДОЙ ОСНОВНАЯ ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ.

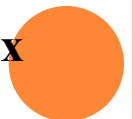
- Сутки делятся на 24 часа, час – на 60 минут, минута – на 60 секунд.
- Чем быстрее вращается планета вокруг собственной оси, тем короче сутки, чем медленнее – тем длиннее.



**Уран вращается вокруг своей оси 12 часов**



**На Венере сутки делятся 243 земных суток, или 5832 земных часов**



# ОСЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ЗЕМЛИ ИМЕЕТ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ.

- 1. Вращение вокруг оси влияет на форму планеты. Земля немного сплюснута у полюсов.
- 2. Из-за вращения Земли все движущиеся по её поверхности тела отклоняются в Северном полушарии вправо, а Южном – влево. В реках из-за отклоняющей силы вода прижимается к одному из берегов, поэтому у рек Северного полушария правый берег крутой, а в Южном – левый.
- Отклонение воздействует на направление ветров, океанических течений.

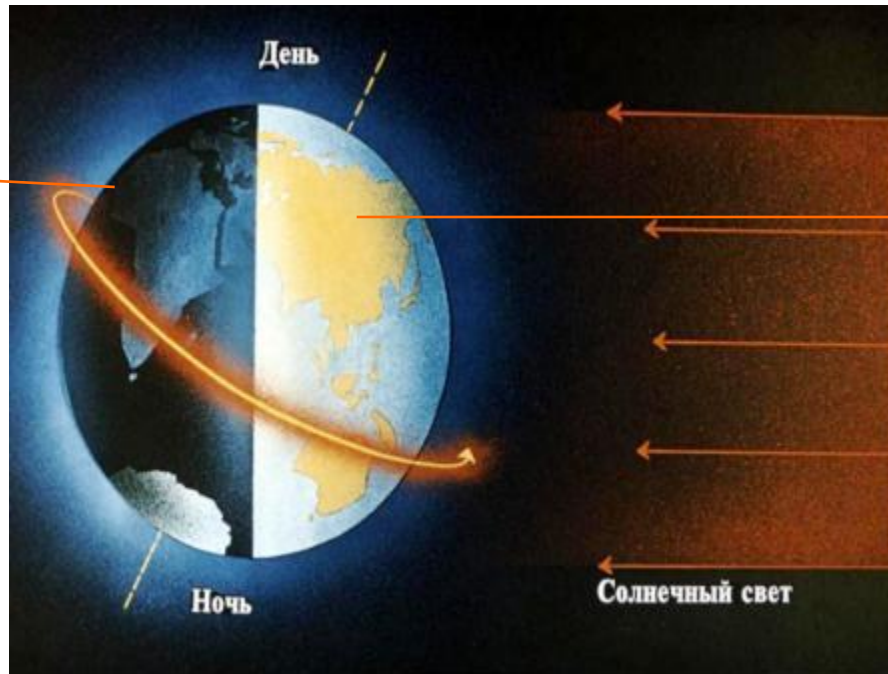


**3. Благодаря вращению Земли происходит смена дня и ночи. Это вызывает то нагрев, то охлаждение поверхности. С суточным изменением меняются многие природные процессы. К суточному ритму приспособлены живые организмы.**



# ЕСЛИ БЫ ЗЕМЛЯ ПЕРЕСТАЛА ВРАЩАТЬСЯ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ И ВОКРУГ СОЛНЦА, ТО

**Царство  
вечного  
холода, где в  
виде ледяной  
шапки  
скопилась бы  
земная влага**



**Температура на  
солнечной  
стороне достигла  
бы +100 градусов  
и вся вода бы  
испарилась**



# ЗАКРЕПЛЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА

- ▣ **1. Назовите два основных вида движения Земли.**
- ▣ **2. В какую сторону вращается Земля вокруг своей оси?**
- ▣ **3. Каковы следствия вращения Земли вокруг оси?**
- ▣ **4. Почему Земля – не идеальный шар?**
- ▣ **5. Как влияет смена дня и ночи на живые организмы?**



**Д/З параграф 9.**



□ Используемая литература:

□ 1. Учебник В.Дронова, Л.Е. Савельева

□ ГЕОГРАФИЯ. Землеведение

□ М.Дрофа. 2016г.

□ Учитель географии МБОУ «Мендюкинская седняя школа».

□ Строкина И.С.

