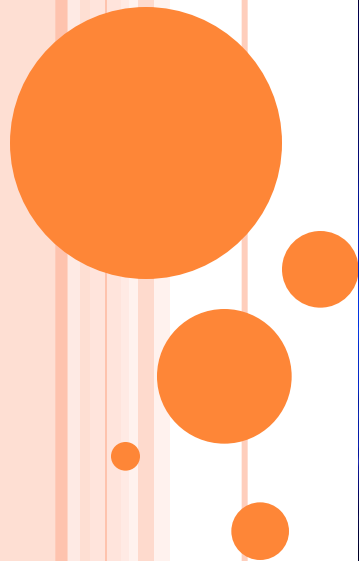


ТЕМА: ОСЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ЗЕМЛИ



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

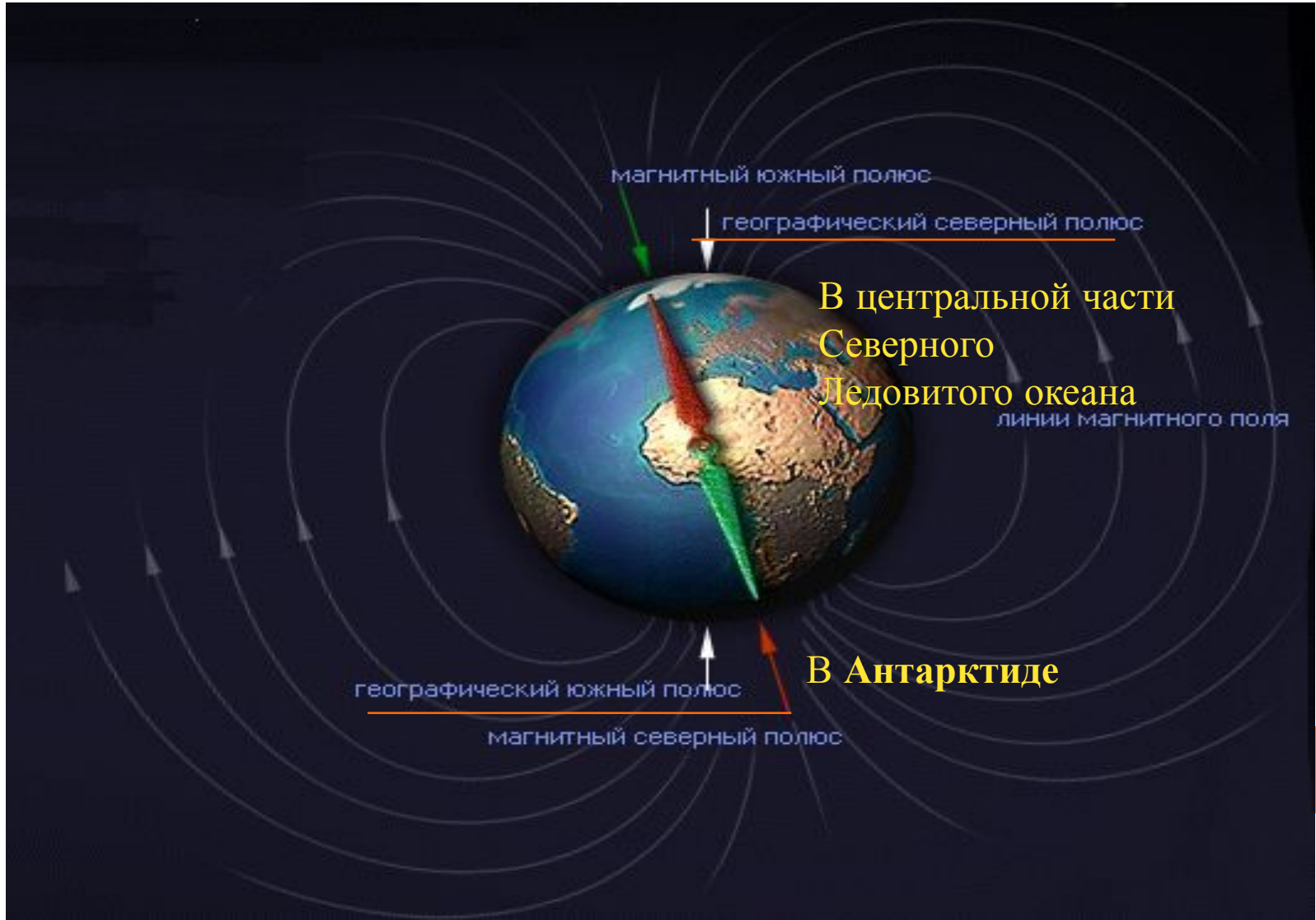
Воображаемая
линия

Ось наклонена к плоскости
орбиты – 66,5

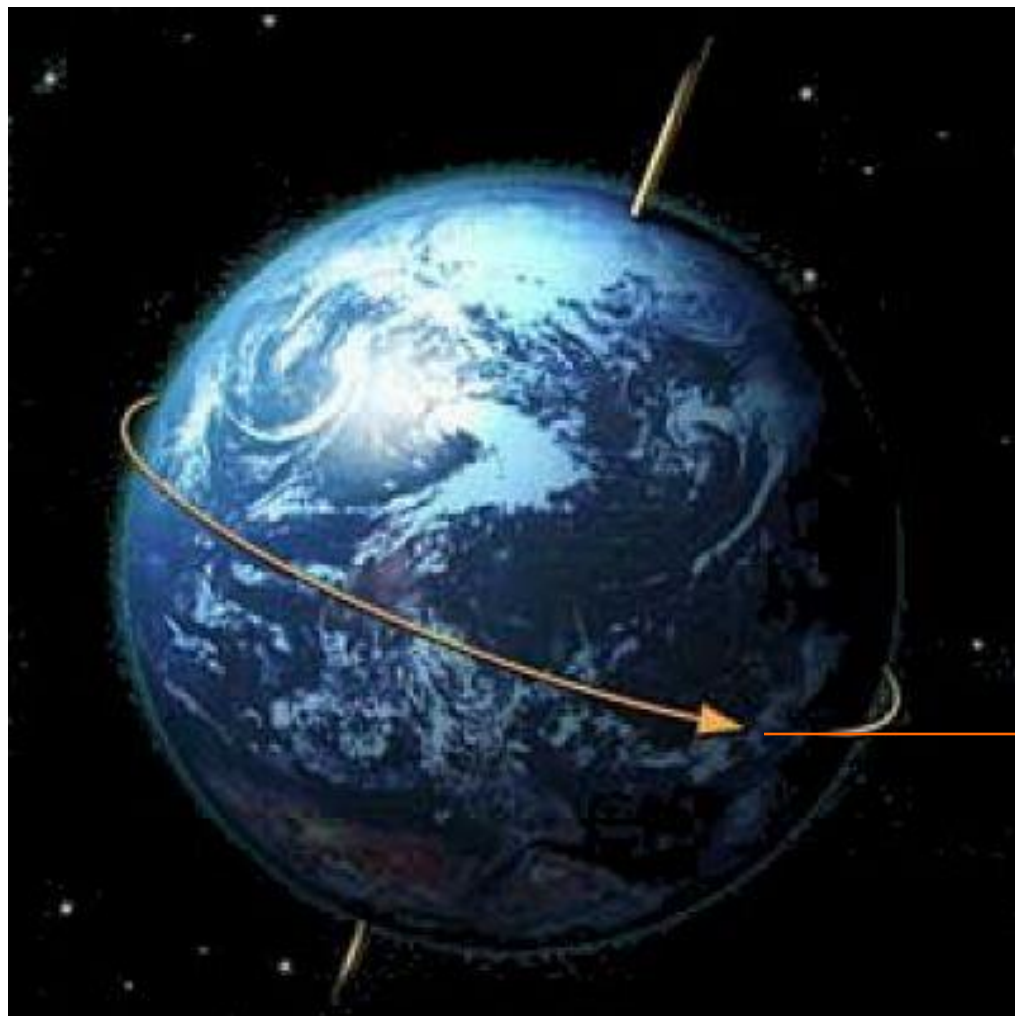
Точки пересечения
воображаемой земной оси с
поверхностью Земли
называется
географическими полюсами



ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЮСОВ ДВА-



ОСЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ

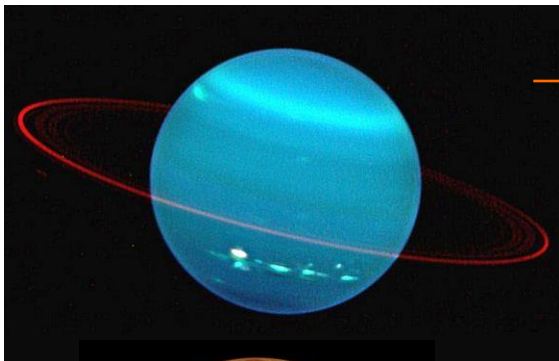


**Земля вращается
вокруг своей оси
против часовой
стрелки, т.е. с
запада на восток.
Полный оборот
вокруг своей оси
Земля совершает за
сутки.**



СУТКИ - ЕСТЕСТВЕННАЯ, ДАННАЯ ПРИРОДОЙ ОСНОВНАЯ ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ.

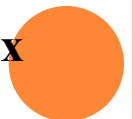
- Сутки делятся на 24 часа, час – на 60 минут, минута – на 60 секунд.
- Чем быстрее вращается планета вокруг собственной оси, тем короче сутки, чем медленнее – тем длиннее.



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.

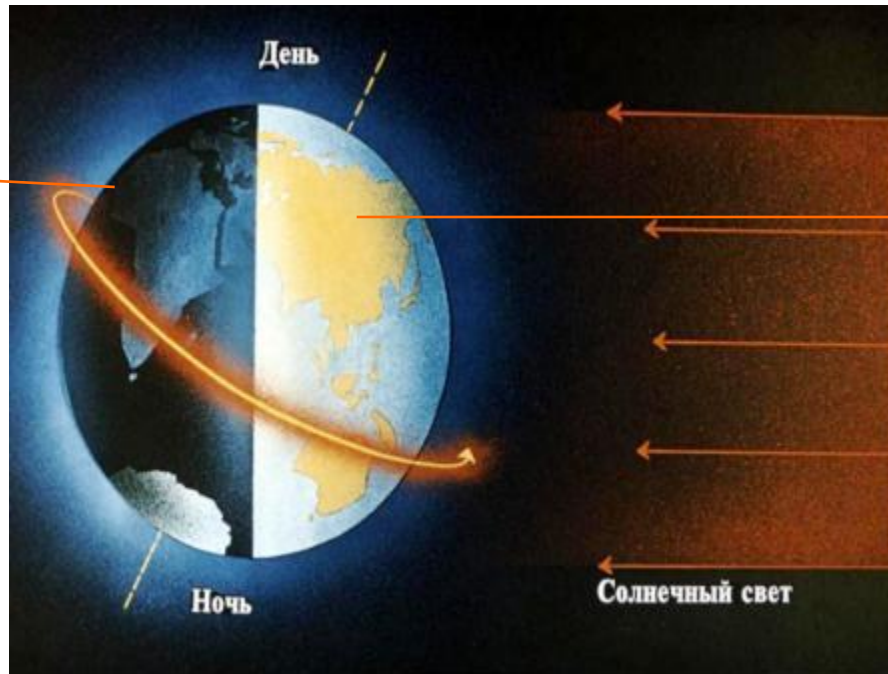


3. Благодаря вращению Земли происходит смена дня и ночи. Это вызывает то нагрев, то охлаждение поверхности. С суточным изменением меняются многие природные процессы. К суточному ритму приспособлены живые организмы.



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.

