

*Географии основы
Заставляют стать
поэтом!*

*Не опишешь
тусклым словом
Нашу яркую
планету...*

И.И. Ландо

Повторение материала

- 1. Назовите «Космический адрес» нашей планеты.**
- 2. Какую роль играют Солнце в жизни нашей планеты.**
- 3. Перечислите географические следствия формы и размеров Земли.**
- 4. Как Луна влияет на Землю?**

**Друг за дружкой чередой
Мирно ходят брат с сестрой.
Братец будит весь народ,
А сестра, наоборот,
Спать немедленно зовет.**

День / ночь





Осевое вращение Земли

Цели и задачи урока:

1.Познакомиться с понятиями «географические полюса Земли.

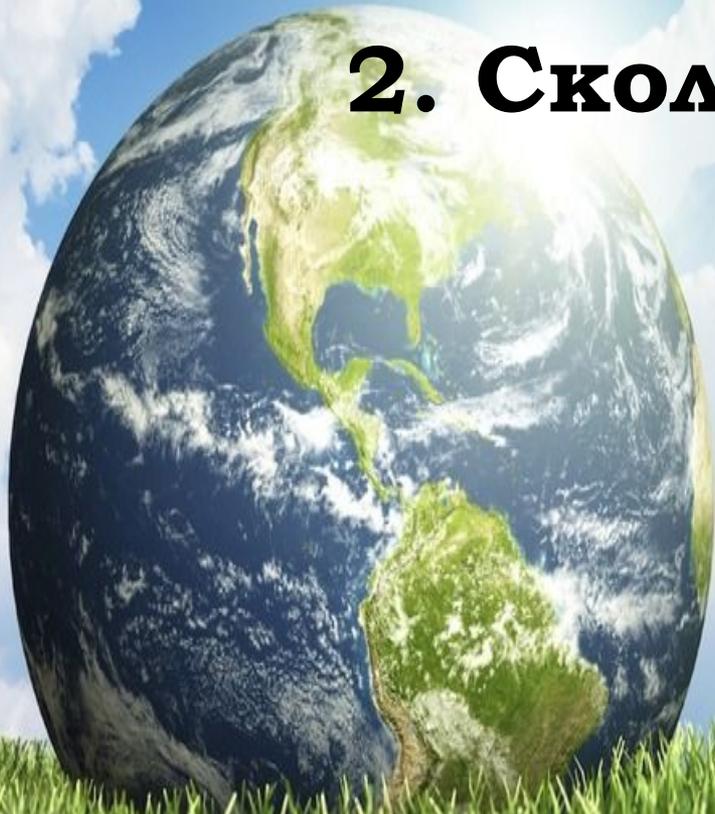
2. Узнать единицы измерения времени.

3.Выявить географические следствия осевого вращения Земли.



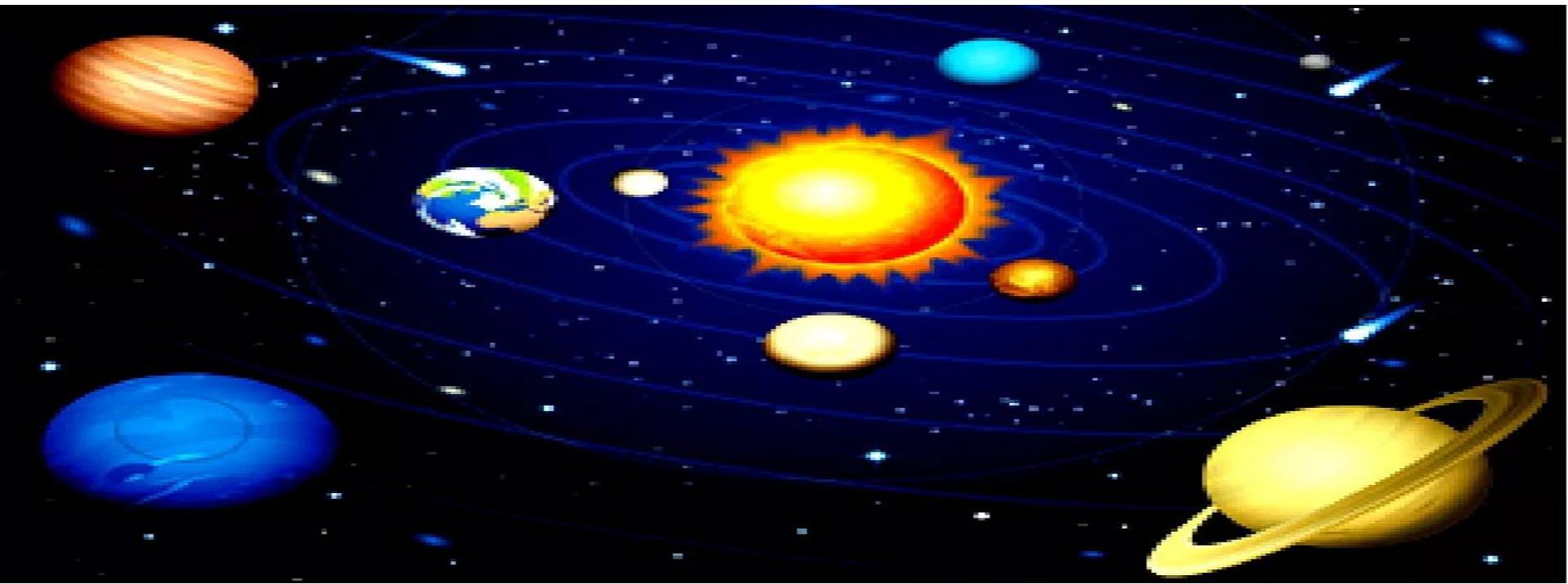
Вспомните:

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



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.**





Северный
полюс



Южный полюс



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.**

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.

3. Отклонение воздействует на направление ветров, океанических течений.

4. 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.



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?



Рефлексия

Сегодня на уроке я узнал

Теперь я умею ...

Было интересно...

Знания, полученные
сегодня на уроке,
пригодятся мне ...



Домашнее задание

Параграф 9.



Спасибо за урок!



Молодцы!