

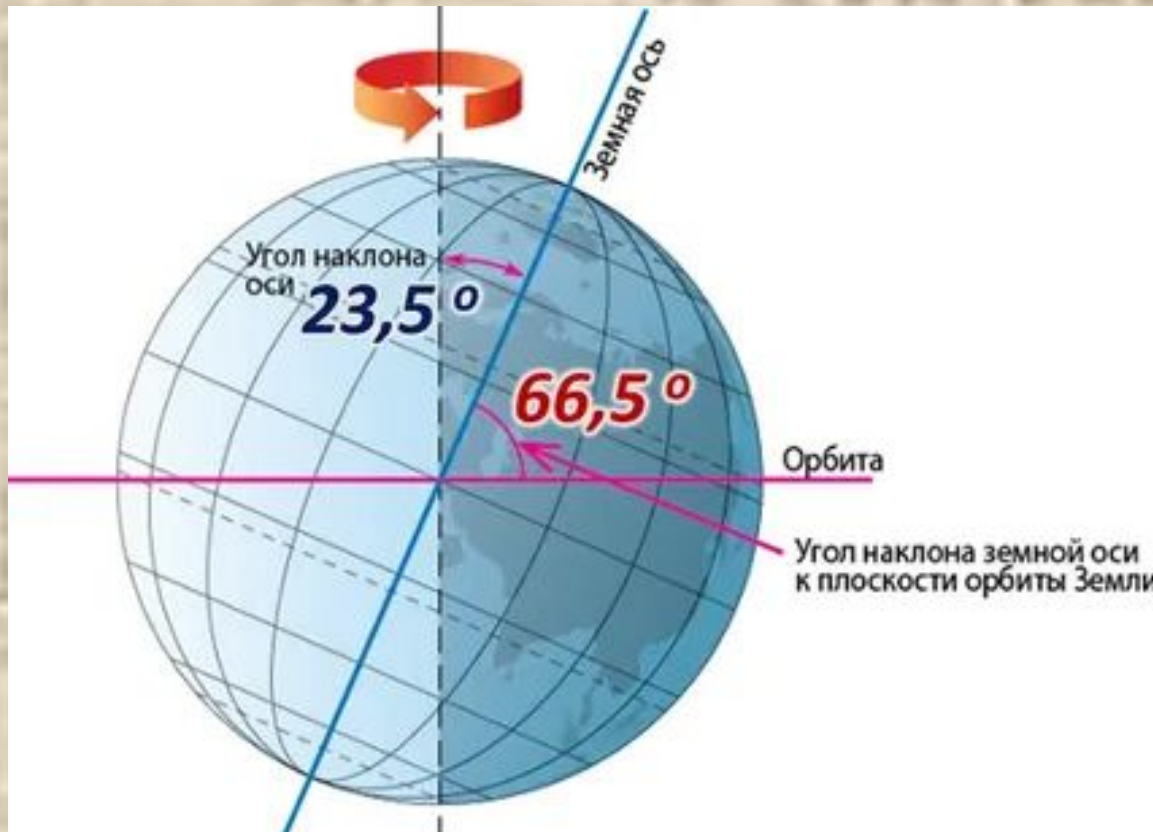
Урок 22. Виды движения Земли и их географические следствия. Движение Земли вокруг Солнца и вращение Земли вокруг своей оси.



Ссылка на видеоурок:

<https://interneturok.ru/lesson/geografy/5-klass/planeta-zemlya/dvi-zheniya-zemli?block=player>

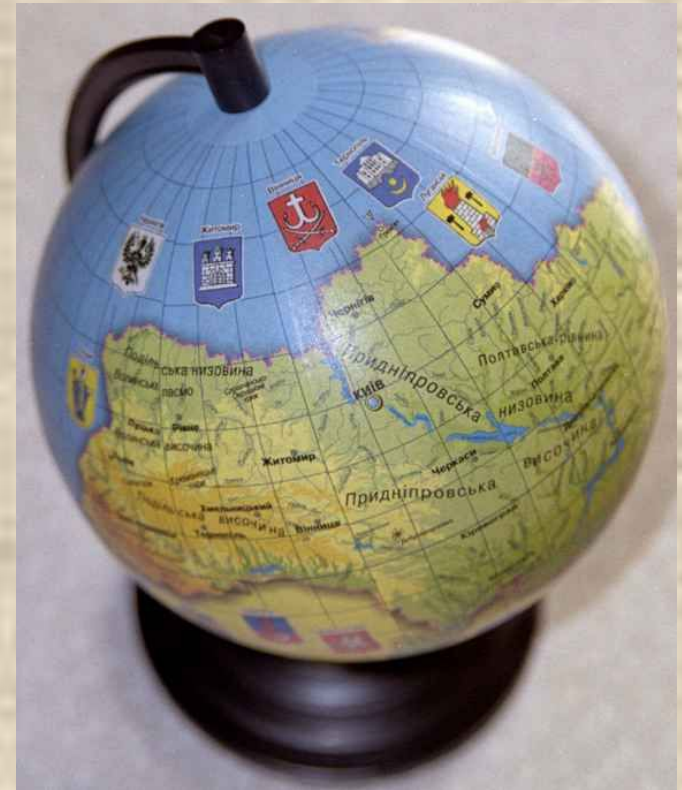
Наклон земной оси – 66,5*



Земная ось — это воображаемая линия, которая проходит через центр земного шара. В точках, где **ось** пересекается с поверхностью **Земли**, располагаются **Северный полюс** и **Южный полюс**.

Полюса Земли

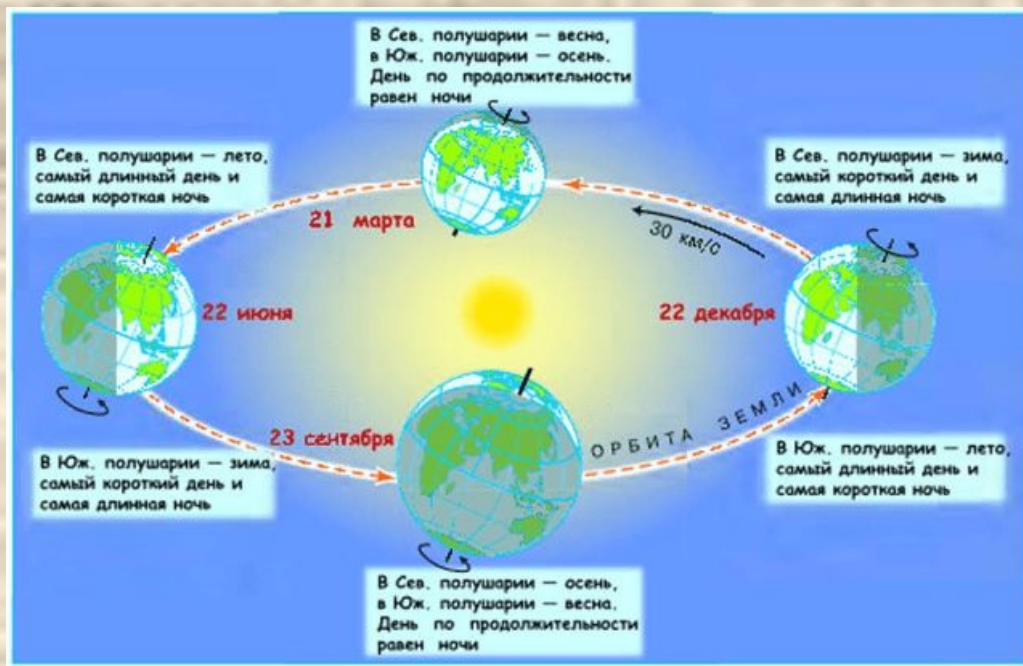
- Полюс –(греч.) – «точка»
- Северный и Южный полюсы — уникальные точки нашей планеты. Они не перемещаются при осевом вращении Земли. На Северном полюсе, куда ни посмотри, повсюду будет юг, а на Южном полюсе — север.



Виды движения Земли:

Орбитальное
(год)

Осевое
(сутки)



Земля вращается вокруг своей оси **с запада на восток**.

Одновременно Земля обращается вокруг Солнца по орбите в том же направлении.

Орбитальное движение



Орбитальное или годовое

Земля движется вокруг Солнца по эллиптической орбите на расстоянии около 150 млн км со средней скоростью **29,765 км/с.**

За урок мы пролетаем **81 тыс. км**



Ближайшая к Солнцу точка орбиты называется **перигелием**, самая дальняя – **афелием**.

Время полного оборота Земли Солнца (годовое движение) – 365 дней 5 часов 48 минут 46 секунд (приблизительно 6 часов)

Раз в четыре года, когда из оставшихся шести часов набираются дополнительные сутки, наступает високосный год.

Один раз в 4 года –
ВИСОКОСНЫЙ ГОД
(29.02)



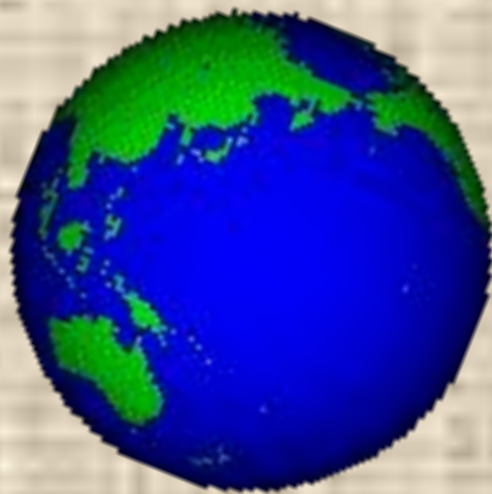
Следствие орбитального движения Земли – смена времен года.



Осевое движение



**Время полного оборота Земли
вокруг своей оси (звёздные сутки)
– 23 часа 56 минут 4 секунды.**



Следствие осевого движения Земли

НОЧЬ



день

Экватор — воображаемая линия, которая находится на равном расстоянии от полюсов и разделяет поверхность земного шара на Северное и Южное полушария.



Домашнее задание: читать § 7, 8,
письменно ответить на вопросы

- Чему равен наклон земной оси?
- Напишите, какие виды движения Земли вы узнали. Опишите их?
- В каком направлении вращается Земля вокруг своей оси? по орбите?
- Каким образом получается високосный год?
- Что такое дни солнцестояния и дни равноденствия? Укажите даты.