

## *Вопросы на повторение:*

1. Назовите 2 вида движения Земли.
2. Под каким углом земная ось наклонена к плоскости орбиты?
3. За какое время совершает оборот Земля вокруг Солнца?
4. Как вращается Земля: по часовой стрелке или против?



# *Устные вопросы на повторение*

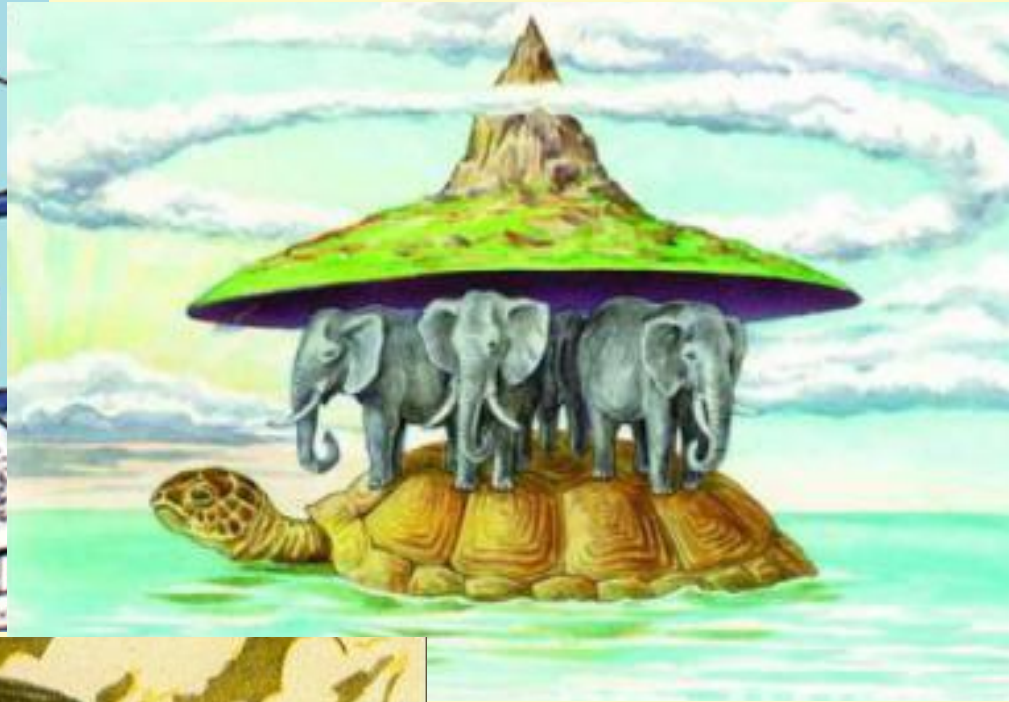
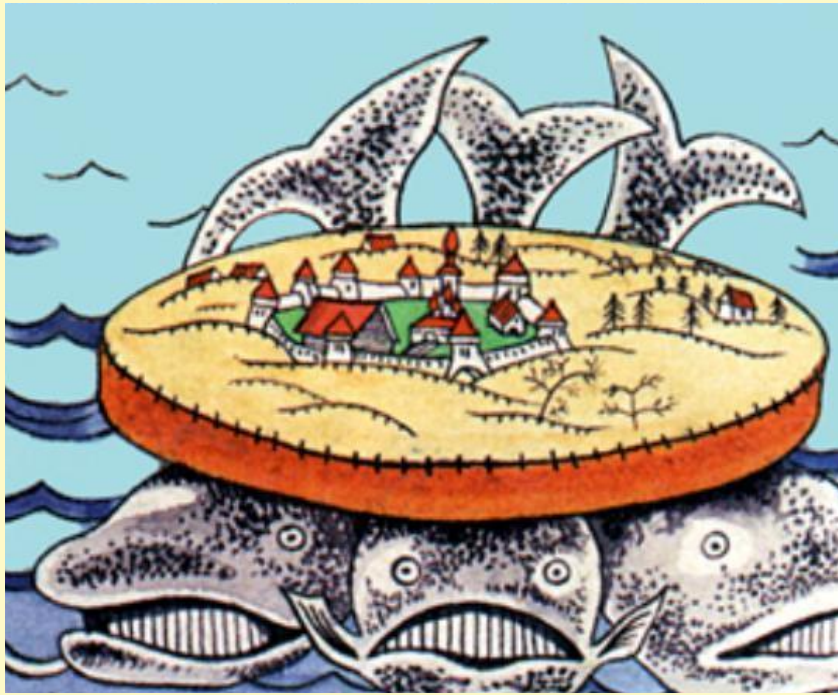
1. Какие Вы знаете географические следствия движения Земли?
2. Что это за даты:

**22 июня**

**22 декабря**

**21 марта и 23 сентября**





# *Тема: Форма и размеры Земли*

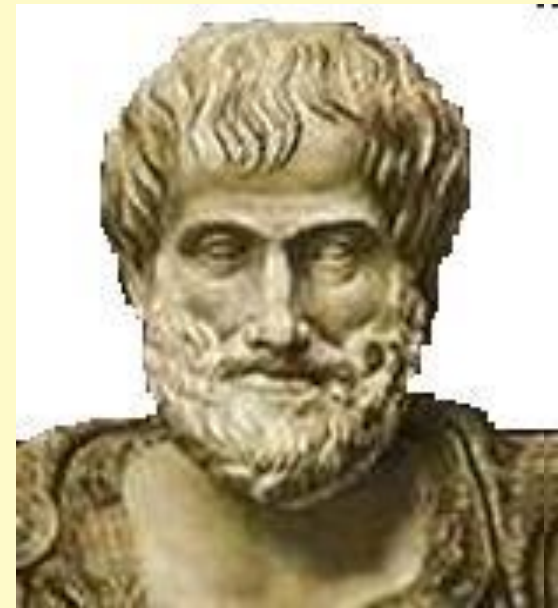


# *Тема: Форма и размеры Земли*

- *Кто первым заметил шарообразность Земли.*
- *Полярный радиус и экваториальный радиус.*
- *Экватор и его длина*
- *Площадь земной поверхности*
- *Влияние формы и размера Земли на жизнь планеты.*

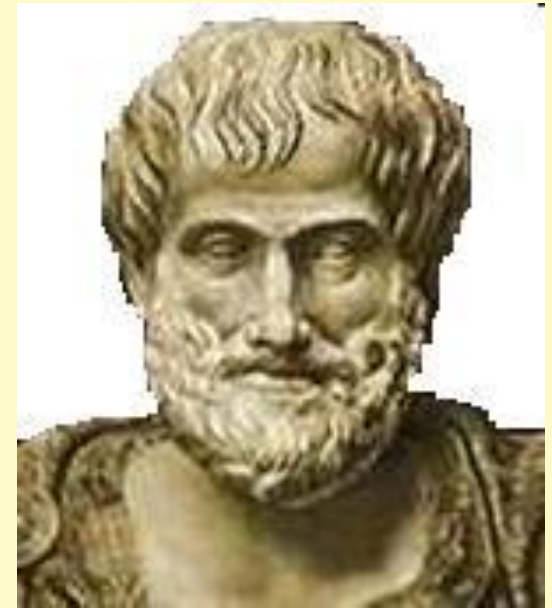


*Кто первым заметил  
шарообразность Земли*

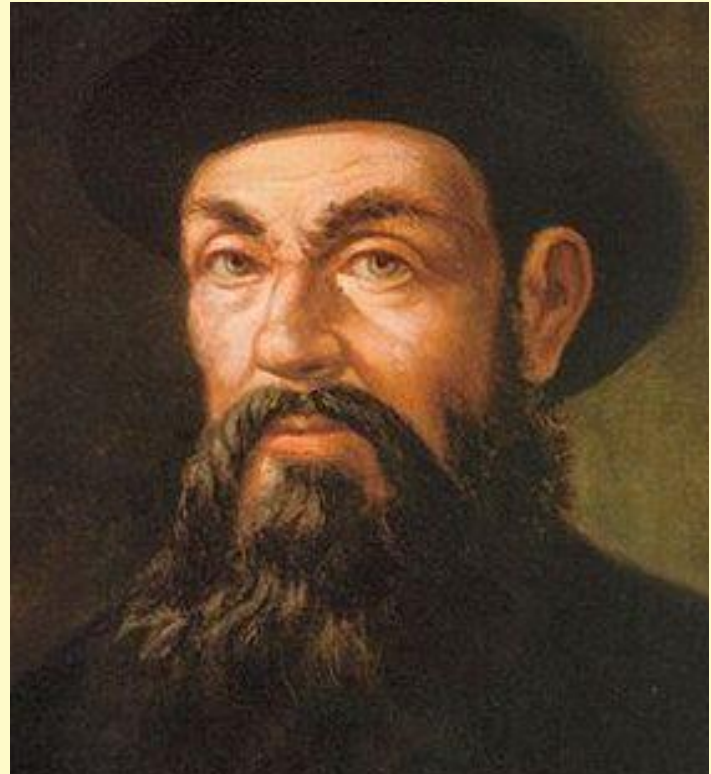


*Кто первым заметил  
шарообразность Земли*

*Древнегреческий  
ученый Аристотель*



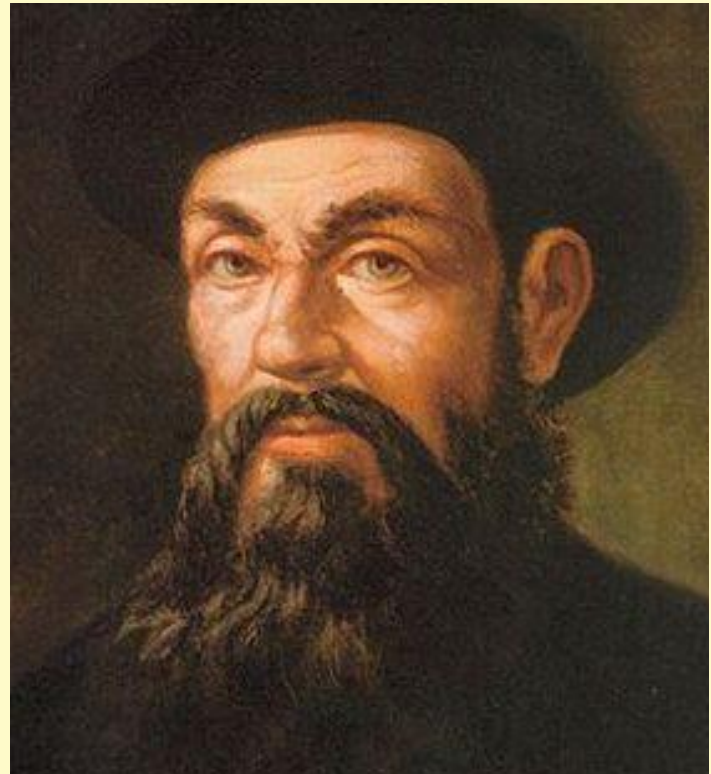
*А кто в результате своего  
путешествия доказал  
шарообразность Земли*





*А кто в результате своего  
путешествия доказал  
шарообразность Земли*

*Кругосветное  
путешествие  
Фернана  
Магеллана и  
его команды*



*А кто первый увидел  
Землю из космоса*



*А кто первый увидел  
Землю из космоса*

*Юрий*

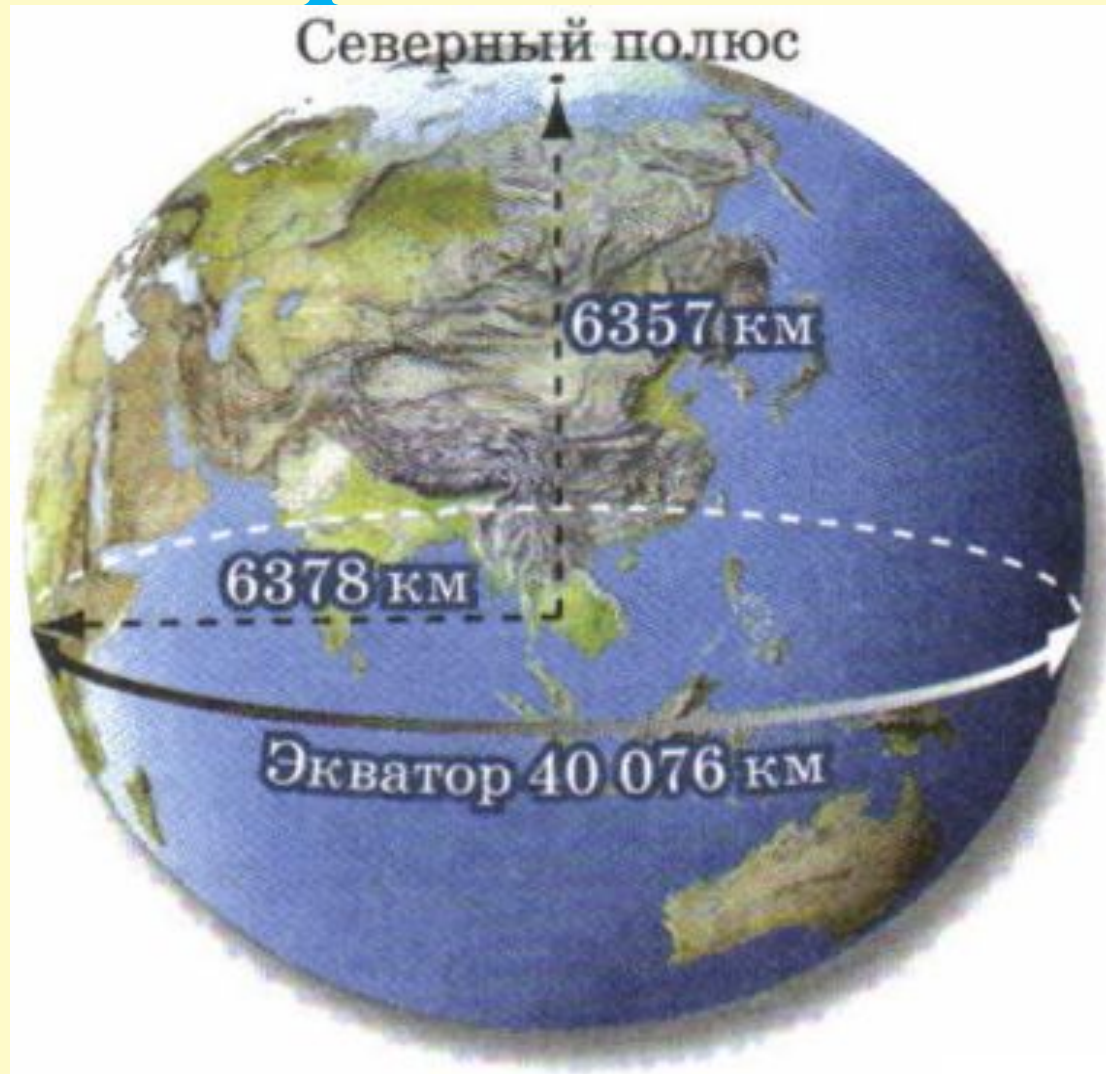
*Гагарин*

*12 апреля*

*1961 г*



# Экватор и его длина



# Экватор и его длина

Экватор – это воображаемая окружность на поверхности Земли, проведенная на равном расстоянии от Северного и Южного Полюса. Длина – 40076 км.



*Кто впервые установил тот факт, что Земля не совсем шар?*



*Кто впервые установил тот факт, что Земля не совсем шар?*

Исаак Ньютон  
путем  
математических  
расчетов в 18 в.  
Истинная форма  
Земли - **ГЕОИД**



# *Чему равна площадь земной поверхности*





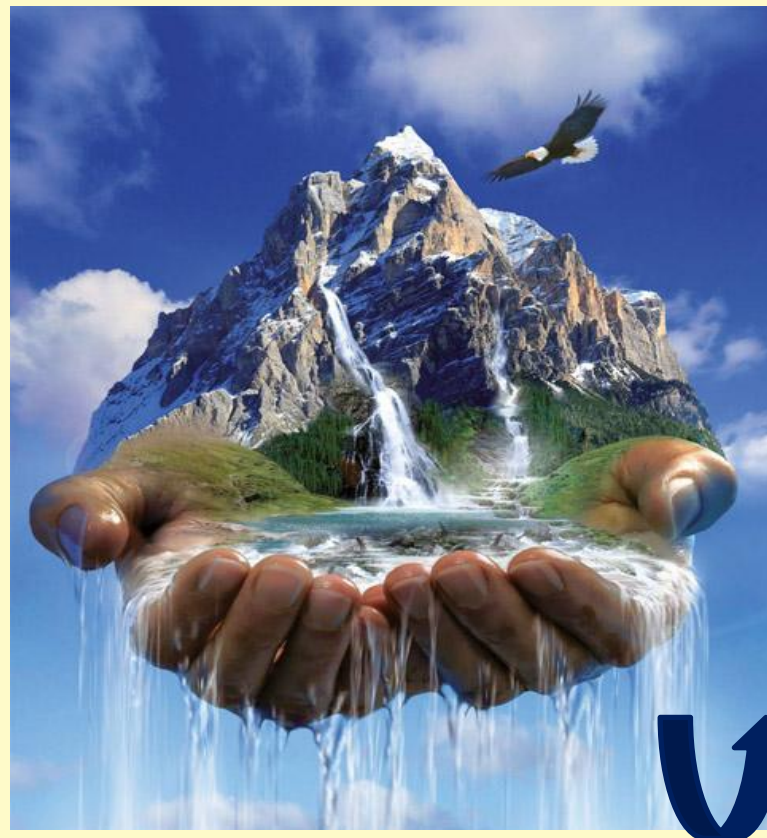
*Чему равна площадь земной  
поверхности*



**510 млн. км<sup>2</sup>**

*Как форма и размеры Земли влияют  
на жизнь на планете?*

*Ответьте самостоятельно стр. 41*



## *Закрепление:*

- Кто первый заметил шарообразность Земли
- Чему равна длина экватора
- Какой радиус длиннее: экваториальный или полярный
- Чему равна площадь земной поверхности
- Как называется истинная форма Земли



## *Закрепление:*

- Кто первый заметил шарообразность Земли **Аристотель**
- Чему равна длина экватора **40076 км**
- Какой радиус длиннее: экваториальный или полярный
- Чему равна площадь земной поверхности
- Как называется истинная форма Земли

## *Закрепление:*

- Кто первый заметил шарообразность Земли **Аристотель**
- Чему равна длина экватора **40076 км**
- Какой радиус длиннее: экваториальный или полярный **экваториальный**
- Чему равна площадь земной поверхности
- Как называется истинная форма Земли

## *Закрепление:*

- Кто первый заметил шарообразность Земли **Аристотель**
- Чему равна длина экватора **40076 км**
- Какой радиус длиннее: экваториальный или полярный **экваториальный**
- Чему равна площадь земной поверхности **510 млн. км<sup>2</sup>**
- Как называется истинная форма Земли



## *Закрепление:*

- Кто первый заметил шарообразность Земли **Аристотель**
- Чему равна длина экватора **40076 км**
- Какой радиус длиннее: экваториальный или полярный **экваториальный**
- Чему равна площадь земной поверхности **510 млн. км<sup>2</sup>**
- Как называется истинная форма Земли



# Домашнее задание

- § 11