

Блиц-опрос

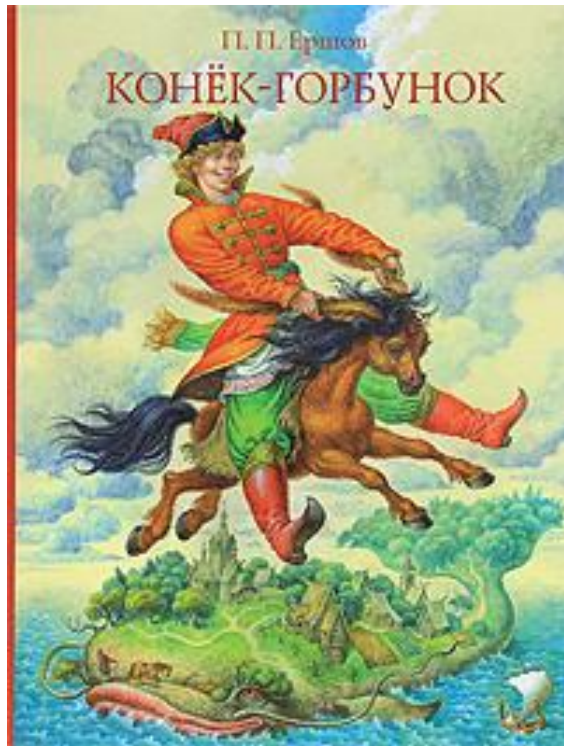
- Назовите методы исследования
- Этот метод исследования основан на результатах наблюдений

- **Этот метод исследования основан на графическом представлении информации**
- **Этот метод основан**
- **на наблюдениях из космоса**

Какие вы знаете источники географической информации?

Назовите космический адрес жителей Земли.

- Небесное тело, вращающееся вокруг Солнца, получающее от него свет и тепло и светящееся его отраженным светом.



Только скоро я узнал,
Что конёк туда вбежал,
Где (я слышал стороною)
Небо сходится с землею.
Тут Иван с землей
протился
И на небе очутился.

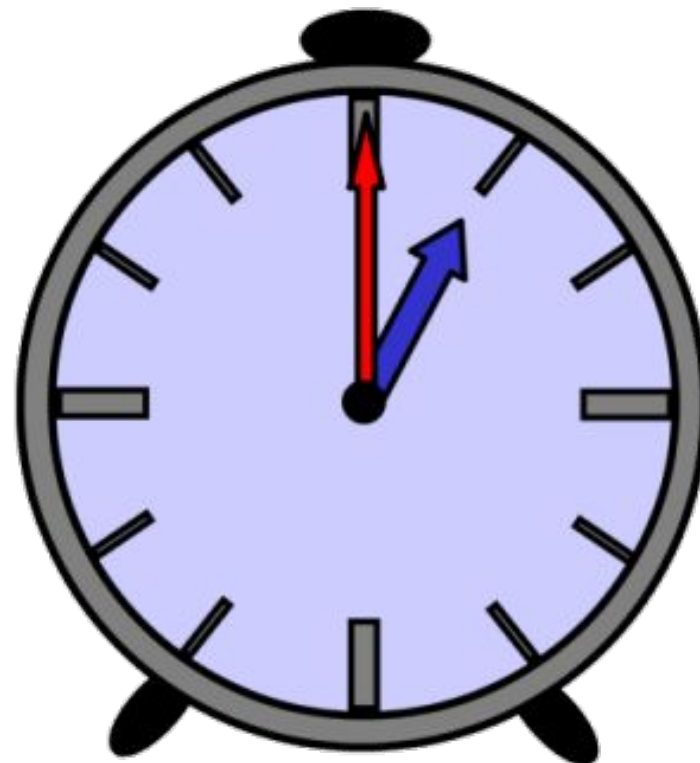
ТЕМА:

От плоской Земли к земному шару

**Вы узнаете: Как развивались
представления о форме Земли**

ПРОБЛЕМА

Когда был сделан
последний шаг в
ряду
доказательств о
шарообразности
Земли





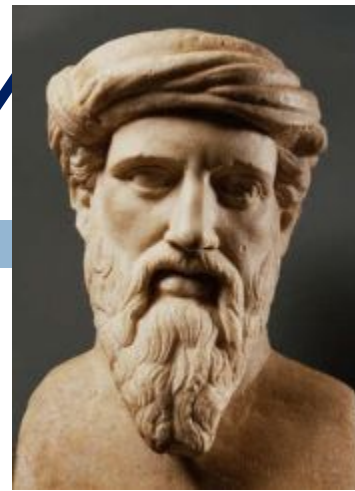
«На вопрос учительницы географии:

-Разве тебе неизвестно, что Земля- шар?

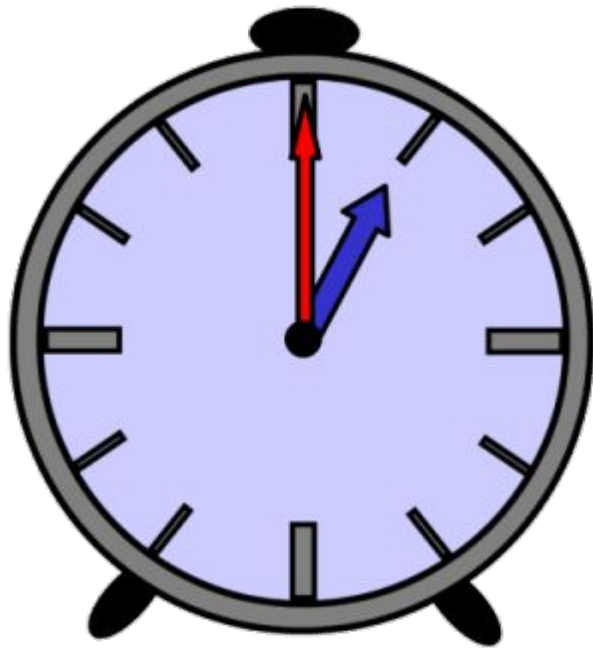
Волька ответил:

-Если бы Земля была шаром, воды стекали бы с неё вниз, люди умерли от жажды, а растения засохли. Земля имела и имеет форму плоского диска и омывается со всех сторон величественной рекой Океан. Земля покоится на слонах, а слоны стоят на огромной черепахе. Вот так устроен мир, о учительница!»

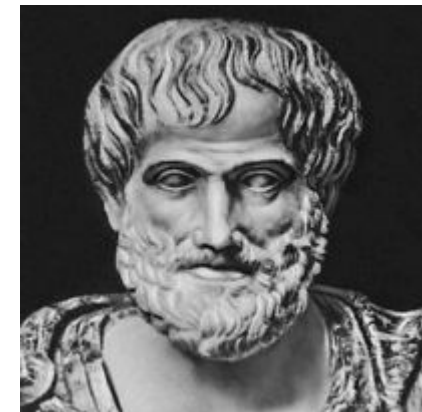
ДРЕВНЯЯ ГРЕЦИЯ



ПИФАГОР



Эратосфен

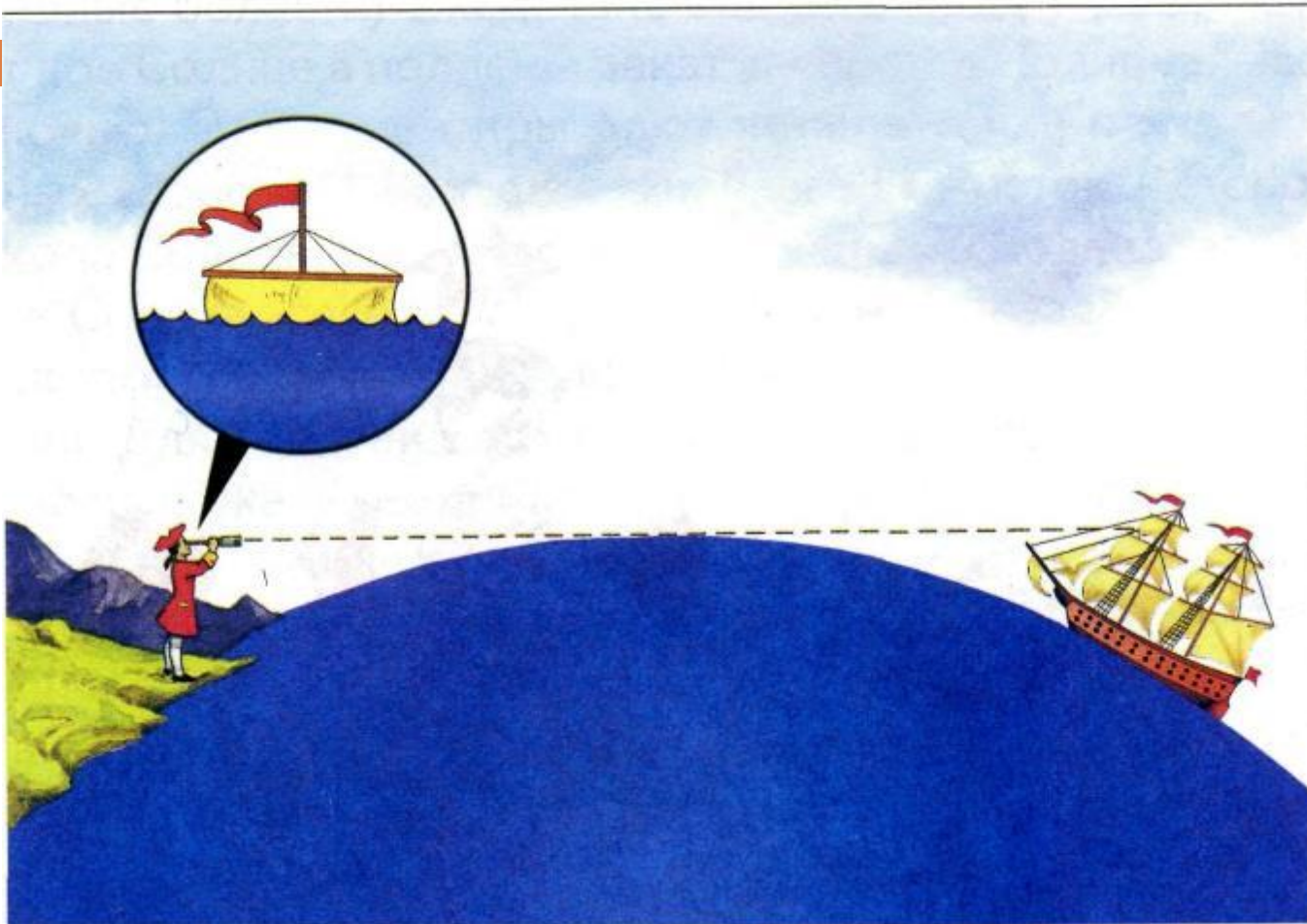


Аристотель

СТР. 17-18 учебника

Учёный	Вклад в развитие представлений о форме Земли
Пифагор	Предположил , что Земля- шар
Аристотель	Привёл доказательства шарообразности земли
Эратосфен	

Аристотель



Вопрос:
При какой ещё
форме
возможно
постепенное
появление и
исчезновение
корабля за
горизонтом?

Лунное затмение



Виртуальная лаборатория

□ ОПЫТ

- <http://school-collection.edu.ru/catalog/search/?text=%EB%F3%ED%ED%FB%E5+%E7%E0%F2%EC%E5%ED%E8%FF&submit=%CD%E0%E9%F2%E8&interface=themcol&rubric>

СТР. 17-18 учебника

Учёный	Вклад в развитие представлений о форме Земли
Пифагор	Предположил , что Земля- шар
Аристотель	Привёл доказательства шарообразности земли
Эратосфен	Определил длину окружности Земли

Эратосфен

- Измерил размеры земного шара.

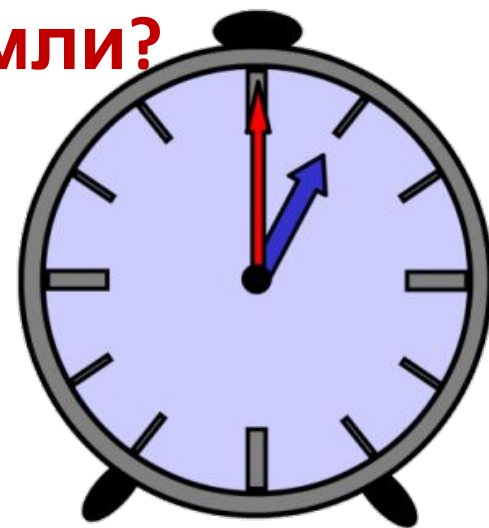
Окружность Земли:

- Эратосфен - 39 690 км
- Современные вычисления – 40 075 км

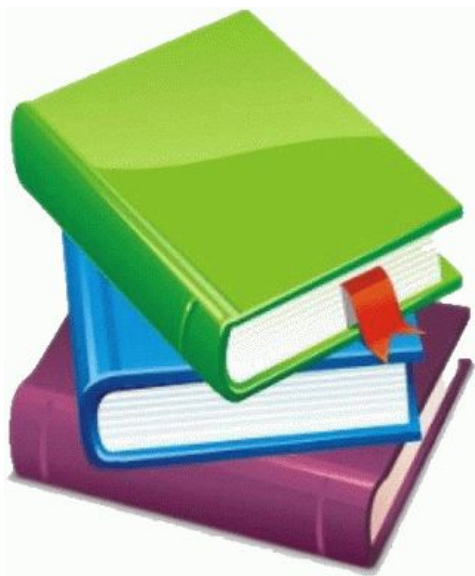
До первого кругосветного путешествия оставалось 2 000 лет



- **Какое событие 20 века окончательно доказало шарообразность Земли?**



Работа с тестом



Домашнее задание

- §3, вопросы на с.19