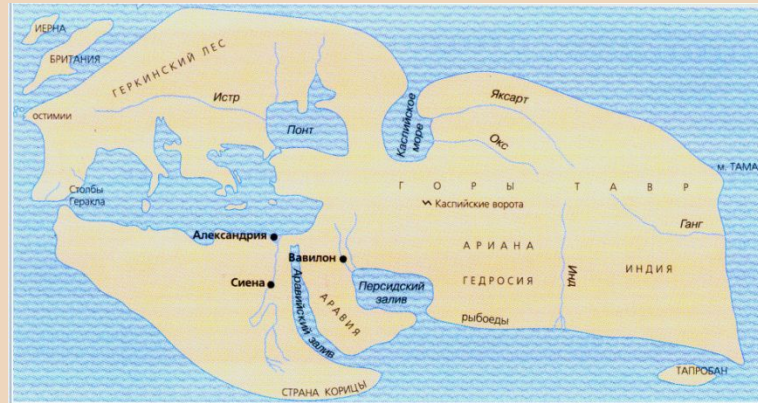


# География: древняя и современная наука

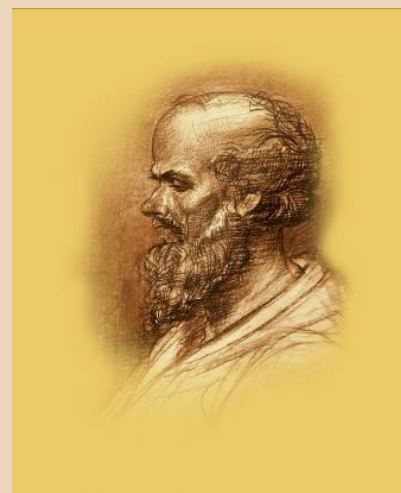
Аннотация: вводный урок в 5 классе с использованием проблемно-диалогической технологии и составлением логического опорного конспекта (ЛОК)

Цель урока: сформировать потребность в знаниях у учащихся при решении проблемы определения понятия «география» и выделения этапов развития данной науки

Разработала: Гриднева Галина Владимировна, учитель географии



*И это всё о ней...*



## *И это всё о ней...*

Комплекс наук, изучающих  
поверхность Земли с ее природными  
условиями, распределение на ней  
населения, экономических ресурсов.

*С.И. Ожегов «Словарь русского языка»*

***ДРЕВНЯЯ***

***СОВРЕМЕННАЯ***

**ГЕОГРАФИЯ**

Известно много наук,  
причём у каждой науки  
своё название.  
География – одна из  
них.

**ПРОБЛЕМА!**

Могла ли наука  
география получить  
другое название?

***ДРЕВНЯЯ***

*в переводе с греческого  
языка*

**«география»**

*Земля описываю  
= землеописание*

***СОВРЕМЕННАЯ***

**ГЕОГРАФИЯ**



## **ДРЕВНЯЯ**

1. Первые  
мореплаватели  
путешественники,  
учёные, торговцы □  
описывали

в переводе с греческого  
языка

«география»

Земля описываю  
= землеописание

## **СОВРЕМЕННАЯ**

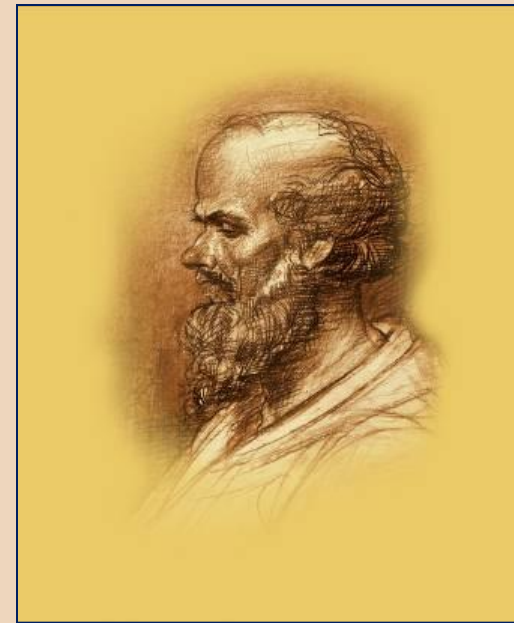
# **ГЕОГРАФИЯ**

# Эратосфен Киренский

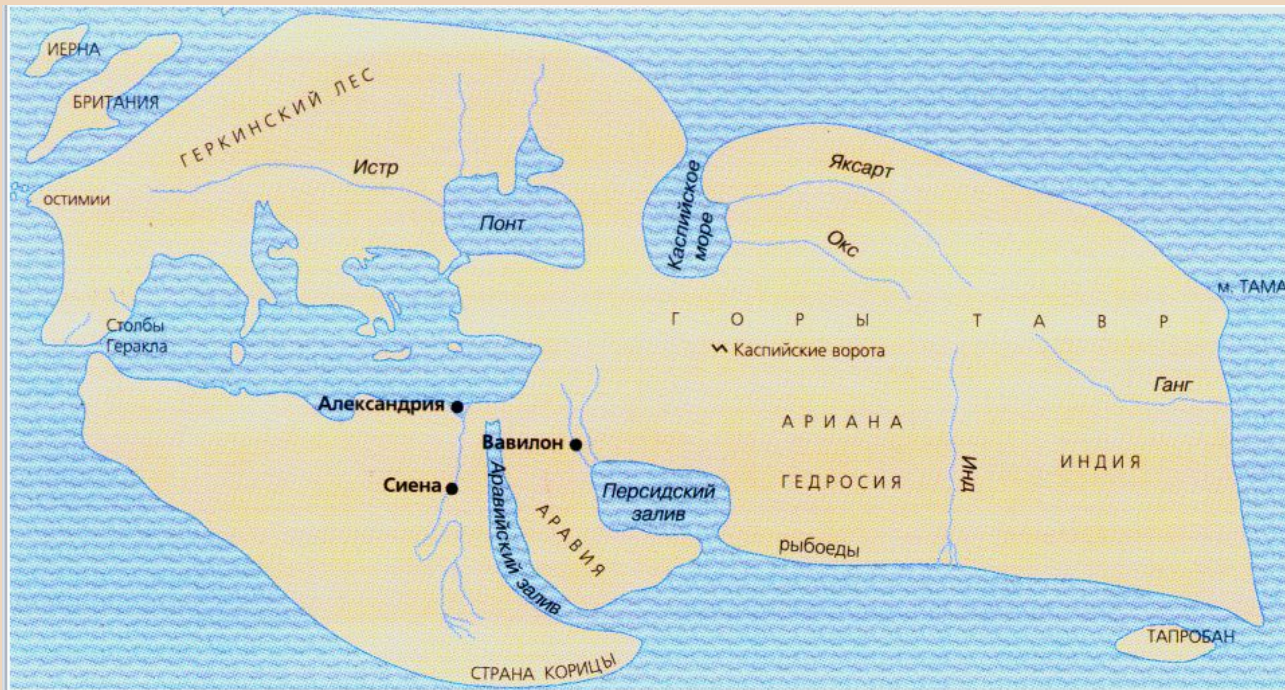
(ок. 276–194 гг. до н. э.)

Древнегреческий математик, астроном, географ и  
поэт

Родился в городе Кирене (Северная Африка). Впервые в истории измерил окружность Земли. В труде по землеведению Эратосфен **впервые применил термины «география»**, «широта» и «долгота».



Карта Эратосфена



## ДРЕВНЯЯ

Первые  
путешественники  
мореплаватели, учёные,  
торговцы □ описывали

в переводе с греческого  
языка

«география»

Земля описываю  
= землеописание

## СОВРЕМЕННАЯ

□  
Эратосфен собрал эти  
описания □ написал  
книгу «География»

# ГЕОГРАФИЯ

На какие вопросы пытались  
ответить путешественники,  
отправляясь в дальние  
края?



## ДРЕВНЯЯ

Первые  
путешественники  
мореплаватели, учёные,  
торговцы □ описывали

в переводе с греческого  
языка

«география»

Земля описываю  
= землеописание

## СОВРЕМЕННАЯ

□  
Эратосфен собрал эти  
описания □ написал  
книгу «География»

# ГЕОГРАФИЯ

- Древние географы  
отвечали на вопросы:
- Что это такое?
  - Где это расположено?

# На какие вопросы отвечают современные географы?



## ДРЕВНЯЯ

Первые  
путешественники  
мореплаватели, учёные,  
торговцы □ описывали

в переводе с греческого  
языка

«география»

Земля описываю  
= землеописание

## СОВРЕМЕННАЯ

□  
Эратосфен собрал эти  
описания □ написал  
книгу «География»

# ГЕОГРАФИЯ

Древние географы  
отвечали на вопросы:

- Что это такое?
- Где это расположено?

Современные географы  
отвечают на вопросы:

- Как это устроено?
- Почему это происходит?

# ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

Геозкология

Страноведение

Физическая  
география

Картография

Социально-экономическая  
география

Палеогеография

Геоморфология

Землеведение

Гидрология суши

Океанология

Ландшафтоведение

Гляциология

Метеорология

География почв

Климатология

Биогеография

География природных ресурсов  
и рациональное природопользование

География населения

География хозяйства

Политическая география

## ДРЕВНЯЯ

Первые  
путешественники  
мореплаватели, учёные,  
торговцы □ описывали

в переводе с греческого  
языка

«география»

Земля описываю  
= землеописание

## СОВРЕМЕННАЯ

- система наук, изучающая  
природу, население и хозяйство

Земли

физическа

социально-

я

картография я

экономическа

□  
Эратосфен собрал эти  
описания □ написал  
книгу «География»

# ГЕОГРАФИЯ

Древние географы  
отвечали на вопросы:

- Что это такое?
- Где это расположено?

Современные географы  
отвечают на вопросы:

- Как это устроено?
- Почему это происходит?

## «Древо» географических наук



## ДРЕВНЯЯ

Первые  
путешественники  
мореплаватели, учёные,  
торговцы □ описывали

в переводе с греческого  
языка

«география»

Земля описываю  
= землеописание

## СОВРЕМЕННАЯ

- система наук, изучающая  
природу, население и хозяйство

Земли

физическа

социально-

я

картография я

экономическа

□  
Эратосфен собрал эти  
описания □ написал  
книгу «География»

# ГЕОГРАФИЯ

Я знаю:

Древние географы  
отвечали на вопросы:

- Что это такое?
- Где это расположено?

Современные географы  
отвечают на вопросы:

- Как это устроено?
- Почему это происходит?

Известно множество  
наук с разными  
названиями.  
География – одна из  
них.

**ПРОБЛЕМА!**

Могла ли наука  
география получить  
другое название?

## ДРЕВНЯЯ

Первые  
путешественники  
мореплаватели, учёные,  
торговцы □ описывали

в переводе с греческого  
языка

«география»

Земля описываю  
= землеописание

## СОВРЕМЕННАЯ

- система наук, изучающая  
природу, население и хозяйство

Земли

физическа

социально-

я

картография я

экономическа

□  
Эратосфен собрал эти  
описания □ написал  
книгу «География»

# ГЕОГРАФИЯ

Я знаю:

Древние географы  
отвечали на вопросы:

- Что это такое?
- Где это расположено?

МОЁ НАЗВАНИЕ  
ЭТОЙ НАУКИ

Современные географы  
отвечают на вопросы:

- Как это устроено?
- Почему это происходит?

А знаешь ли ты?

Название науки «география» образовано слиянием двух слов, означающих:

«земля» и «пишу»

«земля» и «рисую»

«земля» и  
«наблюдаю»

Подсказка



Ты -  
молодец  
!



Подумай



## ДРЕВНЯЯ

Первые  
путешественники  
мореплаватели, учёные,  
торговцы □ описывали

в переводе с греческого  
языка

«география»

Земля описываю  
= землеописание

## СОВРЕМЕННАЯ

- система наук, изучающая  
природу, население и хозяйство

Земли

физическа

социально-

я

картография я

экономическа

□  
Эратосфен собрал эти  
описания □ написал  
книгу «География»

# ГЕОГРАФИЯ

Я знаю:

Древние географы  
отвечали на вопросы:

- Что это такое?
- Где это расположено?

МОЁ НАЗВАНИЕ  
ЭТОЙ НАУКИ



Современные географы  
отвечают на вопросы:

- Как это устроено?
- Почему это происходит?

А знаешь ли ты?

Физическая география изучает:

природу Земли

Подсказка

природу и население Земли

природу, население и  
хозяйственную деятельность  
человека на Земле



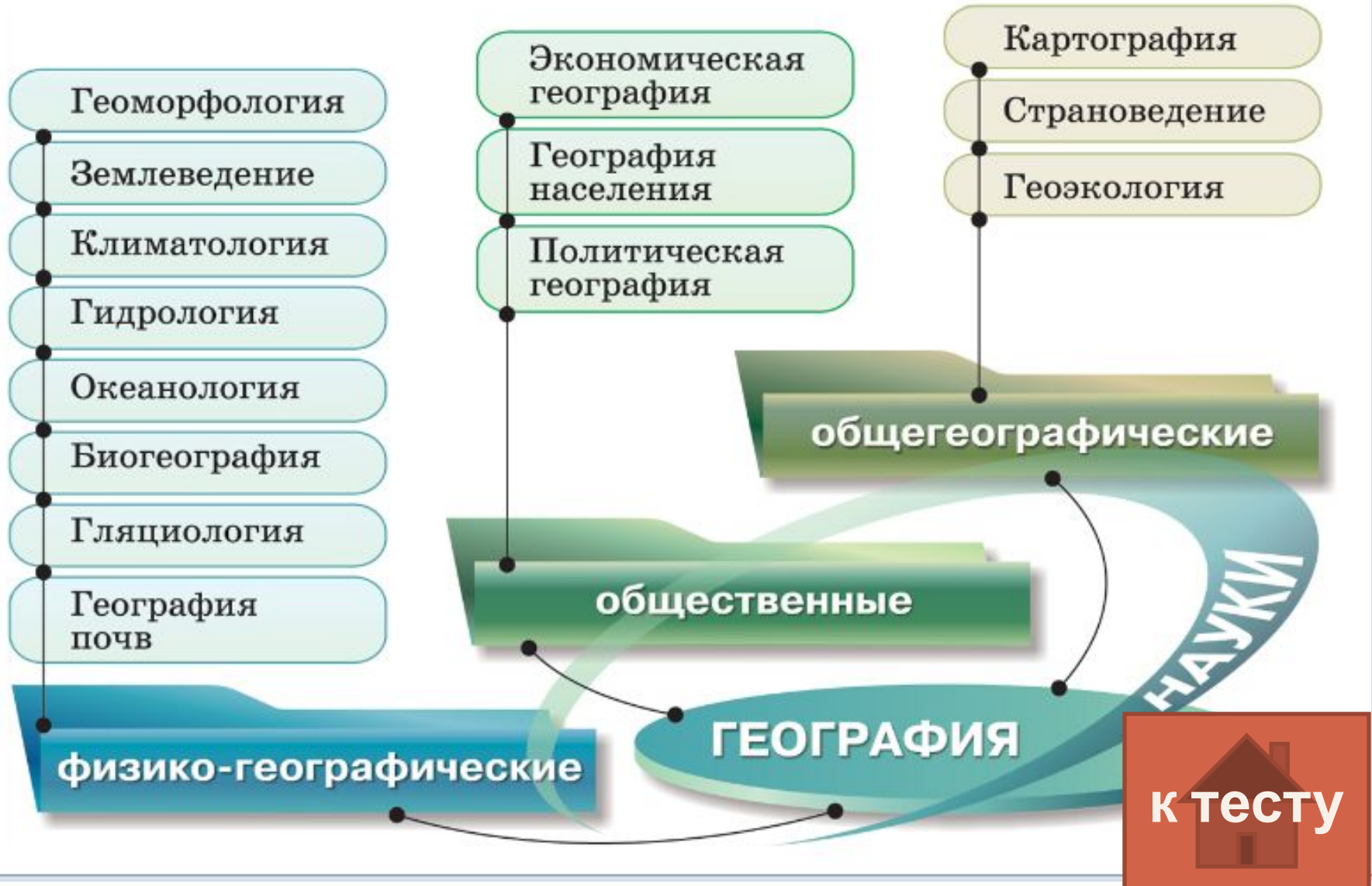
Ты -  
молодец  
!



Подумай



## «Древо» географических наук



А знаешь ли ты?

Кто из учёных древности является автором научного труда о природе Земли под названием «География»?

Эратосфен

Подсказка

Пифагор

Аристотель



Ты -  
молодец  
!



Подумай

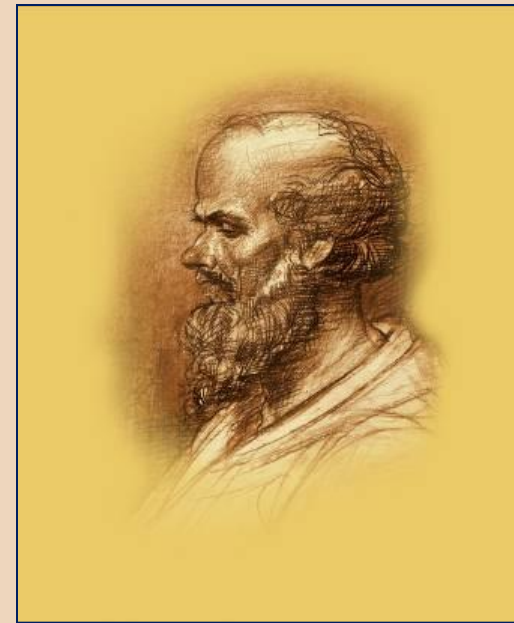


# Эратосфен Киренский

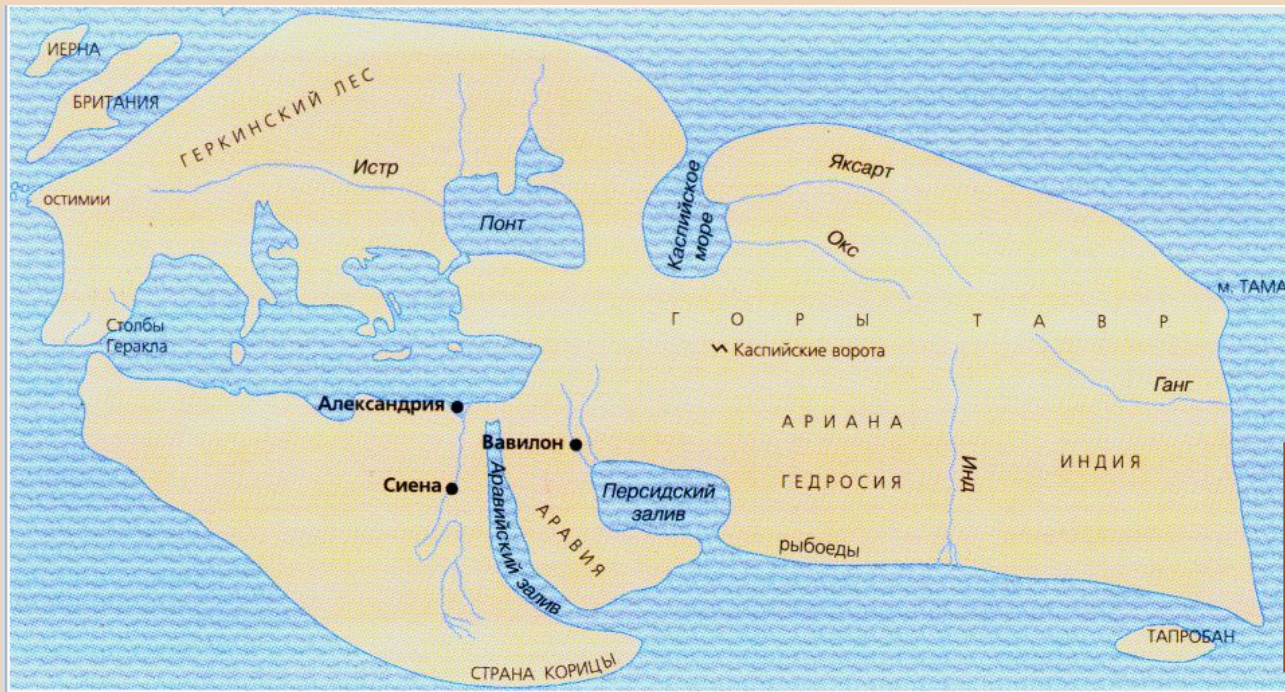
(ок. 276–194 гг. до н. э.)

Древнегреческий математик, астроном, географ и  
поэт

Родился в городе Кирене (Северная Африка). Впервые в истории измерил окружность Земли. В труде по землеведению Эратосфен **впервые применил термины «география»**, «широта» и «долгота».



Карта Эратосфена



**А знаешь ли ты?**

Какая из перечисленных географических наук является общегеографической?

**Землеведение**

**Подсказка**

**Экономическая география**

**Картография**



Ты -  
молодец  
!



Подумай



## «Древо» географических наук



к тесту

**А знаешь ли ты?**

Какая из перечисленных географических наук является физико-географической?

**Океанология**

**Подсказка**

**Политическая география**

**География населения**



Ты -  
молодец  
!



Подумай



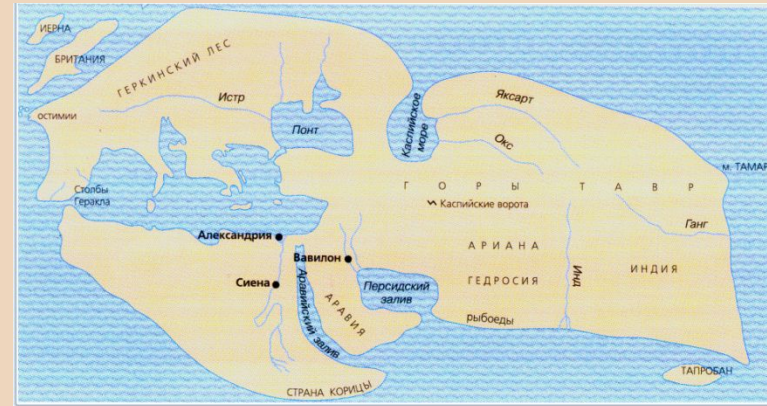
## «Древо» географических наук



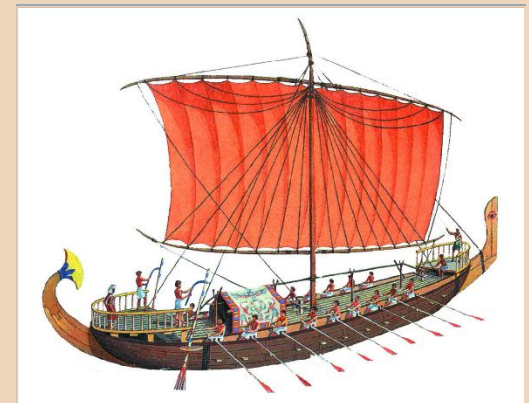
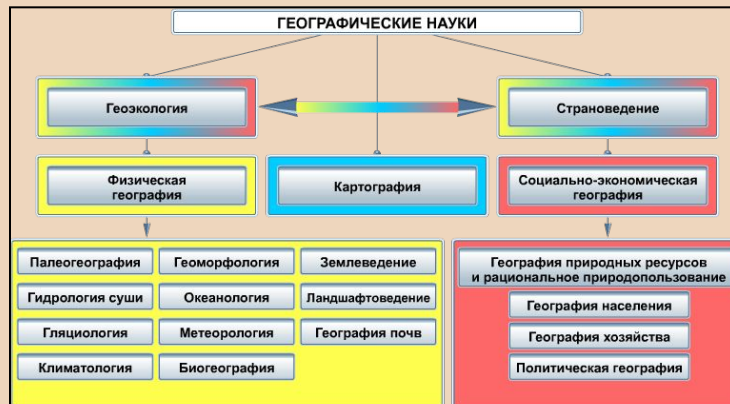
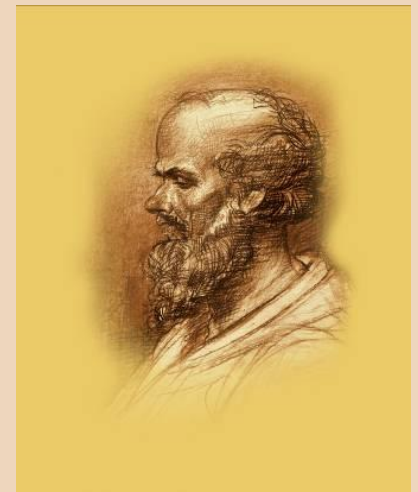
к тесту

**Вы  
справилис  
ь!  
Молодцы!**





Я знаю, что такое ...  
Я могу ...  
Я научился ...



## Домашнее задание на выбор:

- § 1, ЛОК
- § 1, ЛОК + найти все географические объекты из текста на карте
- § 1, ЛОК + найти все географические объекты из текста на карте + подписать их в контурных картах



## ДРЕВНЯЯ

Первые  
путешественники  
мореплаватели, учёные,  
торговцы описывали



в переводе с греческого  
языка

«география»

Земля описываю  
= землеописание



## СОВРЕМЕННАЯ

- система наук, изучающая  
природу, население и хозяйство  
Земли

физическая

социально-

я

экономическая

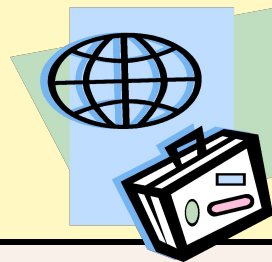
картография я

□  
Эратосфен собрал эти  
описания □ написал  
книгу «География»

Эратосфен

География

## ГЕОГРАФИЯ



Я знаю:  
**Гляциология** - наука о  
происхождении,  
свойствах, развитии и  
распространении  
ледников, льдов и  
снежного покрова.

Древние географы  
отвечали на вопросы:  
• Что это такое?  
• Где это расположено?



МОЁ НАЗВАНИЕ  
ЭТОЙ НАУКИ

**Землеизучение**

Современные географы  
отвечают на вопросы:  
• Как это устроено?  
• Почему это происходит?

