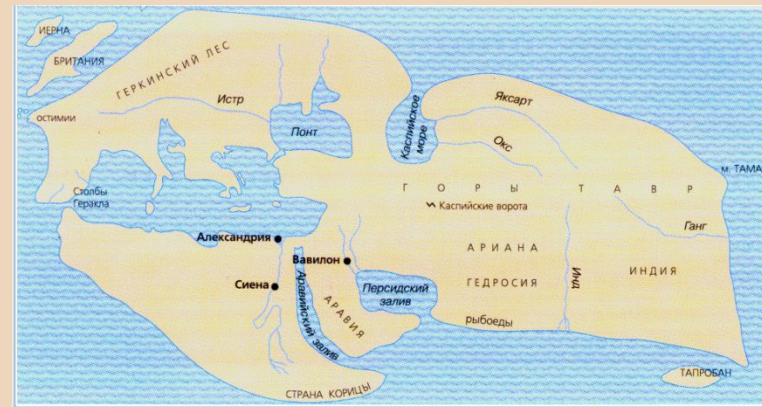


# География: древняя и современная наука

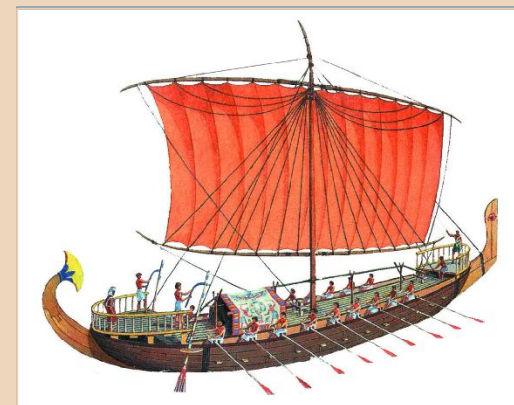
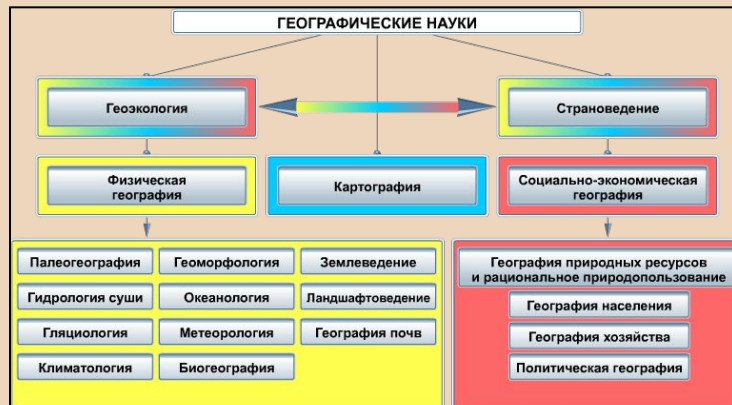
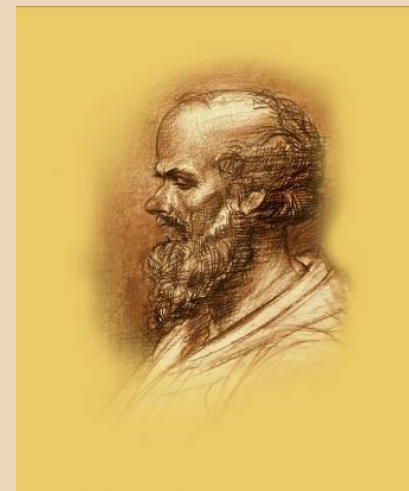
Аннотация: вводный урок в 5 классе с использованием проблемно-диалогической технологии и составлением логического опорного конспекта (ЛОК)

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**

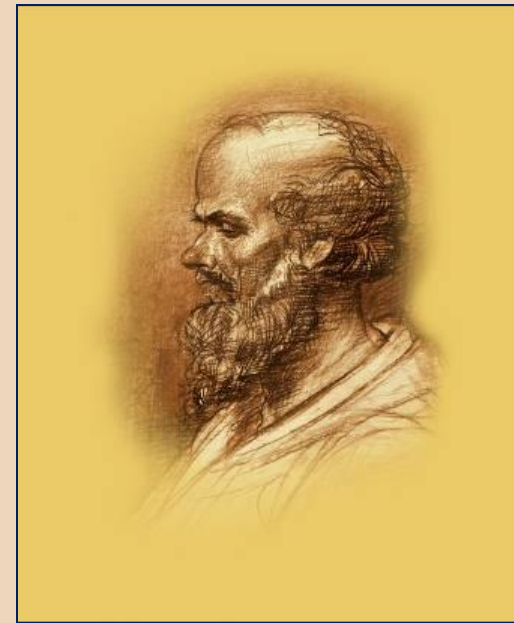


# Эратосфен Киренский

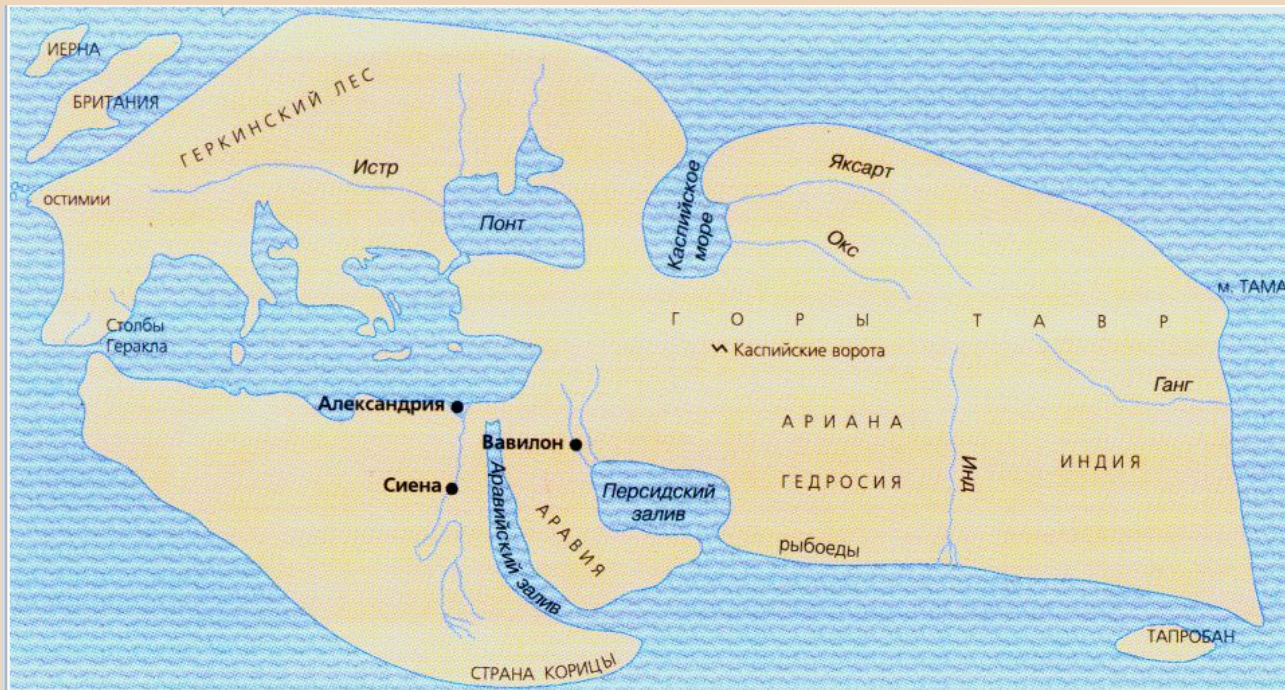
(ок. 276–194 гг. до н. э.)

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

Геоэкология

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



□

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

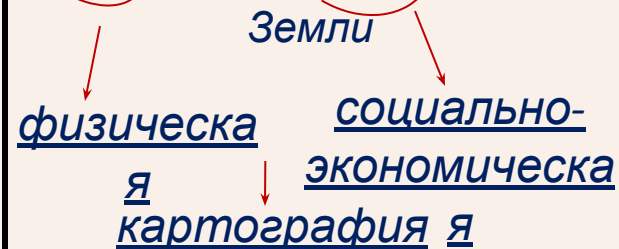
в переводе с греческого языка

«**география**»

Земля описываю  
= землеописание

## **СОВРЕМЕННАЯ**

- система наук, изучающая природу, население и хозяйство Земли



□

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

физическая социально-экономическая  
я картография я

□

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

физическая социально-экономическая  
я картография я

□

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

природу и население Земли

природу, население и  
хозяйственную деятельность  
человека на Земле

Подсказка



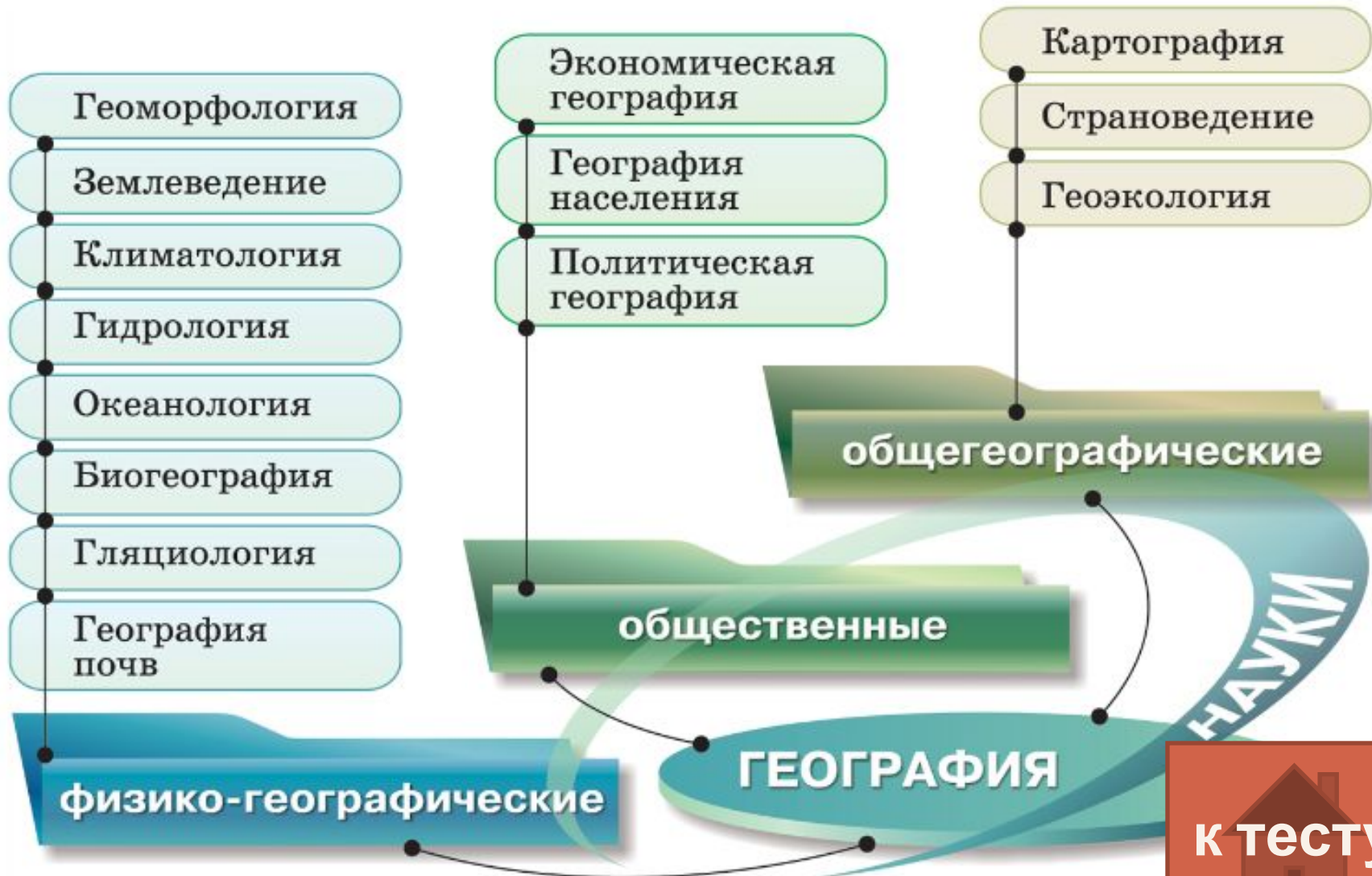
Ты -  
молодец  
!



Подумай



## «Древо» географических наук



к тесту

**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

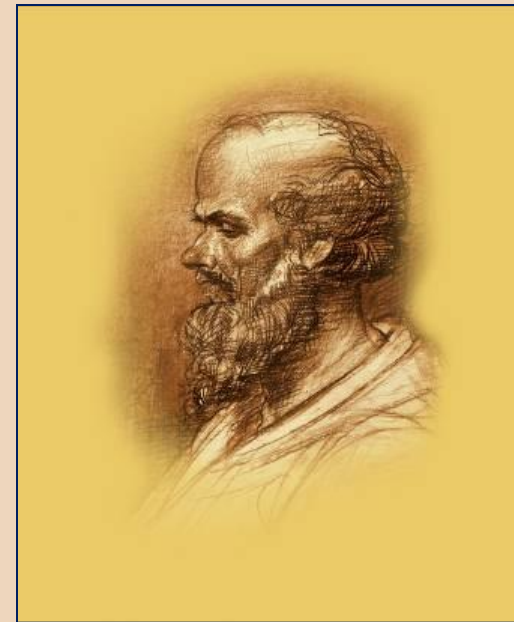


# Эратосфен Киренский

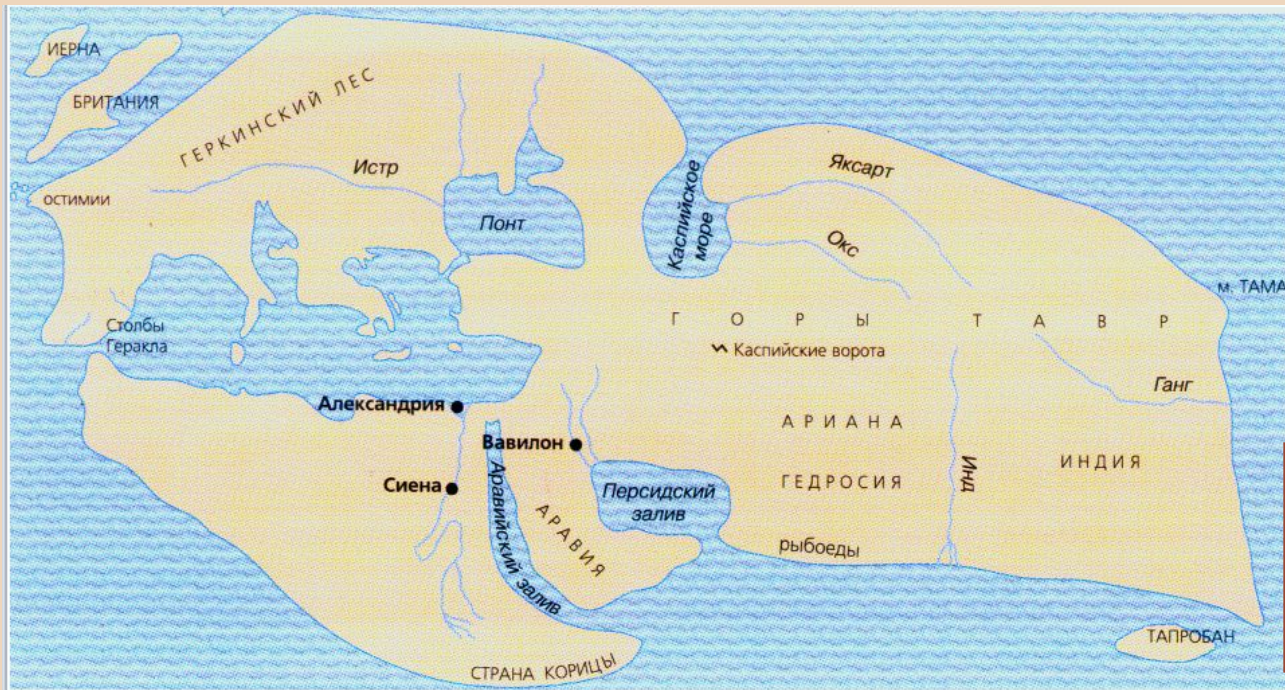
(ок. 276–194 гг. до н. э.)

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



к тесту



А знаешь ли ты?

Какая из перечисленных географических наук является общегеографической?

Землеведение

Подсказка

Экономическая география

Картография



Ты -  
молодец  
!



Подумай



# «Древо» географических наук



**А знаешь ли ты?**

Какая из перечисленных географических наук является физико-географической?

Океанология

Подсказка

Политическая география

География населения



Ты -  
молодец  
!



Подумай



## «Древо» географических наук

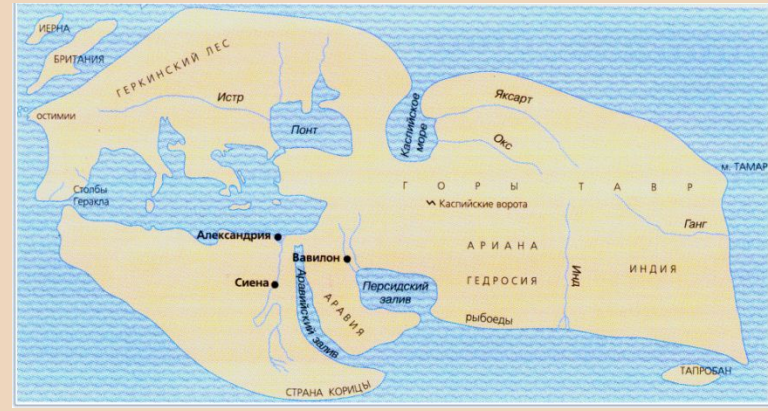


к тесту

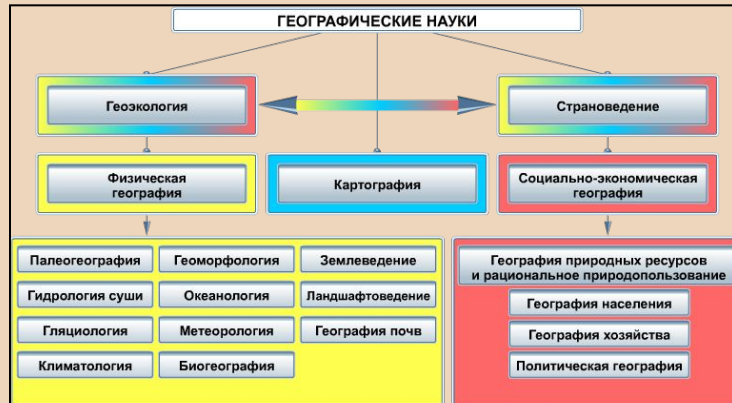
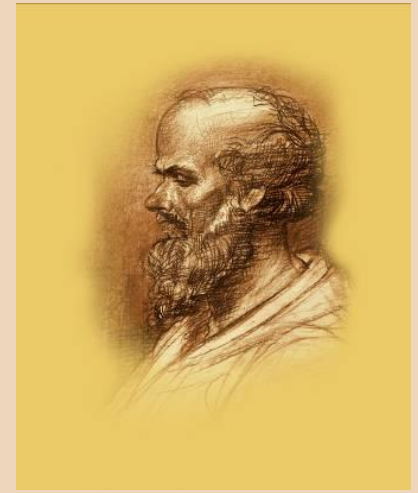


**Вы  
справилис  
ь!  
Молодцы!**





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

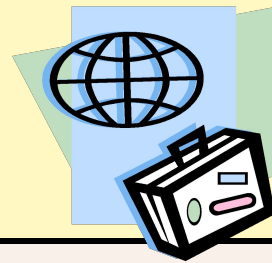
физическая социально-экономическая  
я картография я

Эратосфен собрал эти описания и 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?

