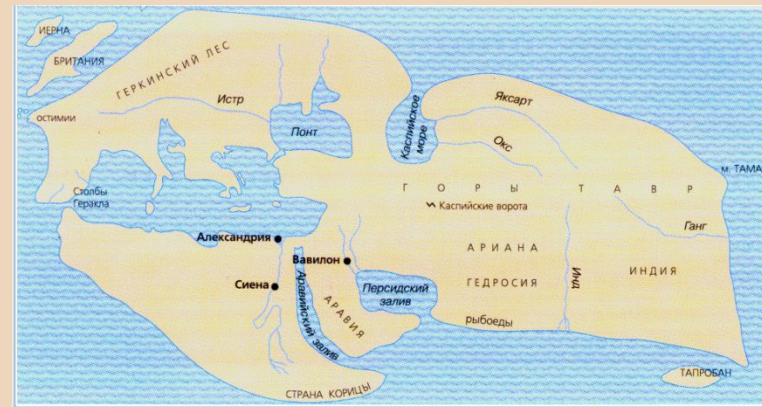


География: древняя и современная наука

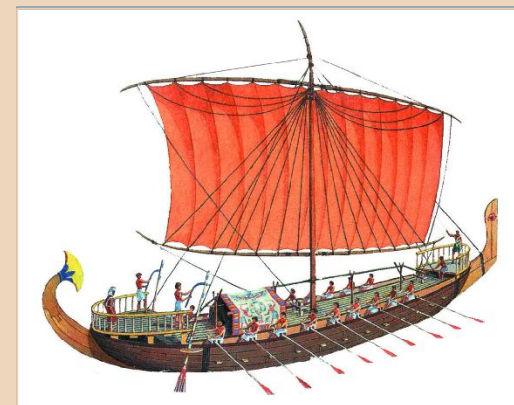
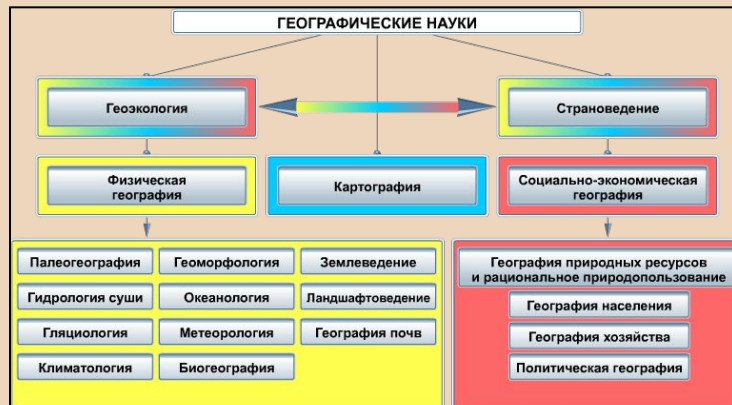
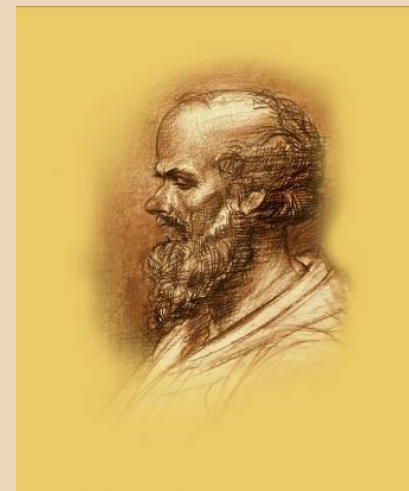
Аннотация: вводный урок в 5 классе с использованием проблемно-диалогической технологии и составлением логического опорного конспекта (ЛОК)

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

Разработал: Кузовков Александр Сергеевич, 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

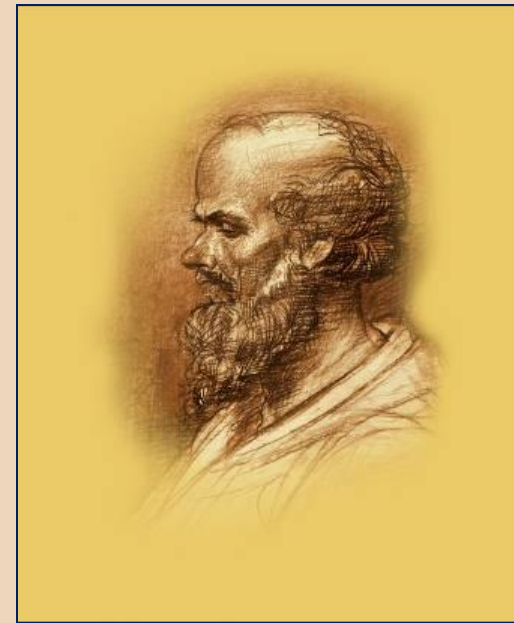
ГЕОГРАФИЯ

Эратосфен Киренский

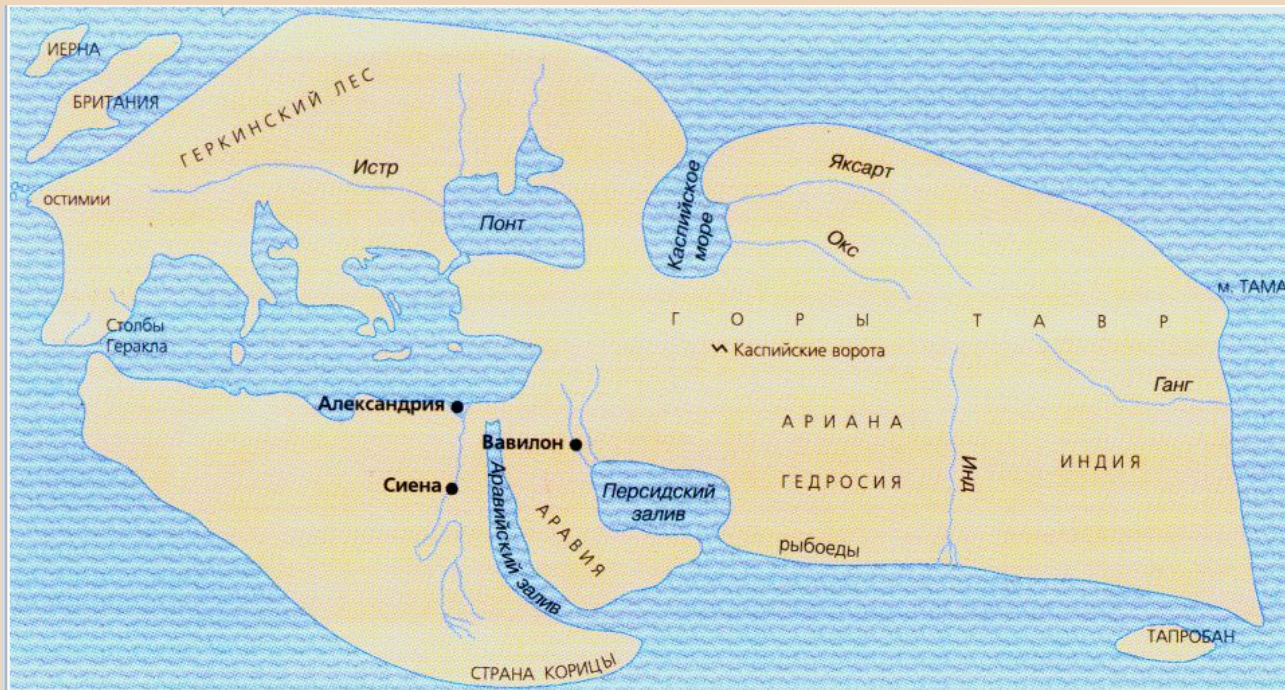
(ок. 276–194 гг. до н. э.)

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

физическая социально-экономическая
я картография я

□

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



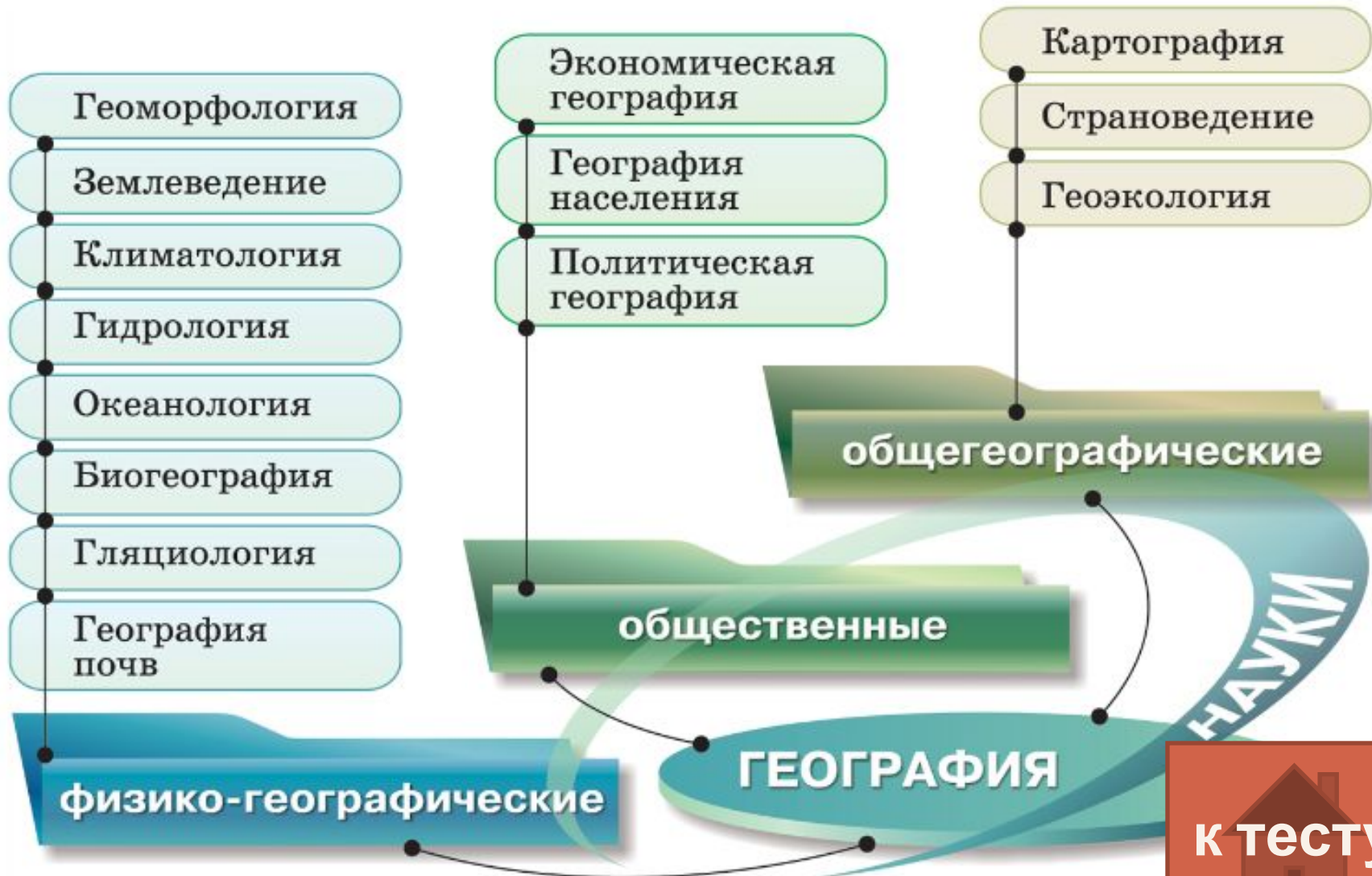
Ты -
молодец
!



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

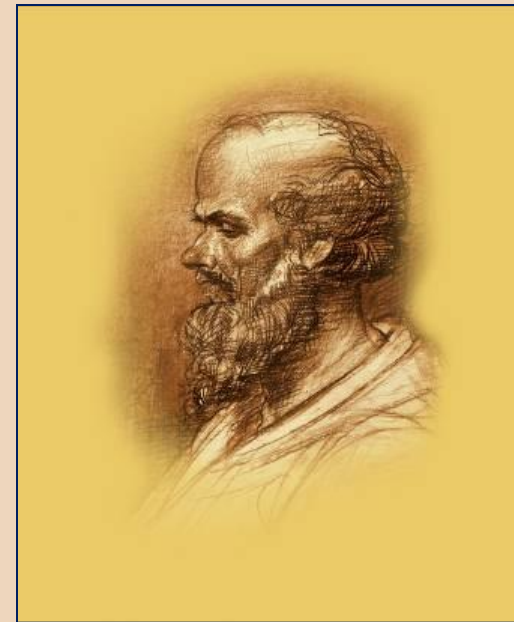


Эратосфен Киренский

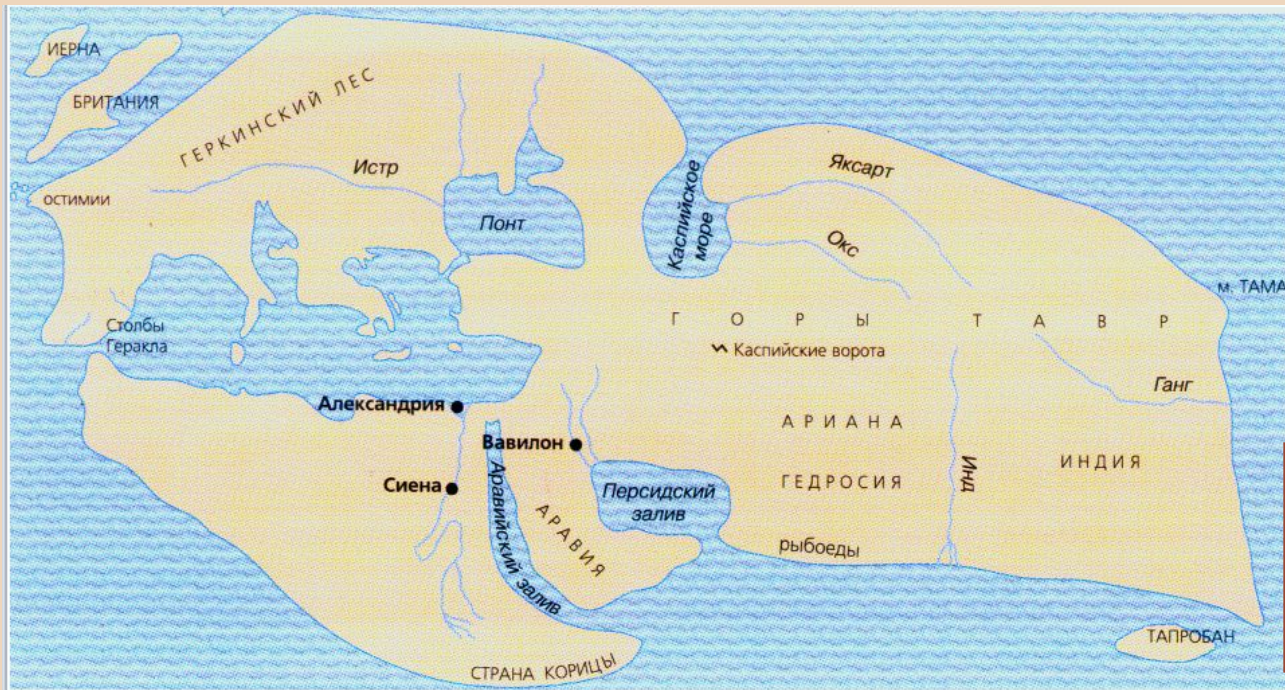
(ок. 276–194 гг. до н. э.)

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



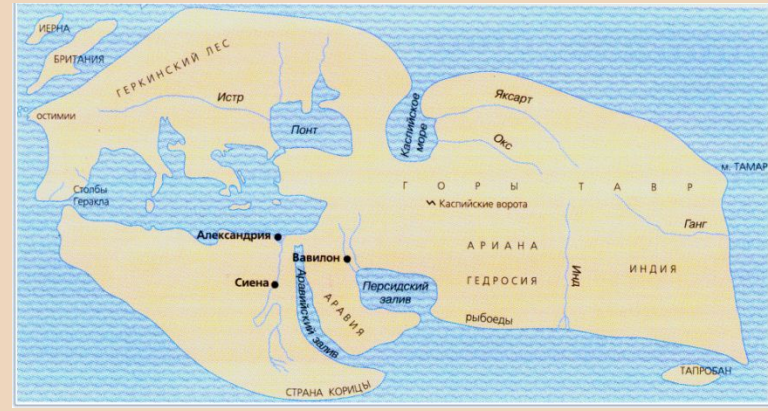
«Древо» географических наук



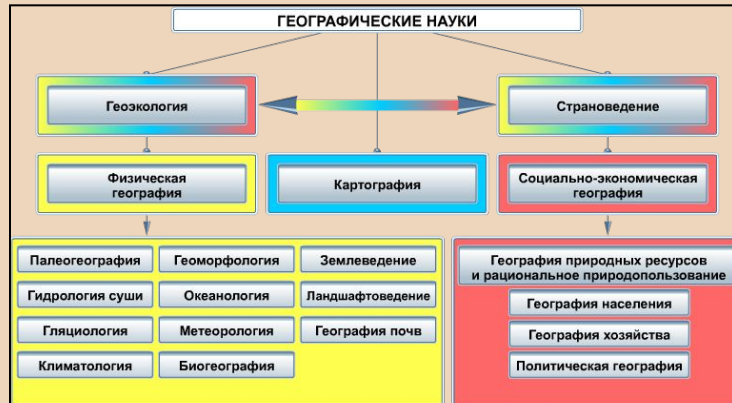
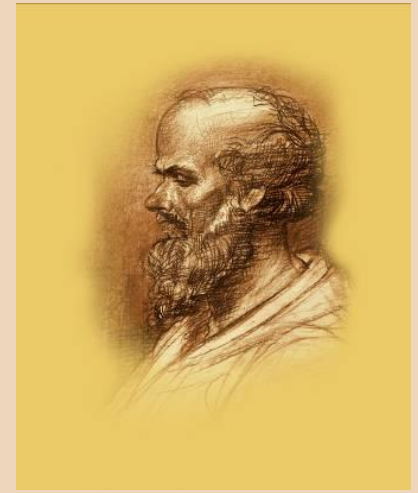
к тесту

**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

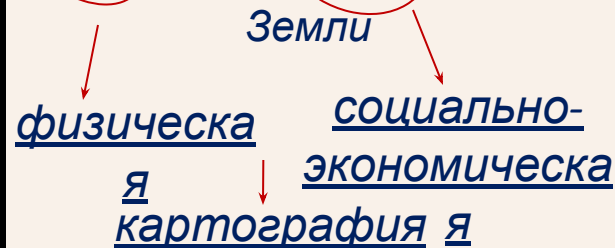
«география»

Земля описываю
= землеописание



СОВРЕМЕННАЯ

- система наук, изучающая природу, население и хозяйство Земли

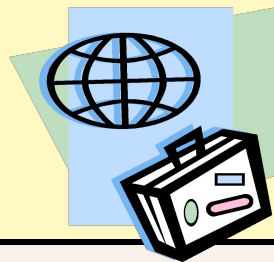


Эратосфен собрал эти описания и написал книгу «География»

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?

