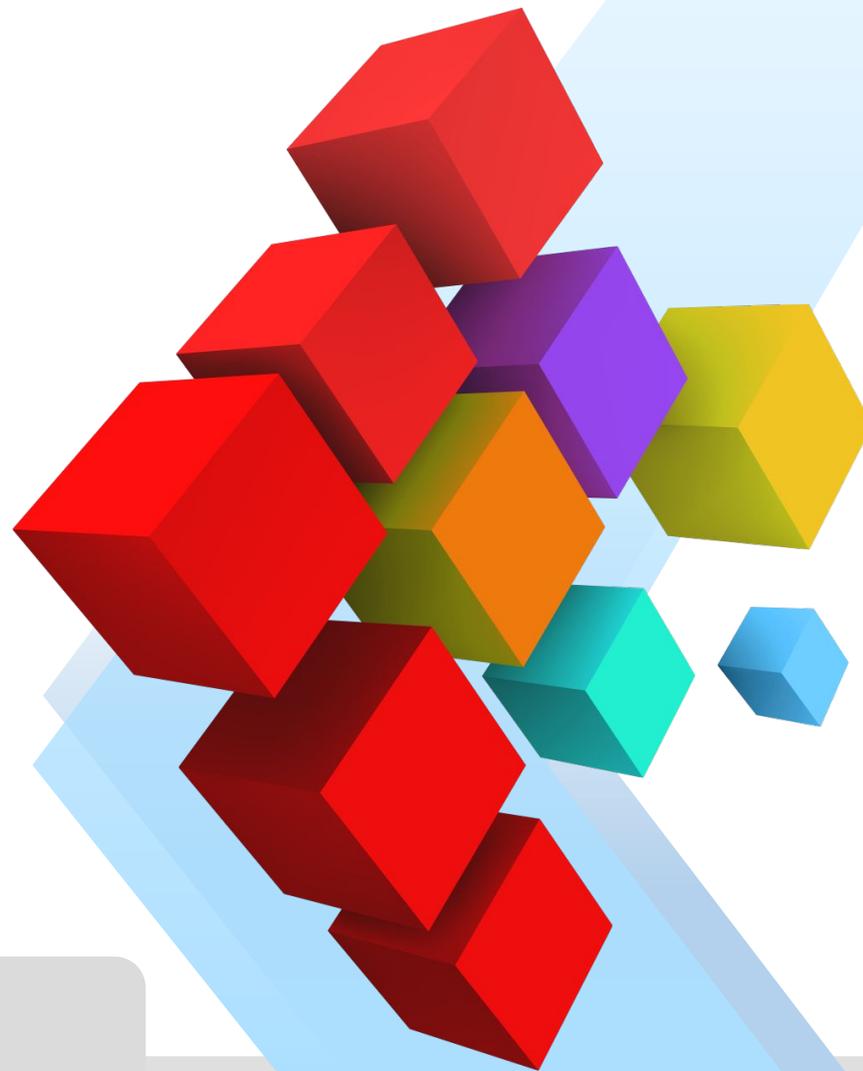


Лекция №1. Введение в географию

Дисциплина: «География»

Преподаватель: Барановский Игорь Юрьевич



Содержание лекционного занятия

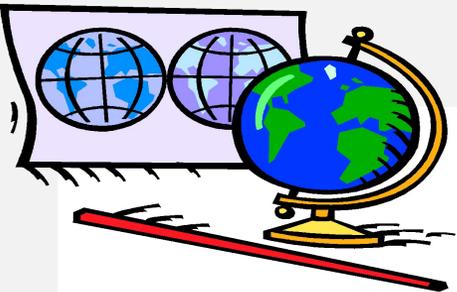


- 1. Понятие и содержание географии**
- 2. Географические науки**
- 3. Методы исследования в географии**
- 4. Краткая история географии**



1

Понятие и содержание географии



География



«гео» - Земля
«графо» - пишу



Эратосфен

Землеописание

География - наука о природе земной поверхности, о населении и его хозяйственной деятельности



География



Физическая география

Изучает природу Земной поверхности



Экономическая география

Изучает население и его хозяйственную деятельность



Структура современной географии



География

Естественнонаучный блок

- Общая физическая география
- Ландшафтоведение
- Климатология и др.

Социально-экономический блок

- Политическая география
- География промышленности
- География сельского хозяйства
 - Культурная география
 - География населения
 - Страноведение
- География непроизводственной сферы

Природно-общественный блок

- География природопользования
- География природных ресурсов
- Историческая география
- Рекреационная география и др.



Экономическая и социальная география (ЭСГ) как наука, ее место в системе географических наук. ◀

- **ЭСГ** – это общественная географическая наука, изучающая территориальную организацию человеческого общества.



Экономическая и социальная география

сочетает в себе элементы

- географии,
- ЭКОНОМИКИ,
- СОЦИОЛОГИИ.



- **Социология** - наука об обществе, о поведении людей. Экономическое и социальное неразрывно связано между собой.



Главное направление современного этапа экономической и социальной географии мира

- **Основное направление современного этапа развития** – это усиление социальной, политической, экологической направленности исследования.

- **Главное направление** – это рациональное использование и преобразование природной среды.



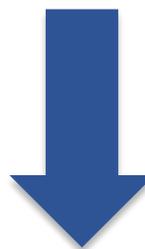
картографические

*Исторические
документы*

интернет



Источники географической информации



*Научная
литература*

статистические

энциклопедии

*Газеты,
журналы*

Цели и задачи географии при освоении специальностей СПО.



- владение целостного представления о современной географической науке, ее участии в решении важнейших проблем человечества;**
- владение умениями проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий**

2

Географические науки

Научные направления:

- **Ландшафтоведение** – наука о ландшафтах.
- **Геоморфология** - наука, изучающая рельеф земной коры, его происхождение и историю развития.
- **Климатология**- наука, изучающая климат.



Научные направления:



- Гидрология - наука о водах суши.
- Океанография - наука о природных процессах в Мировом океане.

- География почв
 - География растений и животных.



Направления ЭСГ



- **География населения** - раздел социально-экономической географии, изучающий территориальную организацию населения.



- **География промышленности**– раздел ЭСГ, рассматривающий территориальную структуру промышленности, пространственные особенности и закономерности развития промышленности.



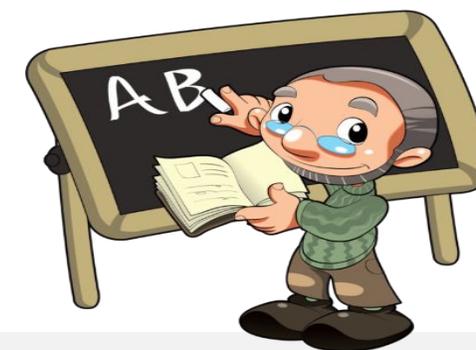
- **География сельского хозяйства** — раздел ЭСГ, которая изучает закономерности его размещения с учетом климатических, социальных, производственных факторов. ◀

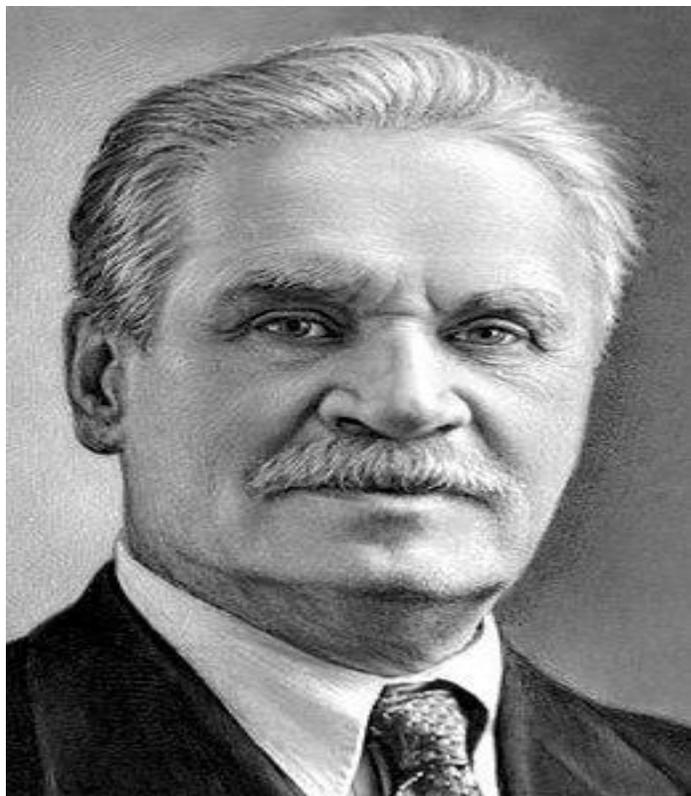


- **География транспорта**- раздел ЭСГ, изучающий транспортно-географические процессы, структуру транспорта, особенности его размещения, уровень транспортной обеспеченности



География сферы обслуживания и услуг – это раздел ЭСГ, изучающая закономерности и особенности развития территориальной структуры сферы услуг.





**Николай Николаевич
Баранский**



**Иван Александрович
Витвер**

- Большой вклад в географию зарубежных стран внесли наши ученые — **Николай Николаевич Баранский** и **Иван Александрович Витвер**.



3

Методы исследования в географии

Методы географических исследований



• Традиционные методы:

1. *Картографический.*
2. *Статистический.*
3. *Сравнительно-географический.*
4. *Исторический* – метод изучения истории географических объектов с момента их образования до настоящего времени.
5. *Математические.*



6. *Экономико-математический.*

7. *Метод географического районирования.*

8. *Метод полевых исследований и наблюдений.*

9. *Метод дистанционных наблюдений.*

10. *Метод географического моделирования.*



Географическое прогнозирование

- Традиционный метод в географии;
- Без прогноза невозможно представить перспективы развития территории;
- Создание гипотезы будущего развития объекта.



Современные методы географических исследований: ▣

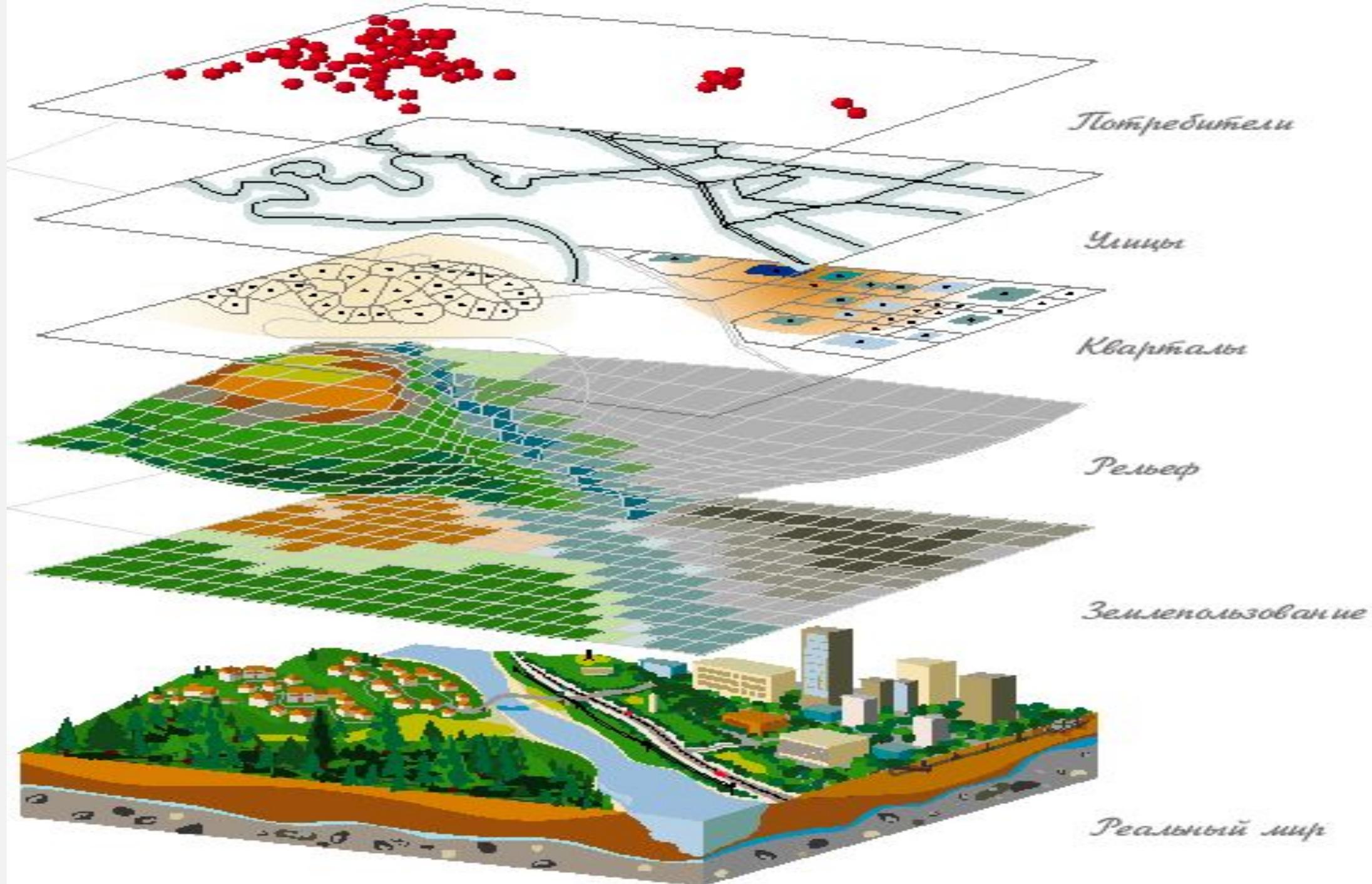
- 1. *Географический прогноз* – предвидение будущего состояния географических систем.
- 2. *Геоинформационный метод*
- 3. *Космические методы*



Геоинформационные системы (ГИС)

- Дают уникальную возможность выявить скрытые взаимосвязи объектов, процессов, явлений;
- Это программа, которая содержит набор аналитических средств, базы данных, позволяет создавать и редактировать объекты.
- ГИС используют географы, бизнесмены, строители, экологи.



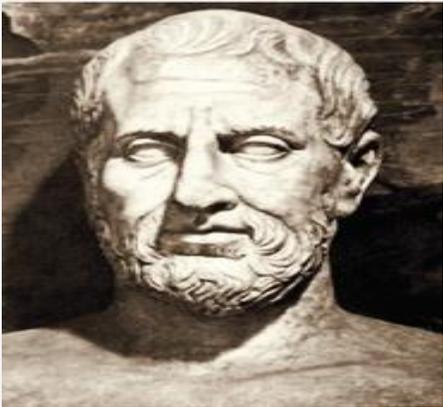


4

Краткая история географии

Первый этап—с древнейших времен до середины XVII в. ▣

Первоначальное накопление географических знаний. В глубокой древности признавалась шарообразность Земли (Парменид, VI—V вв. до н. э., Аристотель, IV в. до н. э., Эратосфен, III—II вв. до н. э.). На этой основе возникло представление географической зональности (Эвдокс, IV в. до н. э., Посидоний, II—I вв. до н. э., Страбон, I в. до н. э. и другие). Философская мысль подошла к идее изменений земной поверхности (Гераклит, VI—V вв. до н. э.).



Эратосфен Киренский
— «отец географии»



Зародились **общая география**,
страноведение, картография и гидрология.

Второй этап — с середины XVII в. до середины XIX в. ◀

- Формирование эволюционных представлений в естествознании.
- Осознана идея глобального единства природы земной поверхности.
- Развитие экспериментальных наук и техники и сформировались новые отрасли естествознания.
- Изучение природных условий и ресурсов.
- Появление картографических учреждений и университетских курсов географии.



Третий этап—с середины XIX в. до 20-х годов XX в.



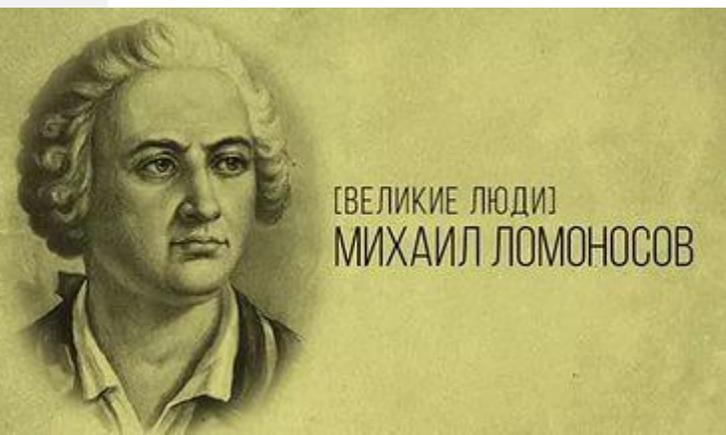
Преодоление кризиса единой географии.

- Оформление хорологической и генетической концепций, создание основ учения о географической оболочке и учения об экономическом районировании, разработкой основ ландшафтоведения. Этому способствовали традиции русской географии, начиная с **М. В. Ломоносова**, который первым ввел в трактовку географических явлений идею развития, что блестяще продолжил В. В. Докучаев.
- География нового времени закладывалась прежде всего идеями К. Риттера, начиная с 30—40-х г. XIX в..

Этап завершился в 20-х—начале 30-х гг. XX в.



ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М.В. Ломоносова



Четвертый этап—с 20-х годов XX в. до настоящего времени.



- Мировая географическая наука проявила себя как важная составляющая всего процесса научно-технического и культурного развития человечества.
- Широко внедряются такие общенаучные подходы и методы, как **математическое моделирование, системный анализ.**
- К концу XX в. география заняла одно из ведущих мест среди отраслей знания в изучении проблем природопользования глобальных и региональных проблем взаимодействия общества и природы, совершенствования территориальной организации жизни общества.

Великие путешествия и экспедиции



В древние времена и средние века Великие географические открытия совершались обычно народами наиболее экономически развитых стран. К ним относились Древний Египет, Финикия, Португалия, Испания, Голландия, Англия, Франция.

В XVII—XIX вв. многие географические открытия были совершены русскими землепроходцами в Сибири, на Дальнем Востоке, мореплавателями в Тихом океане, в Арктике и Антарктике.

Самые крупные географические открытия были сделаны в XV—XVIII вв, в эпоху великих географических открытий.



География в Древнем мире

Становление общей географии уходит к далекому прошлому — античному времени. В его рамках развивались идеи о форме Земли, тепловых поясах, соотношении суши и моря, разъяснялись причины многих природных явлений.



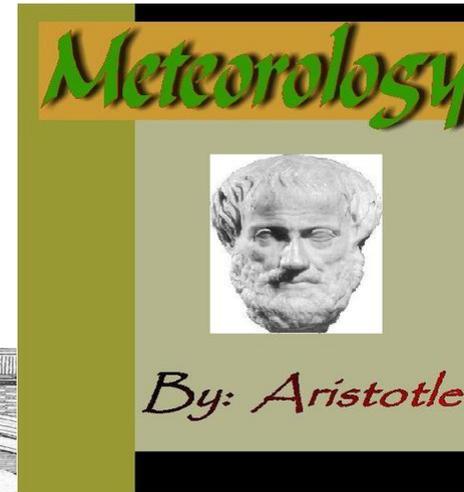
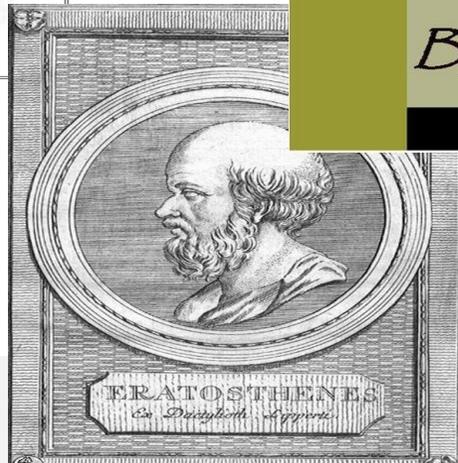
ПАРМЕНИД



ФАЛЕС



Э. КНИДСКИЙ



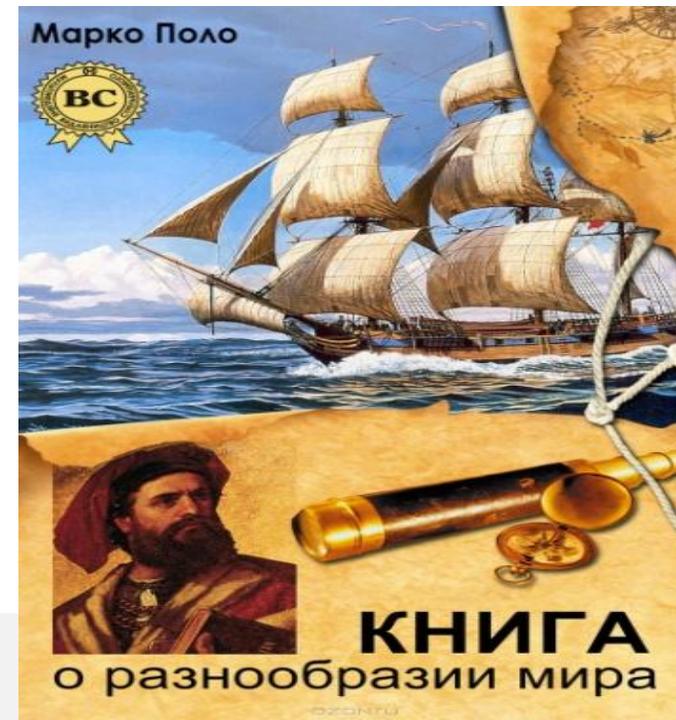
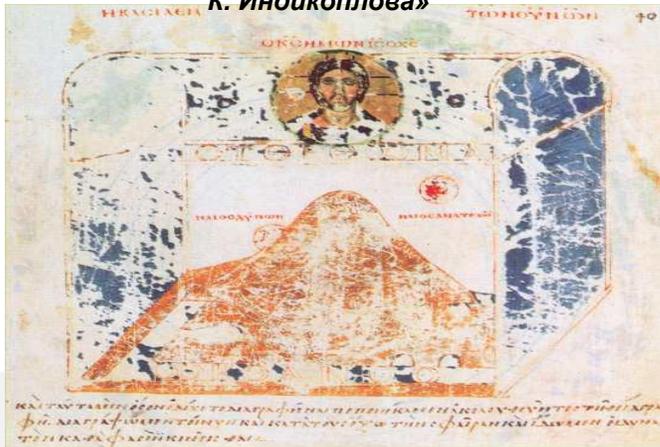
Эратосфен 276 год до н. э. — 194 год до н. э.)

- Эратосфен измерил величину Земли: определил географические широты Александрии и Сиены (Ассуан), нашел разницу этих широт в градусах и расстояние между ними по земле в тогдашних мерах длины — стадиях. Разделив расстояние в стадиях на число градусов, он нашел длину дуги в Γ и длину всего большого круга. Окружность Земли получилась 250 000 стадий (египетская стадия 158 м, греческая 189,7 м; какими пользовался Эратосфен — неизвестно). Этот результат, хотя и преувеличивает размеры Земли, все-таки является замечательным достижением.
- Эратосфен написал «Географические записки», состоящие из трех книг, которые дошли до нас только в виде фрагментов, хотя и многочисленных. Содержание их приближается к тому, что понимается под географией, точнее общим землеведением. и теперь.

География Средневековья

Большой вклад в развитие географии внесли арабы. Арабы, создав  обширное государство, были в высшей степени заинтересованы в изучении особенностей подвластных им стран и поэтому собрали громадный материал описательного характера. Раннее Средневековье в Европе характеризуется в целом упадком науки. Выдающимся географическим явлением XIII в. следует назвать книгу венецианского купца *Марко Поло* (1254-1344) «О разнообразии мира».

«Христианская география»
К. Индикоплова»

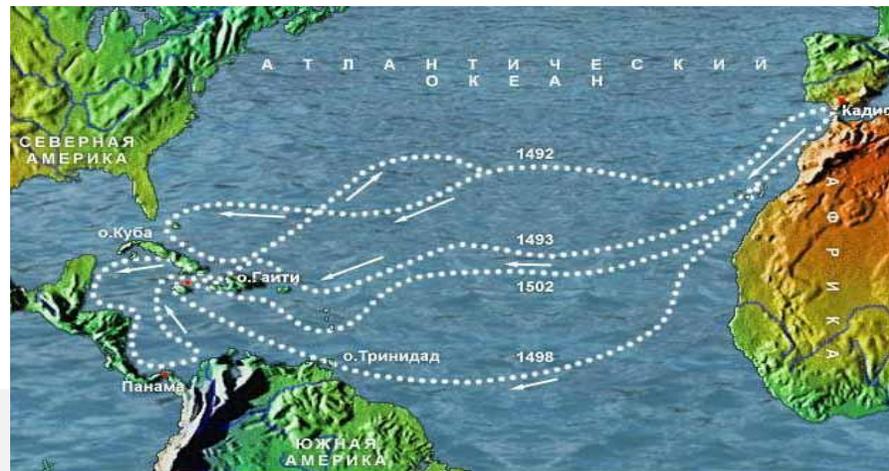
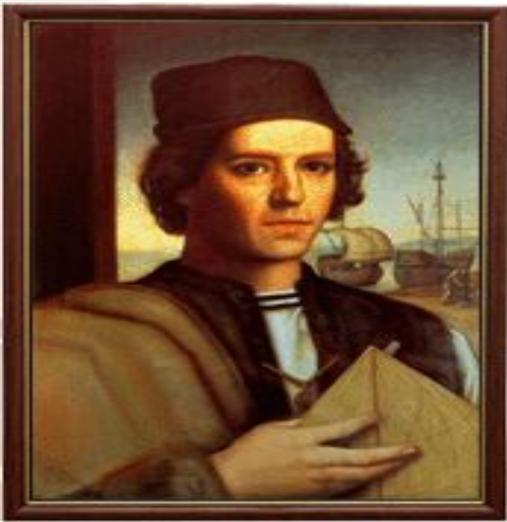


Великие географические открытия

шли по трем главным путям: 1) южному — вокруг Африки; 2) западному — через Атлантический океан;

3) северному — вокруг полярных краин Евразии. Начало им положила Португалия.

Началом периода Великих открытий можно считать первое путешествие *Х. Колумба* к берегам Америки. Открытие Америки имело большой мировой экономический, политический, этнографический и научный резонанс.



Маршруты плаваний Христофора Колумба.



Географические знания XVI — середины XVII веков



- После открытия Америки и морского пути в Индию важным событием первой четверти XVI в. было первое кругосветное путешествие, совершенное под руководством *Фернана Магеллана* в 1519—1522 гг.



Новая география в России XX в.



Главной ее особенностью является то, что она не только объясняет природу, не только исследует ее для целей использования, но и разрабатывает пути ее преобразования. Географические исследования далеко выходят за рамки только узких специальных научных интересов и имеют общегосударственное и даже международное значение.

Географическое знание в эпоху НТР



- Воздействие человека на природу из локального стало *глобальным*. Оно проявляется не только там, где осуществляется, где человек живет и работает, но и практически в каждой точке земной поверхности. Во взаимоотношениях человека с природой сейчас, как никогда, требуется знание законов развития **природных комплексов**. Поэтому в настоящее время изучение природы и ее законов — одна из первоочередных задач науки, а охрана природы — общегосударственная задача.



Лекция №1. Введение в географию

Дисциплина: «География»

Преподаватель: Барановский Игорь Юрьевич

