

Основные этапы развития географии

История науки - это особая отрасль научного познания, которая анализирует факты, гипотезы, теории учения, относящиеся к разным периодам

Историческая география - отрасль географической науки, изучающая во взаимосвязи историю территориального открытия Земли и историю развития географической науки

Этапы развития географии

Этапы развития географии	Особенности этапа	Исследователи, путешественники	Результаты исследований, открытий
1. Начальный (географические познания первобытных людей)	Географические знания были нужны в повседневной жизни и зависели от характера занятий, основывались на интуиции, наблюдательности	Первобытные народы	Познание новых территорий. Наскальные рисунки, пиктограф. карты

Этапы развития географии

Этапы развития географии	Особенности этапа	Исследователи, путешественники	Результаты исследований, открытий
2. <i>Описания</i> IV – III вв. до н.э. (география древних народов)	Совершались значительные сухопутные путешествия и морские плавания. Оставлено много письменных источников, сказаний	Древние культурные народы Вавилона, Египта, Месопотамии, Шумера, Китая	Открытия новых земель, краткие географические описания, первые географические карты (в Шумере), планы (Вавилона), определяли линию меридиана

Этапы развития географии

Этапы развития географии	Особенности этапа	Исследователи, путешественники	Результаты исследований, открытий
VI в. до н.э. – IV в. н.э. (география античного времени)	Античная география была в основном описательной наукой. Развивалась в рамках «натурфилософии». Основным источником географ. информации были сухопутные и морские путешествия	Античные учёные Древнего Египта и Месопотамии: Эратосфен ----- Аристотель ----- Платон ----- Гиппарх ----- Геродот ----- Страбон ----- Птолемей -----	Заложены основы естественно-географических наук. Ввёл термин «география». Представление о Земле как шаре. Теоретическое доказательство шарообразности Земли. Создание первых картографических проекций. Описание традиций и обычаев народов. Систематизировал знания греков. Издал труд «География». Составил карту мира. Автор «Альмагеста» - геоцентрическая модель Земли.

Этапы развития географии

Этапы развития географии	Особенности этапа	Исследователи, путешественники	Результаты исследований, открытий
3. Обобщения V в. – сер. XV в. (География Средневековья)	Застой в развитии науки, культуры, образования под влиянием религии. Центр географической мысли переместился на Восток. Изоляция и разобщённость людей. Географ. знания приобретались благодаря паломничеству, миссионерству, крестовым походам	Путешествия скандинавов, арабов, китайцев: Ибн Хордадбек ----- Ибн Сина -----(Авиценна) Идриси ----- Марко Поло ----- Афанасий Никитин	Территориальные открытия, развитие страноведения. Составил книгу путей в Индию, Египет. Энциклопедист. Классификация минералов. Высказал мысль о возможности вращения Земли вокруг Солнца. Составил сведения об арабских и европейских странах. Составил карты. Издал книгу-пособие для путешественников по Восточной Азии. Написал книгу «Хождение за три моря» - описание Индии.

Этапы развития географии

Этапы развития географии	Особенности этапа	Исследователи, путешественники	Результаты исследований, открытий
XV – XVII вв. (География эпохи Великих географических открытий)	Начало расцвета теоретической мысли во всех науках, особенно естественных. Новые сведения о планете систематизировались и теоретически объяснились. Усилился процесс дифференциации географической науки. Открытие новых земель, составление совершенных карт, колонизация новых стран	Путешественники европейских стран: Христофор Колумб ----- Фернан Магеллан ----- Васко да Гама ----- Абель Тасман ----- Бернхард Варен ----- Джеймс Кук ----- Герхард Меркатор ----- Николай Коперник -----	Возрождение научных воззрений античности. Открытие Америки Первое кругосветное плавание – доказана шарообразность Земли Открыл морской путь в Индию вокруг Африки Исследователь и открыватель земель в Австралии и Океании Автор «Общей географии» Исследователь Тихого океана. Поиск Южного материка Создал первую цилиндрическую равноугольную проекцию карты мира. Составил «Атлас» - сборник карт Предложил гелиоцентрическую систему мира

Этапы развития географии

Этапы развития географии	Особенности этапа	Исследователи, путешественники	Результаты исследований, открытий
4. География Нового Времени XVII – XIX вв.	Широкое обобщение фактологического материала и синтез географических знаний. Интенсивное развитие наук. Формирование научных школ. Создание Географического департамента. Использование научных методов познания.	Научный вклад стран Западной Европы и России: В. Н. Татищев ----- М. В. Ломоносов ----- А. Гумбольдт ----- К. Риттер -----	Научные знания бурно применяются на практике. Выделил историческую географию, использовал исторический метод Автор проекта освоения российского Севера. Доказал причинно-следственные связи в природных комплексах Исследователь Центральной и Южной Америки. Основоположник сравнительной физической географии. Создал учение о ландшафте Основатель сравнительной географии. Разделение географии на естественную и общественную. Ввёл понятие «землеведение».

Этапы развития географии

Этапы развития географии	Особенности этапа	Исследователи, путешественники	Результаты исследований, открытий
5. Дифференциация в географии XIX – нач. XX вв. (Становление современной географии)	География распалась на отдельные научные дисциплины. Началось покомпонентное изучение мира. Центр географической мысли переместился в Россию. Большую роль сыграли работы учёных, которые сочетали экспедиционные исследования и обобщение полученных результатов.	Российские учёные и путешественники: П. П. Семёнов-Тян-Шанский ----- А. И. Воейков ----- Д. Н. Анучин -----	Началась специализация географических знаний. Исследователь Тянь-Шаня. Изучение Центральной Азии. Произвёл экономическое районирование России. Основоположник климатологии. Труд «Климаты земного шара». Впервые использовал метод балансов. Основоположник антропологии (роль человека в изменении природы).

Этапы развития географии

Этапы развития географии	Особенности этапа	Исследователи, путешественники	Результаты исследований, открытий
6. XX век (География Новейшего времени)	Заложены основы географического образования. Появление новых подходов в изучении Земли. Освоение космоса. Появление географических информационных систем. Изучаются проблемы взаимодействия человека и природы. Из науки описательной превратилась в науку, объясняющую закономерности.	Современные учёные мира: В. В. Докучаев ----- В. И. Вернадский ----- А. А. Григорьев ----- Н. Н. Баранский -----	Географ. исследования направлены на комплексное изучение географ. оболочки. Создатель современного научного почвоведения. Открыл закон мировой зональности природы. Учение о биосфере. Выделил «ноосферу». Выделил круговорот веществ в природе. Ввёл в науку понятие физико-географ. оболочки. Выделил три стадии её развития. Определил место эконом. науки в системе географ. наук. Разработал вопрос о географ. разделении труда. Создал основы ПХР.

Этапы развития географии

		Н. И. Вавилов -----	Объединил географию и генетику, создал учение о центрах культурных растений.
		Н. Н. Колосовский -----	Создал теорию эконом. районирования и ТПК, ввёл энергопроизводственные циклы.
		Л. С. Берг, А. А. Борзов ---	Основоположники ландшафтоведения, Применили системный подход в географии, комплексном познании мира (ПТК и ТПК).
		В. М. Сукачёв -----	Объединение географии и картографии. Создал теорию биogeоценозов.

Основные направления развития современной географии

- **1.** Изучение географической среды (части ГО, освоенной человеком).
- **2.** Исследования взаимодействия общества и природы.
- **3.** Изучение взаимодействия внешних факторов на живую и неживую природу и целые природные компоненты.
- **4.** Изучение вопросов устойчивого развития общества и природы (географическое прогнозирование).
- **5.** Изучение глобальных географических процессов и их последствий в масштабах планеты.
- **6.** Изучение роли окружающей среды в жизни человека.
- **7.** Решение геоэкологических проблем.
- **8.** Изучение вопросов рационального природопользования.
- **9.** Комплексное географ. исследование территории (мониторинг окружающей среды).
- **10.** Изучение вопросов организации общества, рациональное размещение производства (конструктивно-географические).