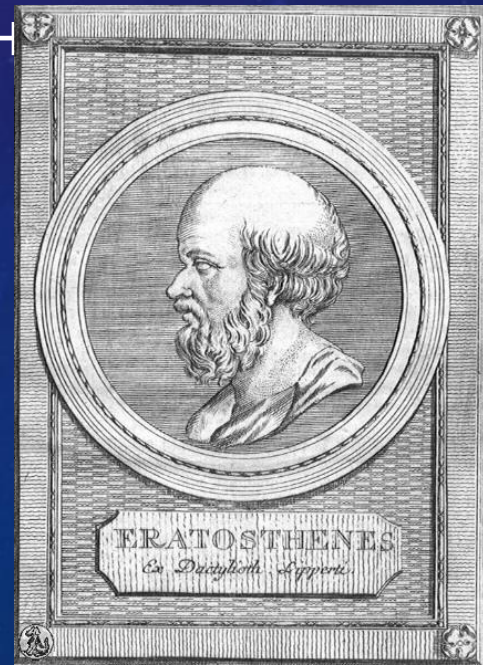
The background features a dark blue gradient with a starry space pattern. Overlaid on this are several technical diagrams, including circular gauges with numerical scales (e.g., 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260) and various circular arrows indicating movement or cycles.

# МЕСТО ГЕОГРАФИИ В СИСТЕМЕ НАУК

ПОДГОТОВИЛ СТУДЕНТ 35Г153 ГРУППЫ  
СУЛКАРНАЕВ ФАРИД.

# ПОНЯТИЕ «ГЕОГРАФИИ»

- География- это единый комплекс наук, изучающих географическую оболочку Земли.
- В переводе с греческого «география» означает «землеописание». Это слово образовалось из двух слов: «гео»-Земля, «графо»-пишу. Данный термин был предложен древнегреческим учёным Эратосфеном Киренским.
- География как наука, затрагивает огромное количество отраслей из различных областей образования являясь показателем ее важности в жизни



- Она изучает пространственно-временные взаимосвязи природных и антропогенных факторов и особенности развития различных территориальных систем. На сегодняшний день география занимает уникальное место в системе наук, играя роль своего рода связующего звена между естественными и общественными науками.
- География охватывает всю систему «природная среда-общество-человек», что позволяет ей комплексно рассматривать среду обитания человечества. Она формирует восприятие мира не в виде набора отдельных природных или общественных компонентов, а в виде четкой иерархии территориальных природно-общественных систем, формирующихся и развивающихся по определенным законам.

# ОБЪЕКТ И ПРЕДМЕТ ГЕОГРАФИИ

- Объектом географии является географическая среда Земли. Ее предметом является изучение пространственно-временных особенностей взаимодействия общества и природы.
- **Географическая среда**- совокупность предметов и явлений природы(земная кора, нижняя часть атмосферы, воды, почвенный покров, растительный и животный мир), вовлеченных на данном историческом этапе, в процесс общественного производства и составляющих необходимые условия существования и развития человеческого общества.

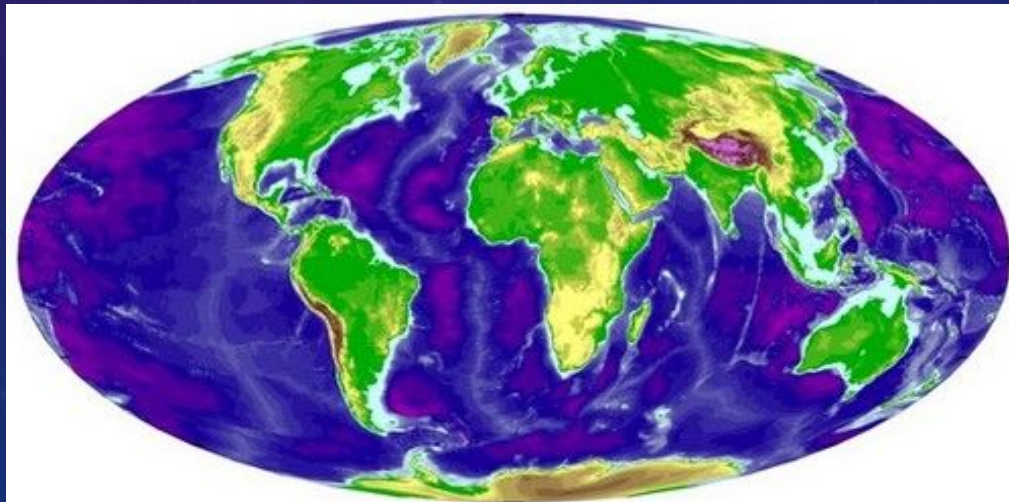


- Н.Ф.Реймерс-один из основоположников современной отечественной экологии рассматривал окружающую человека среду как состоящую из 4 неразрывно взаимосвязанных компонентов-подсистем:
  - 1)собственно природной среды;
  - 2)порожденной техникой среды-«второй природы»;
  - 3)искусственной среды-«третьей природы»;
  - 4)социальной среды.



# ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТИНА МИРА

- Результатом развития географического знания является географическая картина мира.
- Научная географическая картина мира лежит в основе знаний, полученных и проверенных в ходе исследовательской и практической работ в области современной географии, и отражает представления человека о природе и обществе, его отношения к ним.



## **Современная география объединяет науки, изучающие:**

1. природные (физическая география) закономерности
2. общественные (социально-экономическая и политическая география) закономерности

## **Физическая география распадается на науки, изучающие:**

1. природные компоненты и их свойства (рельеф, воды, климат, атмосфера и т.д.);
2. природные комплексы.

## **Общественная география распадается на отрасли:**

1. география хозяйства;
2. политическая география;
3. география населения.

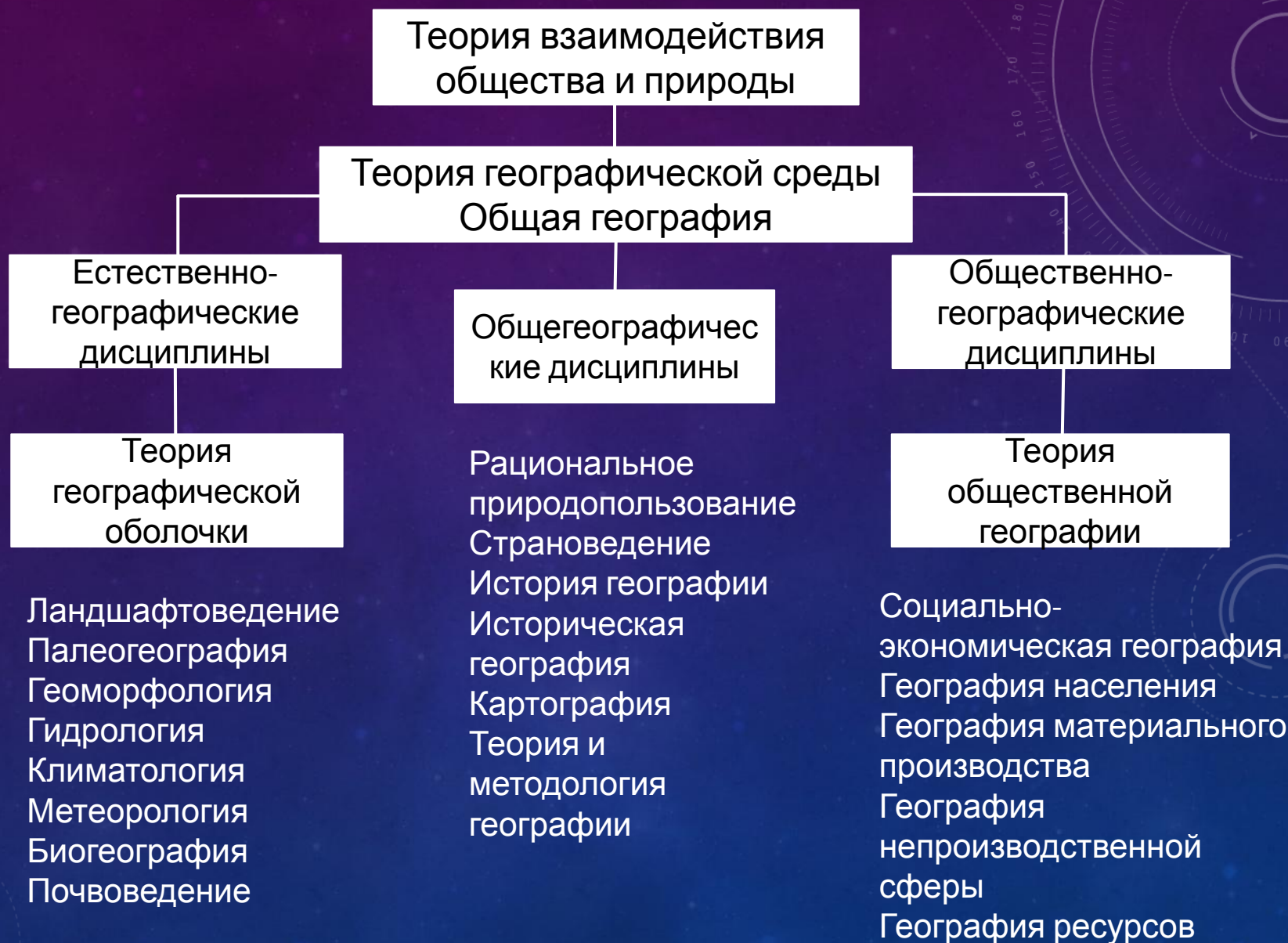
# ЗАДАЧА СОВРЕМЕННОЙ ГЕОГРАФИИ

Важнейшая задача современной географии: исследовать с возможной полнотой механизм взаимодействия природы и общества, объективно и всесторонне оценить экологическую обстановку в мире, наметить пути улучшения использования природных ресурсов, запасы которых стали катастрофически истощаться.

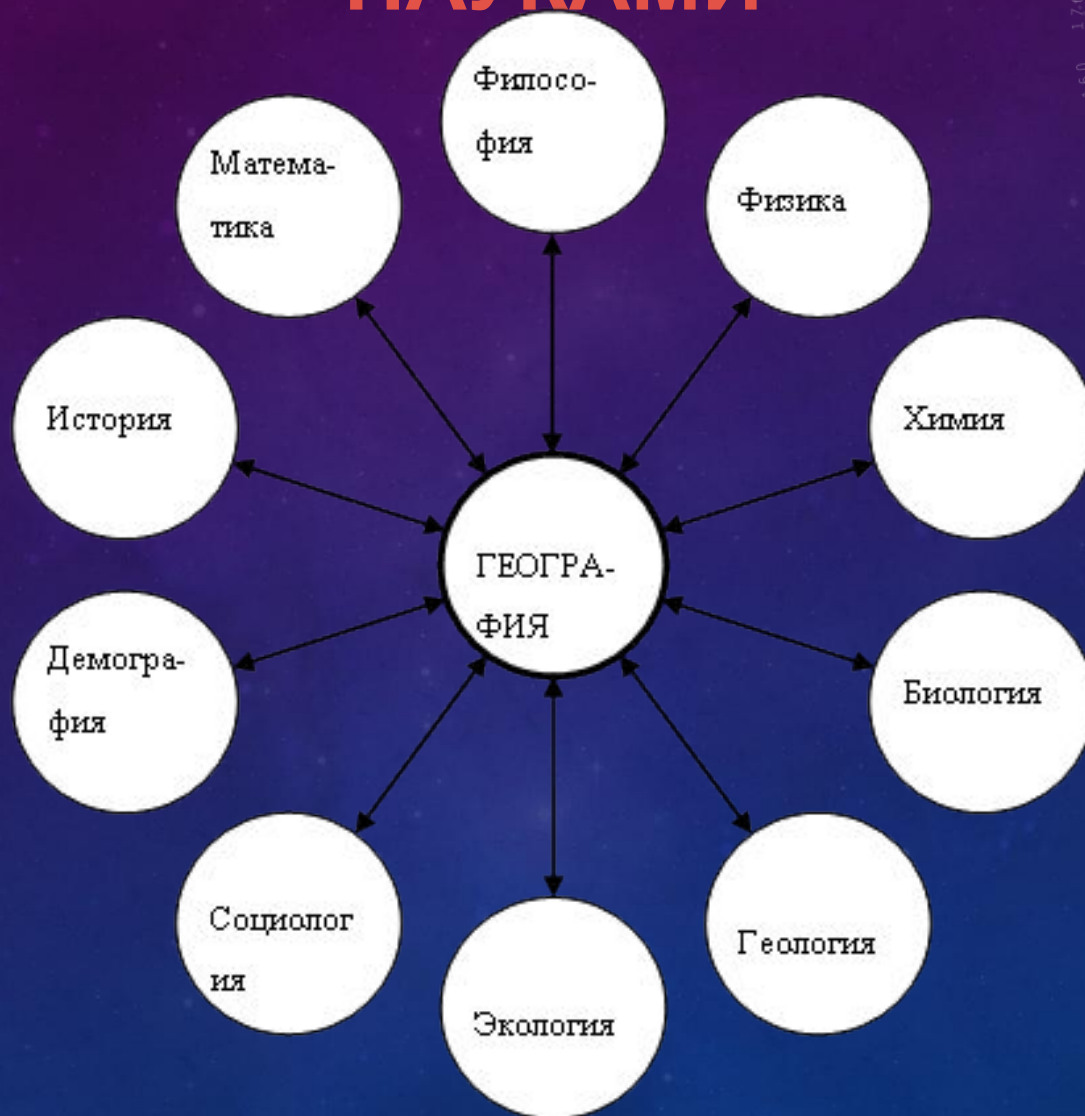




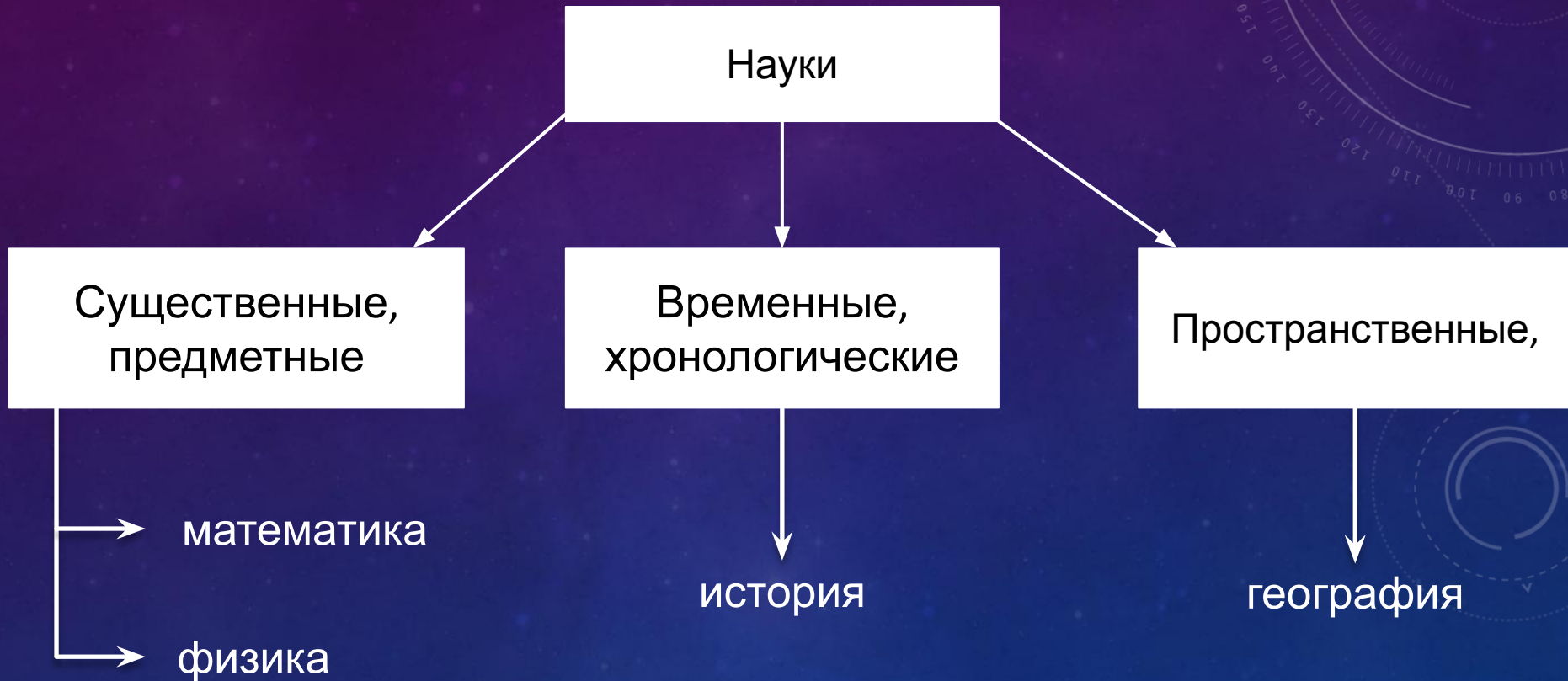
# СИСТЕМА ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ



# СВЯЗИ ГЕОГРАФИИ С ДРУГИМИ НАУКАМИ



- Для обоснования существования географии как самостоятельной дисциплины и определения ее места в системе наук И.Кант предложил такую классификацию:

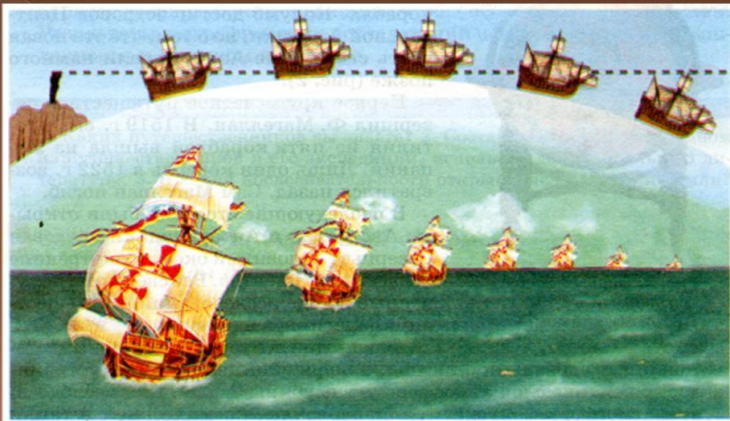


# Функции географии

- познавательная
- преобразовательная
- исследование и решение проблем природопользования
- проектирование территориальных систем
- образовательная
- воспитательная
- мировоззренческая
- культурно-просветительская
- информационная

# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАУКИ

- 1 этап- с древнейших времен до середины 17в. Этот этап характеризуется первоначальным накоплением географических знаний. В общих чертах изучена почти вся поверхность Земли.
- 2 этап-с середины 17в. до середины 19 в. Этот этап закончился формированием эволюционных представлений в естествознании. Была осознана идея глобального единства природы земной поверхности. География начинает преподаваться в школах и университетах.



Одно из доказательств шарообразности Земли

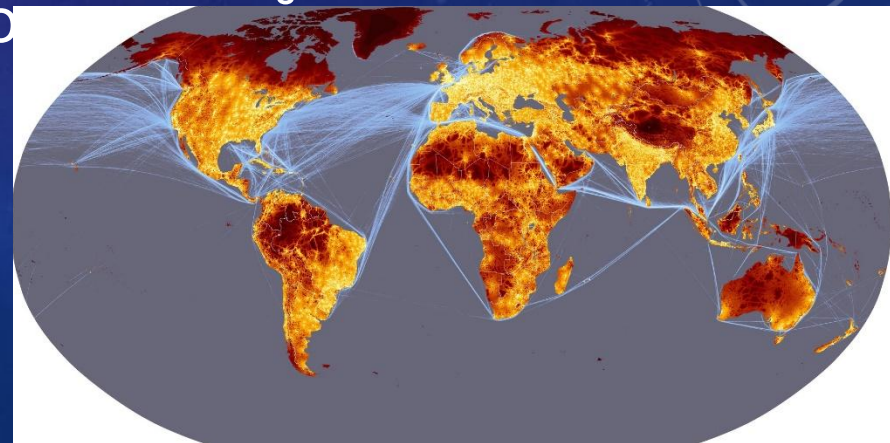


ЗЕМЛЯ - ШАР

- 3 этап-с середины 19в. До 20-х годов 20в. Этот этап знаменовался преодолением кризиса единой географии, оформлением хорологической и генетической концепций, созданием основ учения о географической оболочке и учения об экономической районировании, разработкой основ ландшафтоведения.



- 4 этап-с 20-х годов 20 в. до настоящего времени. В географии этого периода ярко выражен интерес к вопросам единства и целостности науки, комплексным проблемам и исследованиям. Широко внедряются такие общенаучные подходы и методы, как математическое моделирование, системный анализ и другие. К концу 20 в. география заняла одно из ведущих мест среди отраслей знания в изучении проблем природопользования, глобальных и территориальных проблем взаимодействия общества и природы, совершенствования территориальной организации жизни общества.



# ВАЖНЕЙШИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ

- Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. Эти проблемы называют экологическими. Вопросы рационального природопользования, оптимального размещения промышленного производства, сельского хозяйства.
- Демографические проблемы. Выявление географических особенностей демографического развития в странах с разным уровнем социально-экономического развития.
- Проблемы региональных исследований. Проблемы комплексного (районирования) территории.





# МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В ГЕОГРАФИИ

- Географическое прогнозирование признано основной темой географов. Методы прогнозирования:
  - 1) Метод экстраполяции, т.е. распространение на будущее тенденций процессов развития прошлого.
  - 2) Исторический метод, который обязательно должен сочетаться с пространственным. В этом заключается сложность географического прогнозирования.
  - 3) Пространственно-временной метод, опирающийся на современные новейшие методы исследования-системно-структурный, математического моделирования и другие точные методы.

# • Тенденции развития географических наук:

- ❖ Основная тенденция-усиление тех направлений географии, которые будут в наибольшей мере соединять исследования природных и социально-экономических явлений, тесно взаимодействующих в реальной действительности;
- ❖ Социологизация;
- ❖ Гуманизация;
- ❖ Экономизация;
- ❖ Экологизация;

# МЕТОДЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Метод-это способ, прием достижения цели, образ действий. Метод является важной составной частью науки.



- На сегодняшний день, география-это фундаментальная синтезирующая наука, практически единственная находящаяся на стыке естественных и общественных наук. Многовековой процесс дифференциации привел к ее сильному раздроблению. Но в последние годы начался и мощный процесс интеграции, обеспечивающий целостность географии, призванной быть организатором пространственной жизни общества.



The background is a dark blue gradient with a subtle pattern of small white dots. In the top right corner, there is a large, semi-transparent circular graphic that resembles a scale or a gauge, with numerical markings from 0 to 210. There are also several smaller, faint circular patterns scattered across the background, some with arrows indicating a clockwise direction.

•Спасибо за внимание!