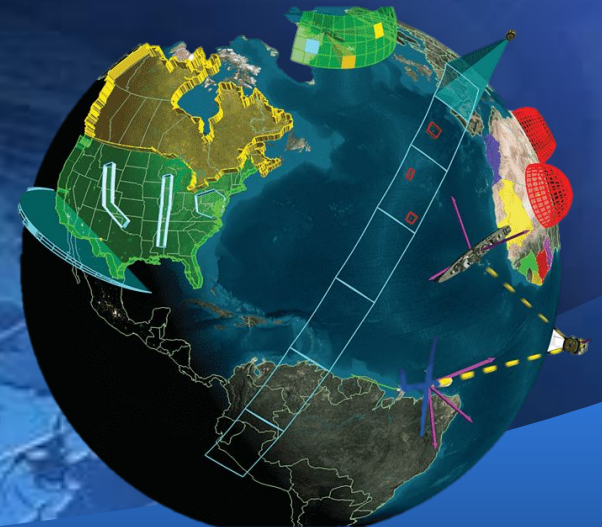


География как наука. Ее роль и значение в системе наук. Цели и задачи географии.



Цель географии

Овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических и геоэкологических процессов и явлений.





Значение географии

В современном мире географические знания становятся повседневно необходимыми людям в их трудовой и бытовой деятельности – от выбора места жительства до выбора продуктов питания.

Географическое исследование

Объект
исследования

1

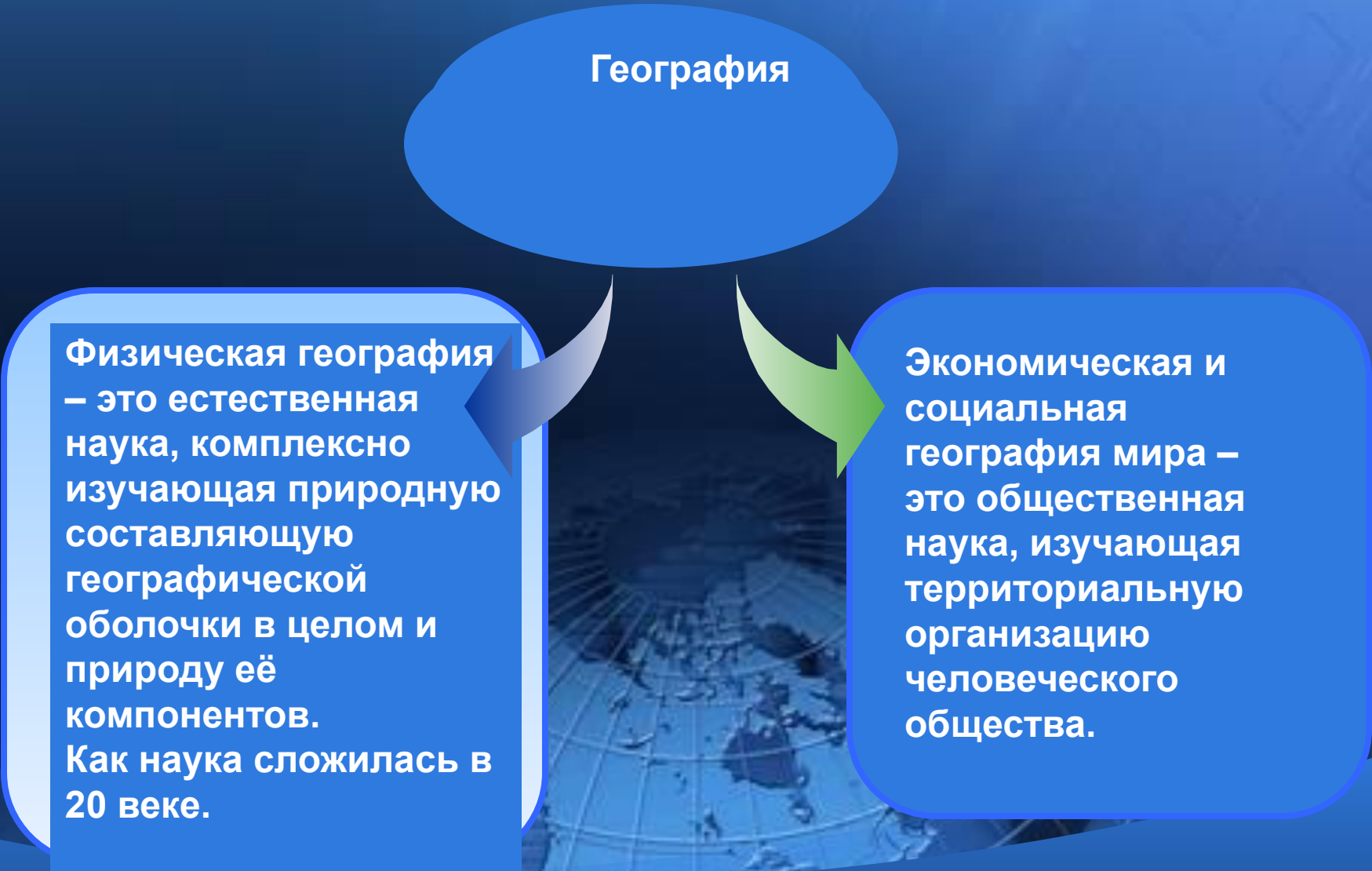
Мировое хозяйство.
Общество и
его составляющие.
Территориальные
социальные структуры.
Хозяйство отдельных
стран.
Международное
разделение
Труда.
Глобальные проблемы
человечества

Предмет
исследования

2

Закономерности
развития и
размещения
населения,
а также хозяйства
в мире в целом
и в отдельных
регионах
и странах.

География



Физическая география – это естественная наука, комплексно изучающая природную составляющую географической оболочки в целом и природу её компонентов.
Как наука сложилась в 20 веке.

Экономическая и социальная география мира – это общественная наука, изучающая территориальную организацию человеческого общества.

Экономическая география

- Экономическая география – изучает размещение производства, территориальное разделение труда, условия и особенности развития регионов, процессы формирования, развития и функционирования территориальных и экономических систем. Она устанавливает и исследует закономерности размещения производительных сил, определяет принципы размещения производства, выделяет факторы, влияющие на размещение различных отраслей хозяйственного комплекса.

Что изучает экономическая и социальная география?



Структура современной экономической географии

Естественно-
научный
блок:

Общая физическая
география
Ландшафтная
Климатическая

Природно-
общественны
й
блок

Геоэкология
География
природных ресурсов
Историческая
география
Рекреационная
география и др.

Социально-
экономически
й
блок

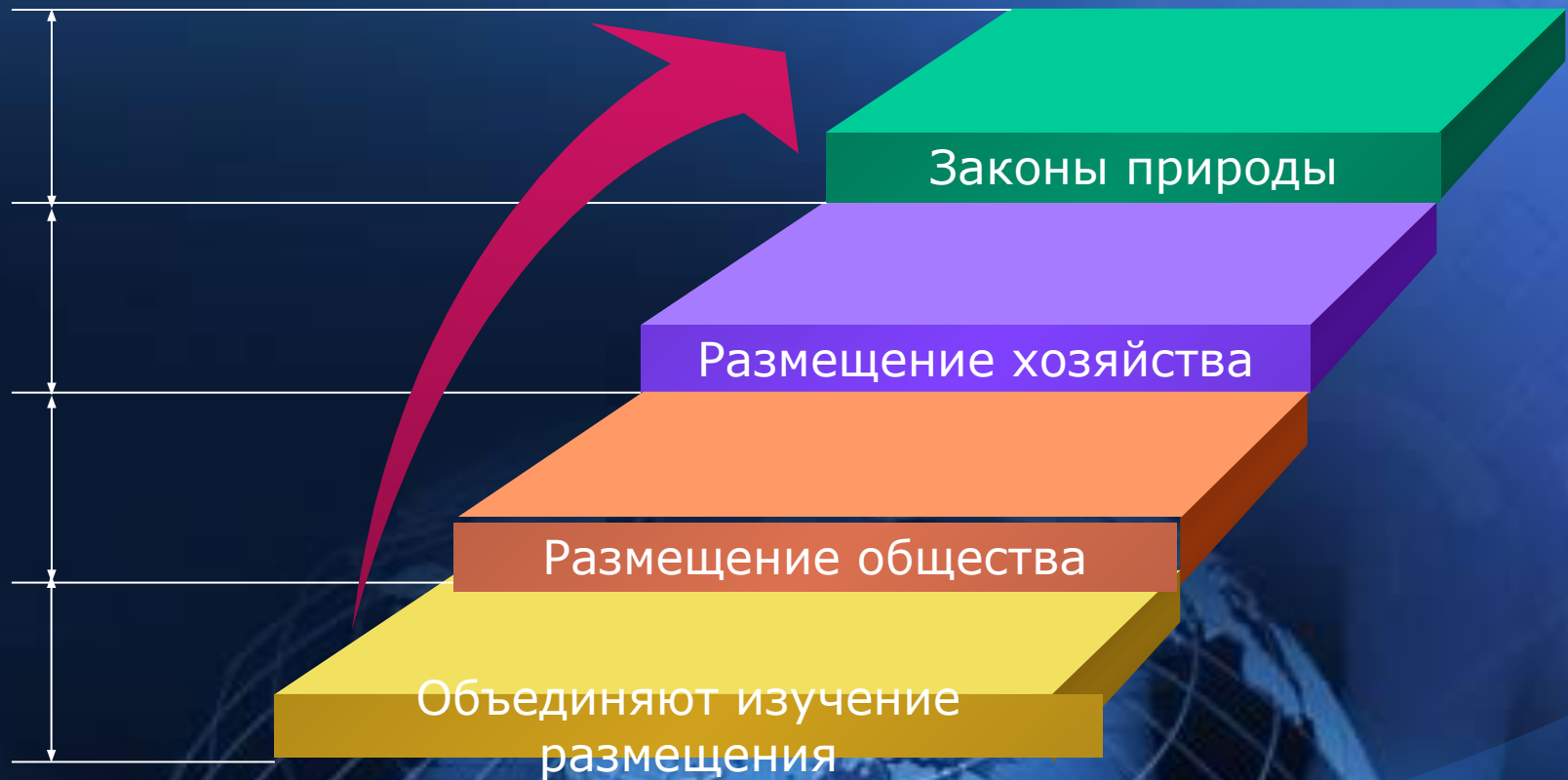
Общая социально-
экономическая
география
География
экономики
География
транспортного
коммуникационного
География спорта
География населения
Страноведение
Политическая география
и др.

Экономическое и социальное неразрывно связано между собой, так как нельзя рассматривать хозяйство без людей – основной производительной силы, без человеческого фактора.

СОЦИОЛОГИЯ* - НАУКА ОБ ОБЩЕСТВЕ, О ПОВЕДЕНИИ ЛЮДЕЙ.

Географические науки исследуют:

Н.Н.Баранский – классик отечественной географии!



Законы географии

Широтной зональности.

Высотной поясности.

Смена дня и ночи

Закон снижения
интенсивности
хозяйственной
деятельности по
мере удаления
от центра к
периферии.

Методы исследования:

статистический

картографический

исторический

социологический

математический

космический

геоинформационных
систем

Методы географической науки



Экономическая география:



Объекты экономико-
географического
изучения

Триада
«природа – население
– хозяйство»

Территориальные
системы

Проблемы
регионального
развития

Системы
расселения

Системы
производства

Системы
природопользования

Задачи медицинской географии:

Медицинская география: Это наука, которая изучает природные условия определенной местности, с целью выявления закономерностей влияния всего комплекса условий на качество жизни и здоровье населения

- 1) изучение закономерностей положительного и отрицательного влияния природных условий и их определенных комплексов на здоровье населения;
- 2) определение значения природных и социально-экономических факторов и их комплексов в возникновении и распространении болезней человека;
- 3) выявление закономерностей географии распространения отдельных болезней человека на земном шаре применительно к природным комплексам, а также к конкретным территориям.

Источники географической информации

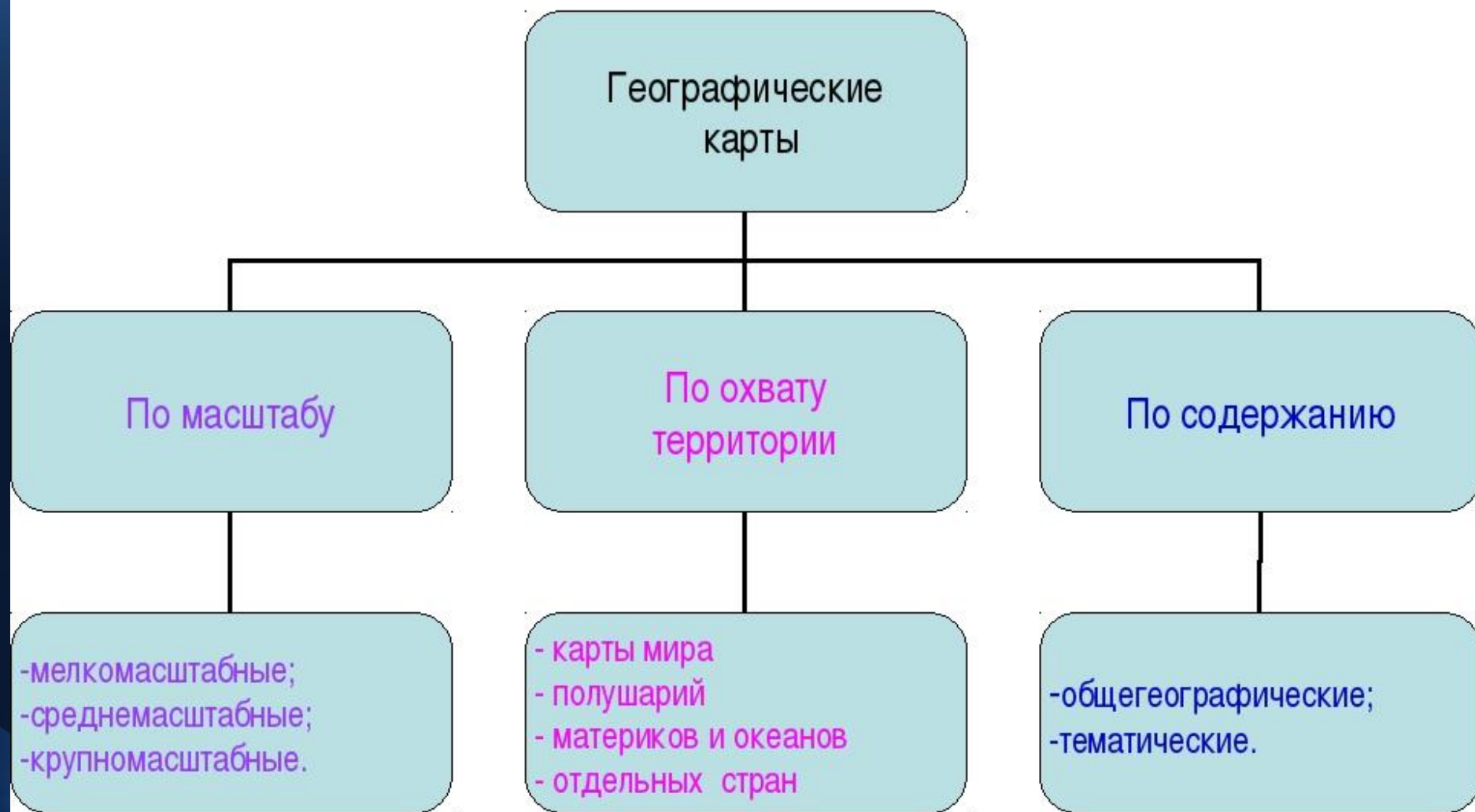


Важнейший источник географической информации – карта

Правила анализа географической карты

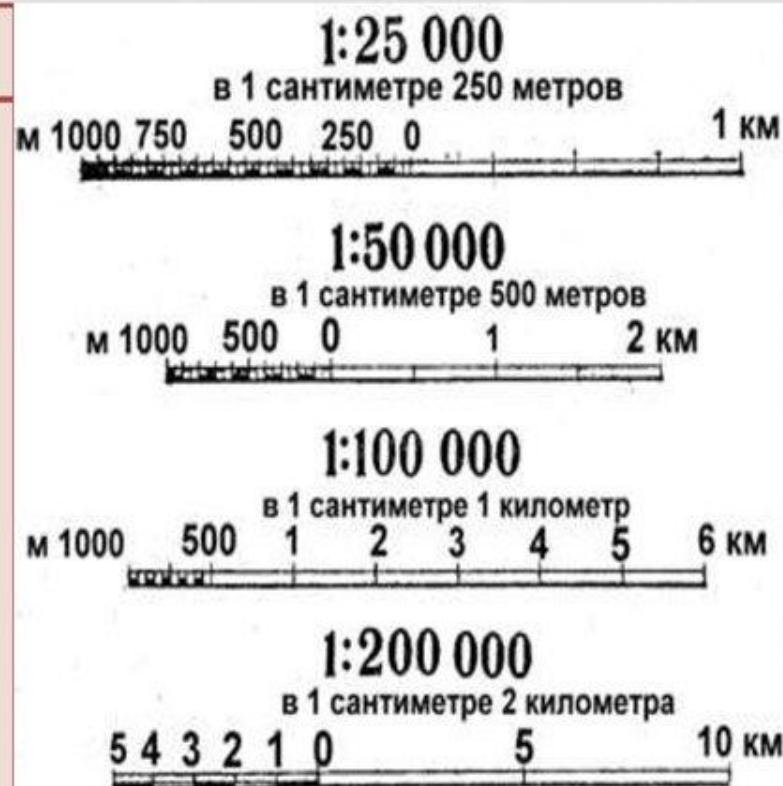
- ✓ прочитайте название карты
- ✓ определите масштаб
- ✓ внимательно изучите условные знаки (легенду карты)
- ✓ определите содержание и назначение карты

Виды географических карт



МАСШТАБ КАРТЫ (ЧИСЛЕННЫЙ, ИМЕНОВАННЫЙ, ЛИНЕЙНЫЙ)

Численный масштаб	Название карты
1:5 000	Пятитысячная
1:10 000	Десятитысячная
1:25 000	Двадцатипятитысячная
1:50 000	Пятидесятитысячная
1:100 000	Сотысячная
1:200 000	Двухсоттысячная
1:300 000	Трёхсоттысячная
1:500 000	Пятисоттысячная
1:1 000 000	Миллионная



Виды географических карт по масштабу

Крупномасштабные

- от 1 : 10 000 до 1 : 20 000

Среднемасштабные

- От 1 : 200 000 до 1 : 1 000 000

Мелкомасштабные

- Мельче 1 : 1 000 000

Карты масштаба

А) 1 : 500 000

Б) 1 : 2 000 000

В) 1 : 30 000

относятся к:

а) крупномасштабным

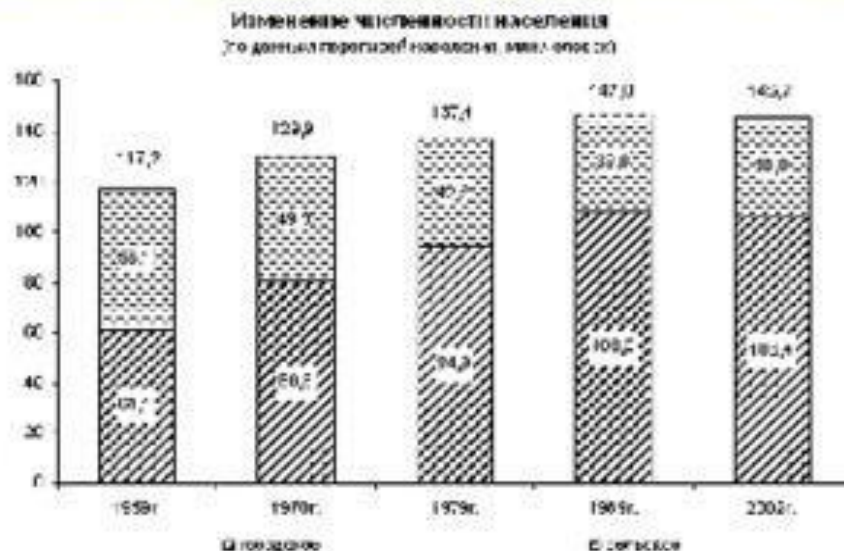
б) среднемасштабным

в) мелкомасштабным

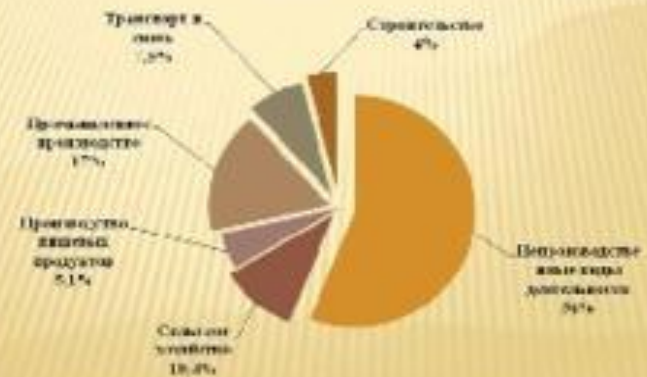
Статистический метод

дает представление главным образом
о числовых параметрах
географических объектов и явлений

В результате математической
обработки измеренных
показателей получают числовые
характеристики в виде таблиц, по
которым, по желанию, можно
составить графики (диаграммы)



ЗАНЯТОСТЬ В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ, 2000 г.



Что такое геоинформационная система?

ГИС (географическая информационная система) - это современная компьютерная технология для картографирования и анализа объектов реального мира, а также событий, происходящих на нашей планете, в нашей жизни и деятельности.





СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ГИС:



* ПРИМЕРЫ АРХИВНЫХ ДАННЫХ НА БУМАЖНЫХ НОСИТЕЛЯХ
ГЕОБАЗЫ ДАННЫХ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Геоинформационная система (ГИС)



ГИС особенно ценна

как структура для управления человеческой деятельностью

*... Интеграция информации,
поддержка рабочих процессов*



Дает много преимуществ

- Понимание
- Эффективность
- Экономия средств
- Улучшает принятие решений
- Способствует
 - Взаимодействию
 - Сотрудничеству
 - Координации

*... Хорошо
интегрируется с
другими системами*

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ



*Географический
бизнес-анализ по городам*



*Географический
бизнес-анализ по странам*



*Анализ по карте как
количества клиентов, так
и объемов продаж*



Общегеографические методы



Общегеографические методы	
традиционные	новейшие
1) метод описания: - эмпирические (до 18 в.); - научные (с 18 в.)	1) математические методы
2) сравнительно-географический метод	2) аэрокосмические методы
3) картографический метод	3) геоинформационный метод
4) количественные методы: - картометрия (измерение по картам координат, высот, глубин, длин, расстояний, площадей, объемов, направлений); - метод баллов; - балансовый метод; - статистический метод (совокупность аналитических и графических приемов изучения характера распространения различных объектов и явлений на конкретной территории путем нахождения соответствующих центров размещения и анализа траекторий их смещений во времени);	4) метод моделирования: - материальные модели (макеты, муляжи); - мысленные модели (фотографии, зарисовки); - образно-знаковые модели (карты, чертежи, схемы, графики, блок-диаграммы); - системное моделирование: логическое, блоковое, картографическое; - отраслевые модели; - региональные; - комплексные (межотраслевые и межрайонные); - аэрокосмические; - геоинформационные.

Домашнее задание

- Внимательно изучаем презентационный материал, готовимся к пересказу.
- Выписываем в тетрадь термины и их значение.
- Распечатываем из Атласа 1 контурную карту на стр.70, приносим цветные карандаши, флэшки.

*Благодарю
за внимание!*

