Б. К числу количественных относят методы, которые имеют опору на статистико-математический аппарат.

Изучите классификацию методов по рисунку 7, стр. 24.

Метод картометрии - способы измерения по картам различных географических объектов для получения их площадей, длин, объёмов и др.

Балансовый метод. В основе балансового метода находится слово баланс, которое означает равновесие между некоторыми явлениями. Применяется для анализа, прогнозирования

Например, солевой баланс почвы, денежные расходы и доходы населения.

Метод баллов - цифровая оценка географических объектов и процессов. *Например, оценка* природно-ресурсного потенциала, оценка природных условий для развития страны.

Статистический метод - совокупность сбора, обработки и анализа данных.

Метод ранжирования применяется для группировки объектов по количественным данным и составления рейтинга, например, стран по разным показателям.

Задание №1. А. Определите: а) Определите какое море глубже Японское или Жёлтое

б) Как изменяется солёность Тихого океана с севера на ког ? (По картосхеме рыс. 10. стр. 29.) Б. Какой метод мы применили

Задание № 2. Определите количественные методы в исследовании географии:

- А) "Для оценки климатической комфортности территории Алтайского края разработана 5 баллыная шкала по принципу увеличения балла с возрастанием благоприятности влияния фактора на условия жизни и здоровья человека Выслий балл "5" присваивался максимальным в пределах Алтайского края показателям по данному элементу климата. оптимальным с точки зрения комфортности условий жизни населения, а низший балл "1"
- Конечным итогом обработки информации о температуре воздуха и годовом количеств;
- В) Система показателей, отражающих соответствие между приходом и расходом гопливноэнергетических ресурсов, источники их поступления и направления использования: Задание № 3. http://geography.su/atlas/stem/f00/s00/z000000/map029.shtml
- А) Как называется данная карта. По какому показателю (каким показателям) можно составить
- Б) Какой метод мы использовали

іадание № 2. А. Определите количественные методы (4 балла)

- Основной приток энергии к Земле обеспечивается солнечным излучением и составляет около 341 Вт/м² в среднем по всей поверхности планеты. Из 341 Вт/м² солнечного излучения, попадающего на Землю, примерно 30 % сразу же отражается от поверхности Земли и облаков, а 239 Вт/м² в сумме поглощается атмосферой и поверхностью Земли.
- В соответствии с индексом качества жизни 2020 года, в список лучших десяти вошли 7 европейских стран и 2 тихоокеанические.
- Цифровая оценка географических объектов и процессов
- Чтобы определить по карте расстояние между точками местности (предметами, объектами), пользуясь численным масштабом, надо измерить на карте расстояние между этими точками в сантиметрах и умножить полученное число на величину масштаба. Пример, на карте масштаба 1:25000 измеряем линейкой расстояние между мостом и ветряной мельницей; оно равно 7,3 см, умножаем 250 м на 7,3 и получаем искомое расстояние; оно равно 1825 метров (250x7,3=1825).

Задание. Используя карту атласа «Сельское хозяйство мира» стр. 32-33. Сделайте полное сравнение Австралии и Северной Африки. Продумайте графы таблицы. Заполните таблицу сравнения. Не забудьте сделать вывод.

Задание №1



Используя карту атласа «Сельское хозяйство мира» заполните

таблицу: (10 баллов)

	План сравнения*	США	Канада
1	Страна на картосхеме обозначена цифрой		X 5200
2	Схожая отрасль специализации		
3	Схожая отрасль специализации		
4	Различная отрасль специализации (характерная только для одной страны)		
5	Различная отрасль специализации (характерная только для одной страны)		
6	Какое сравнение использовали полное или неполное. Аргументируйте		

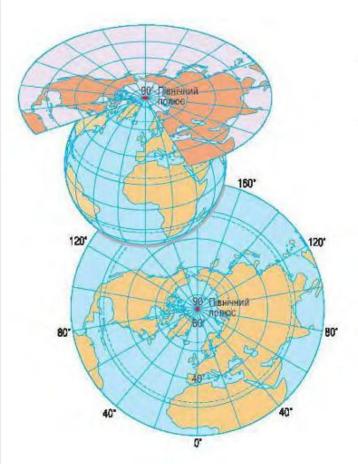
Запание № 7 Д Оправаните иоличественные метолы (4 баппа)

СОВРЕМЕННЫЕ КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Свойства карты:

- математический закон построения применение масштаба, сети координат, позволяющее перейти от сферической поверхности земли к плоскости карты;
- знаковость изображения использование условного языка картографических символов;
- генерализованность карты отбор и обобщение изображаемых объектов;
- системность отображения действительности передача элементов и связей между ними.

Свойства Карты. 1 Свойство



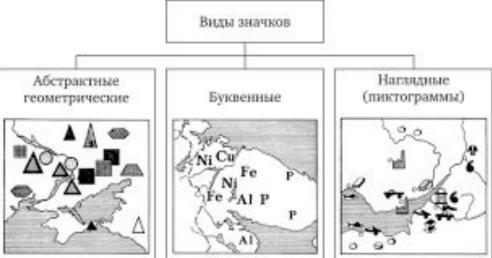
Математическая основа

Определяет геометрические законы построения и геометрические свойства картографического изображения.

Элементами математической основы являются геодезическая основа, картографическая проекция, масштаб, картографическая сетка, компоновка.

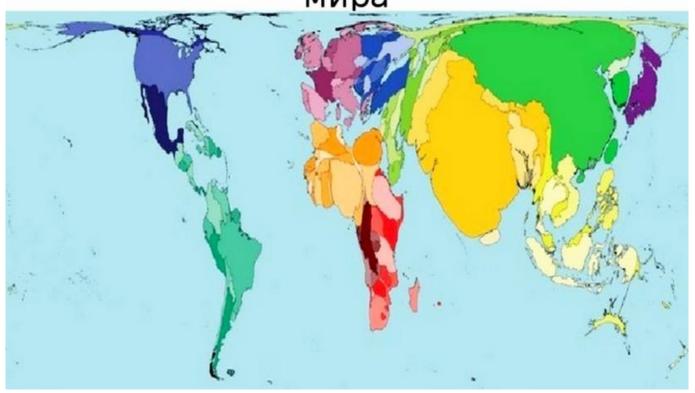
Знаковость изображения





Виды карт

Общая численность населения мира



АНАМОРФОЗ А

•АНАМОРФОЗ А

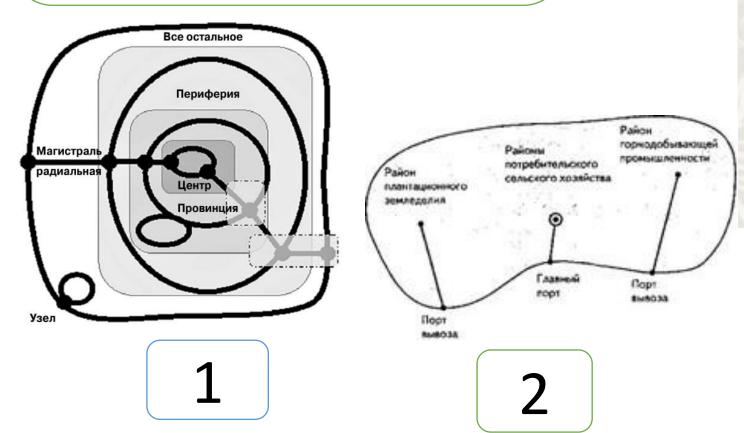
Анаморфоза по ВВП

Международные туристические поездки

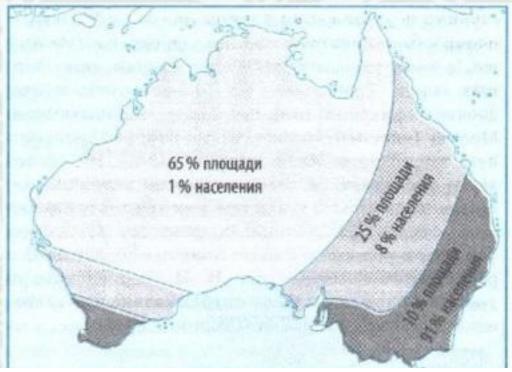


Размер территории показывает пропорцию мировых международных туристических поездок

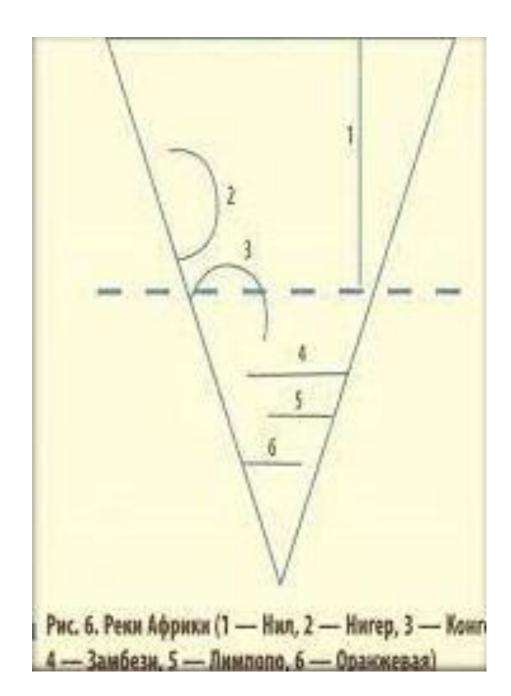
Картоид - картографическое изображение, в котором составляющие части территории пропорциональны картографируемому показателю, например численности населения.



К картоидам можно отнести генерализованную карту плотности населения Австралии



3





Ментальная карта, она же интеллект-карта,— это техника визуализации мышления, которая позволяет фиксировать и обрабатывать информацию.



