



# Методы географических исследований и основные источники географической информации



## ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ



Географические карты



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ



Космические снимки



Полевые исследования и  
результаты наблюдений



Литературные и  
статистические материалы



Географические  
информационные системы и  
электронные источники информации

# Что такое «метод» ?

- Это способ достижения какой - либо цели, решения конкретной задачи; совокупность приёмов познания действительности.
- В географии применяются как универсальные, так и специальные методы исследования.



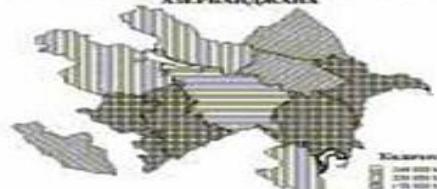
# 1. Метод визуальных наблюдений



- Это различные виды наблюдений, позволяющие получить первичные сведения об объектах и явлениях.



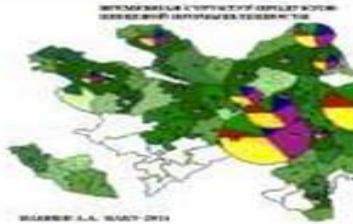
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОРУТНОГО РОГАТОГО СКОТА (КРС)  
ВО ЭКОНОМИЧЕСКОМ ГЕОГРАФИЧЕСКОМ РАЙОНЕ  
АЗЕРБАЙДЖАНА



(с) Набиев А.А., Баку-2006



(с) Набиев А.А., Баку-2011



(с) Набиев А.А., Баку-2011

**А**

**Б**

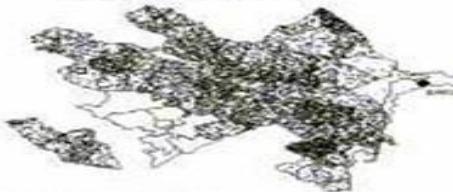
**В**

КАРТА НАСЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ  
АЗЕРБАЙДЖАНА



(с) Набиев А.А., Баку-2006

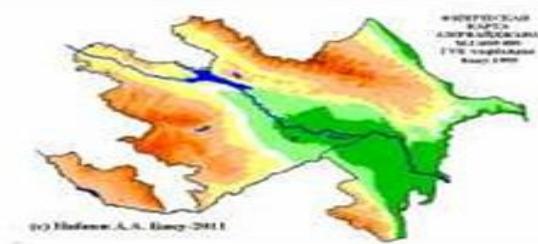
ПРОИЗВОДСТВО ПШЕНИЦЫ



(с) Набиев А.А., Баку-2011

**Г**

**Д**



(с) Набиев А.А., Баку-2011

## 2. Картографический метод исследования

- метод применения карт для научного и практического познания изображенных на них явлений.

- Имеет особое значение в географии, позволяет изучить пространственное размещение объектов.



### **3. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ –**

применение математических наук для решения теоретических и прикладных проблем географии.

- К основным задачам М. м. относятся:
  - а) выявление закономерностей территориальной структуры хозяйства и расселения, их выражение в форме корреляционных или функциональных зависимостей между показателями;
  - б) оптимизация, на основе этих закономерностей, плановых и проектных решений по территориальной организации хозяйства.



#### **4. Сравнительно-географический метод**

Метод сравнительно-географического исследования. Подразделяется на три составные части:

- **региональный метод** - исследование путей формирования и развития территорий, изучение развития и размещения общественного производства в региональном развитии;
- **отраслевой метод** - исследование путей формирования и функционирования отраслей экономики в географическом аспекте, изучение развития и размещения общественного производства в отраслевом разрезе;
- **местный метод** - исследование путей формирования и развития производства отдельного города, селения; изучение развития и размещения производства по его первичным ячейкам.



# 5. Статистический метод

- Обработка различных цифровых данных, их сопоставление и анализ.



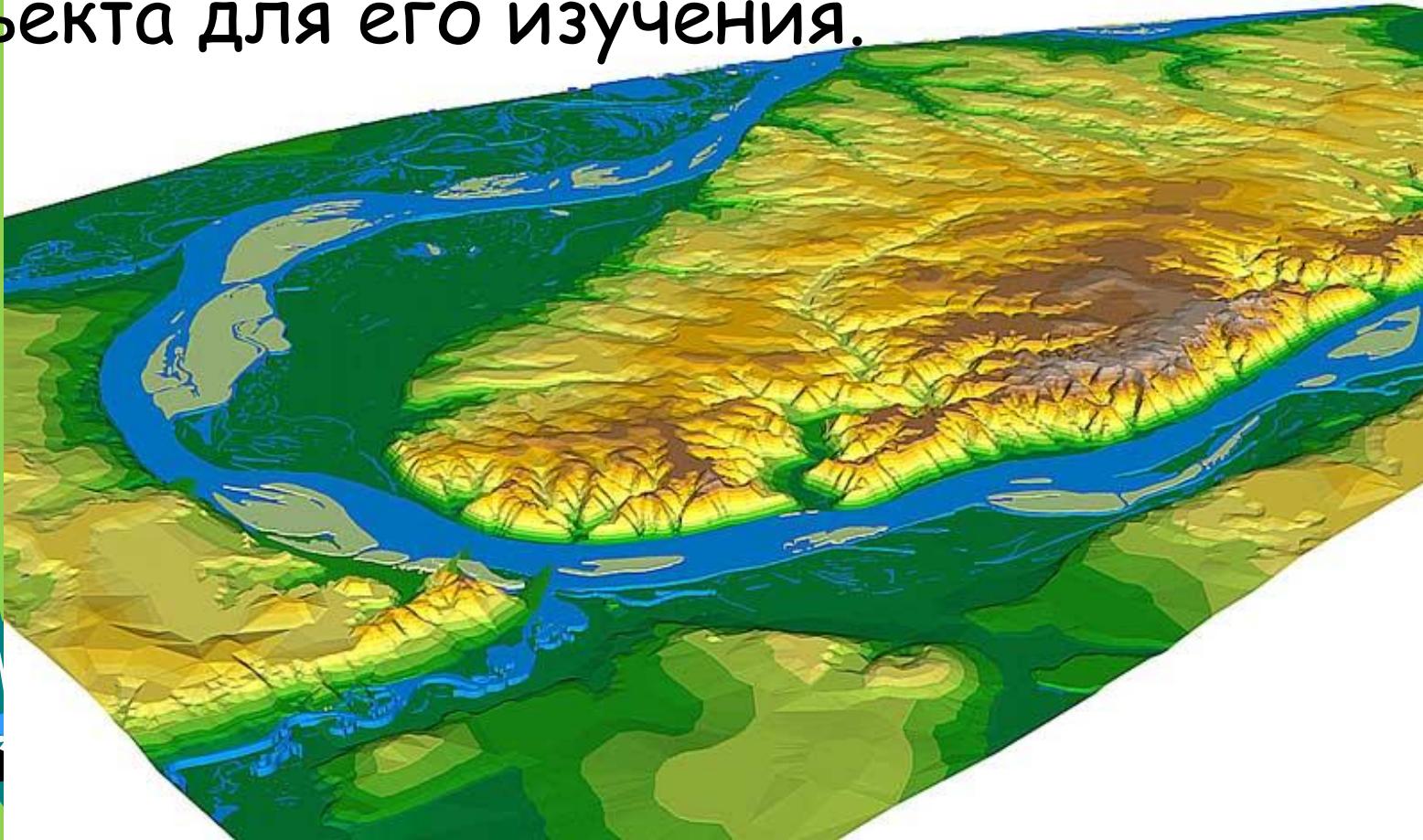
# 6. Исторический метод

- Позволяет изучать суть происходящего путём сопоставления прошлого и настоящего.



# 7. Моделирование, в том числе компьютерное

- Создание модели явления или объекта для его изучения.



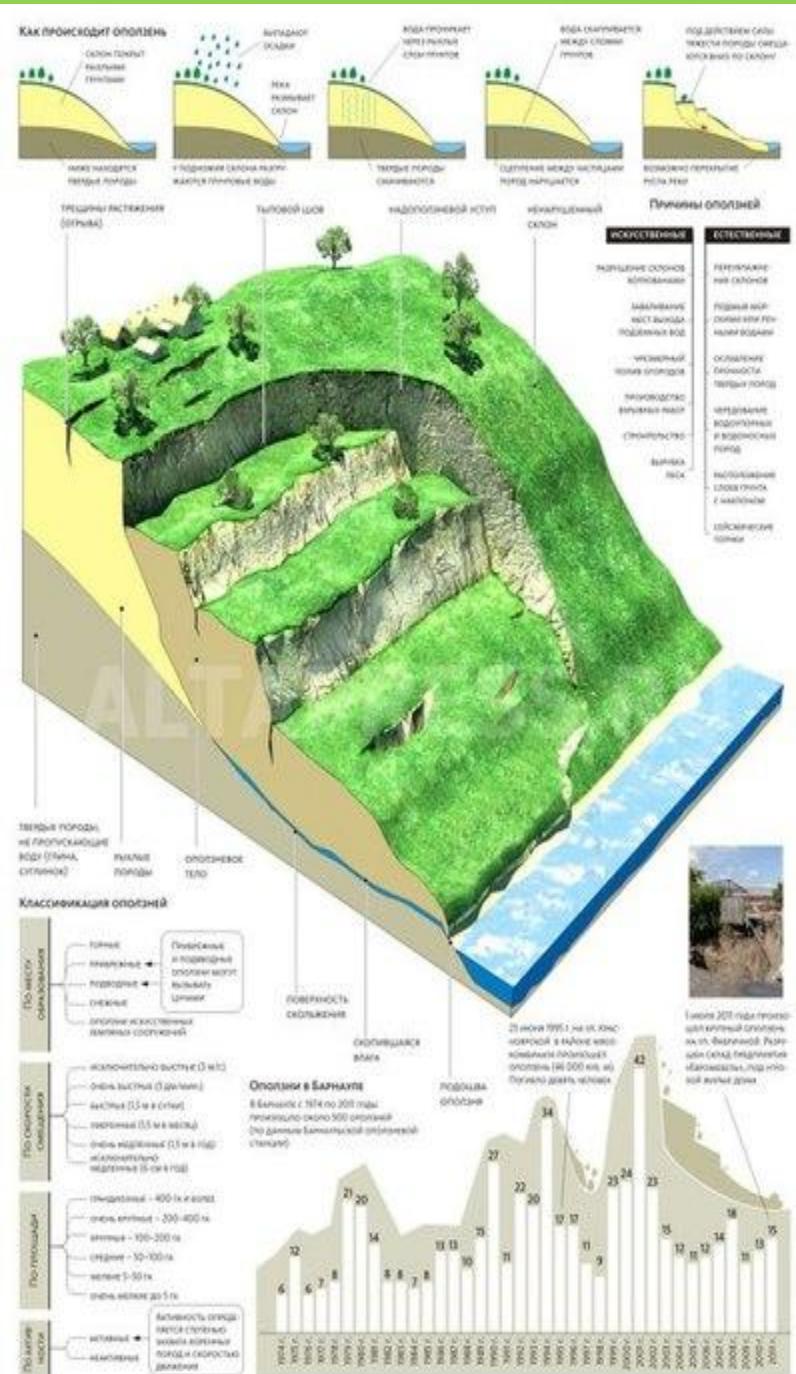
## 8. Аналитический метод (причинно-следственного анализа)



- Анализ разнообразной информации, позволяющий теоретически раскрывать суть тех или иных явлений и процессов.

9.

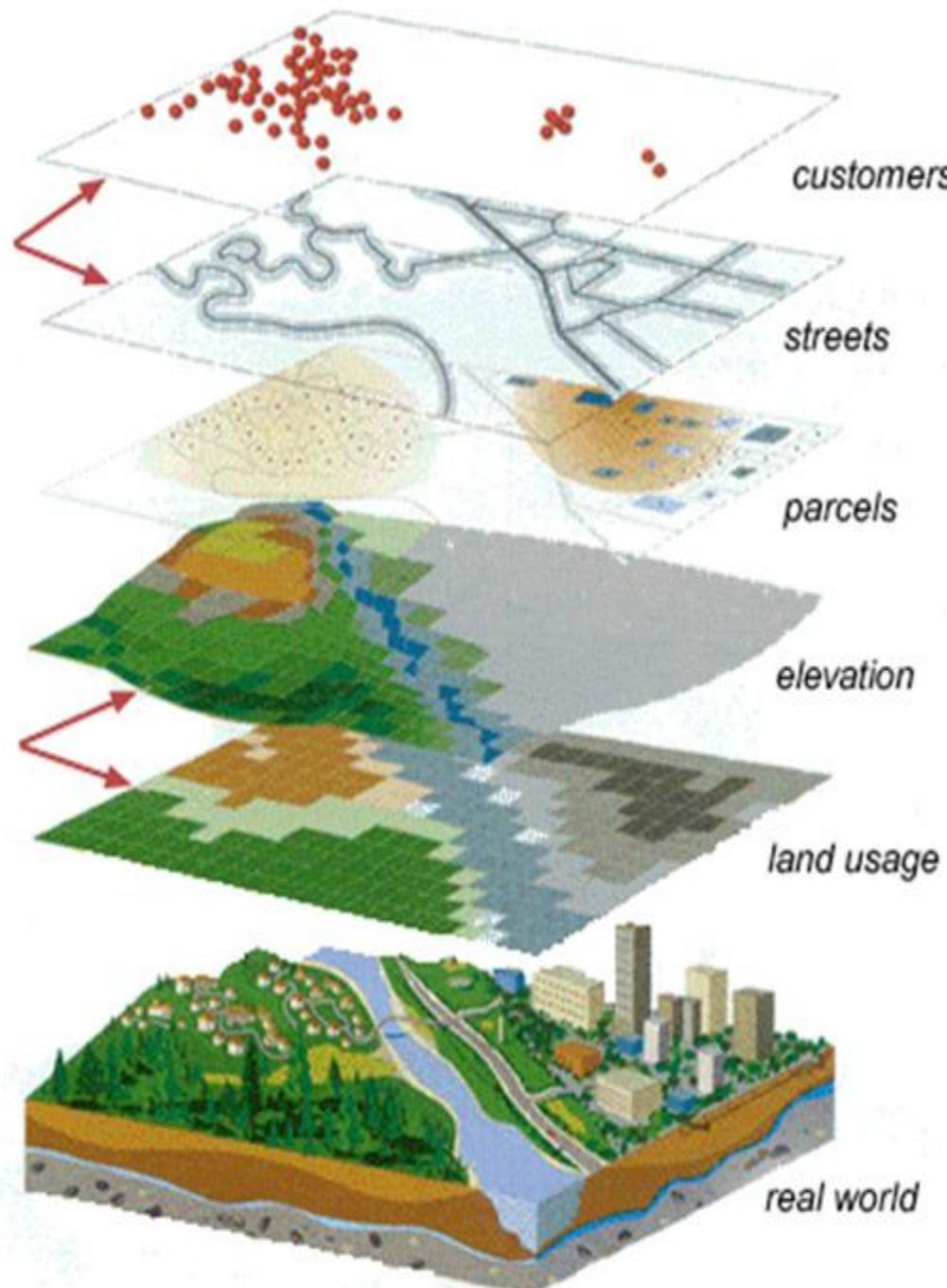
# Геоэкологический мониторинг



- Длительное систематическое наблюдение за объектом или явлением.

v  
e  
c  
t  
o  
r

r  
a  
s  
t  
e  
r



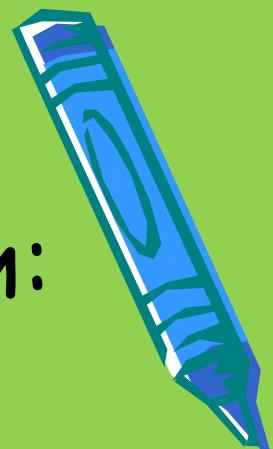
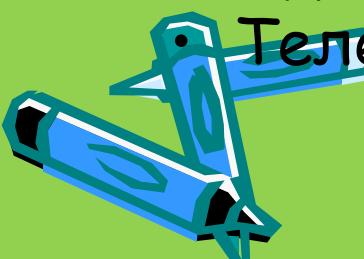
# Современны е методы:

## Геоинформацион ные системы (ГИС)



# Основные источники географической информации:

- Визуальные наблюдения;
- Рассказы очевидцев;
- Географические карты и атласы;
- Справочники, учебники;
- Научно-популярная и энциклопедическая литература;
- Специальные компьютерные программы, интернет;
- Художественные произведения, статьи журналов и газет;
- Телевидение и радио и другие источники.





## Методы исследования:

- описательный, географический, картографический, сравнительный;
- теоретические: анализ литературы, моделирование общей гипотезы исследования;
- эмпирические: наблюдения, экскурсия за территорию поселения, по селу.



## Задание на дом:

1. Прочитать текст § 3, дописать методы в конспект;
2. Выполнить задания к параграфу устно.

