
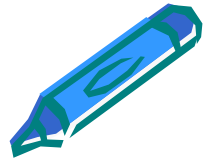
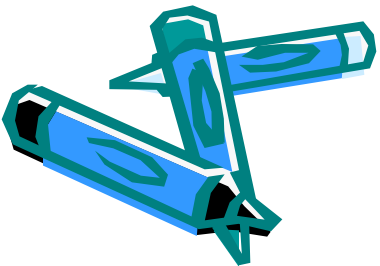
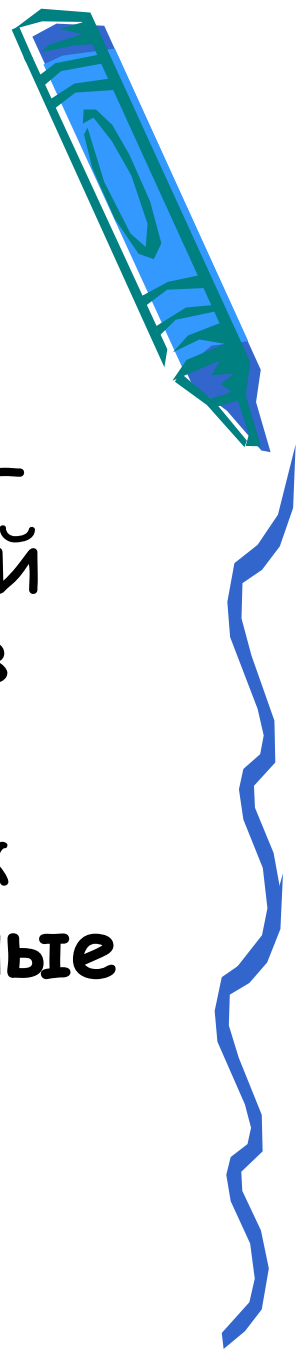


Методы географических
исследований и основные
источники
географической
информации

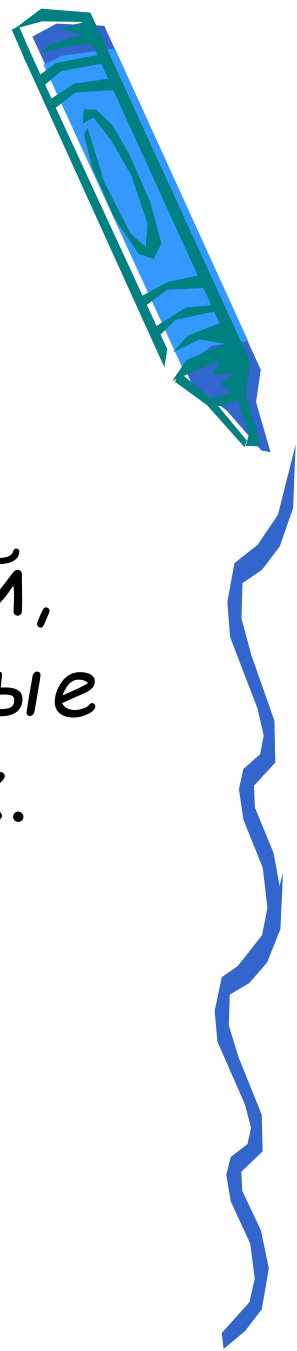


Что такое «метод» ?

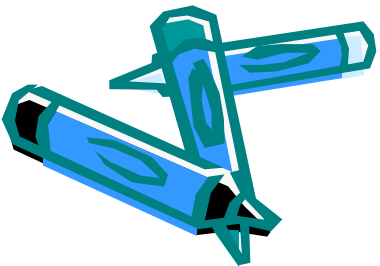
- Это способ достижения какой - либо цели, решения конкретной задачи; совокупность приёмов познания действительности.
- В географии применяются как **универсальные**, так и **специальные** методы исследования.



1. Метод визуальных наблюдений

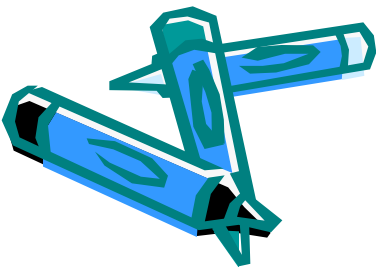
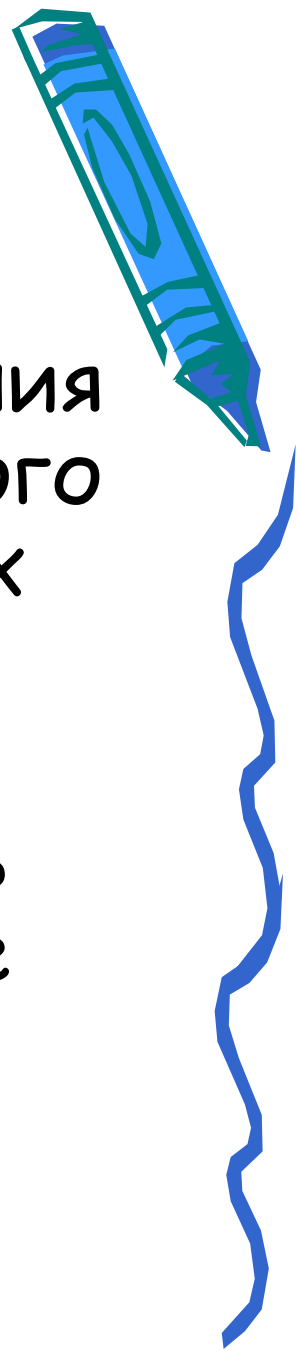


- Это различные виды наблюдений, позволяющие получить *первичные* сведения об объектах и явлениях.



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.**

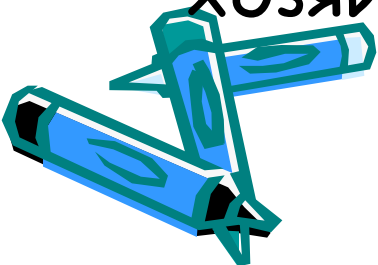


3. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ —

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:

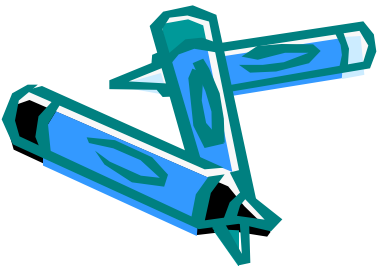
- *региональный метод* - исследование путей формирования и развития территорий, изучение развития и размещения общественного производства в региональном развитии;
- *отраслевой метод* - исследование путей формирования и функционирования отраслей экономики в географическом аспекте, изучение развития и 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

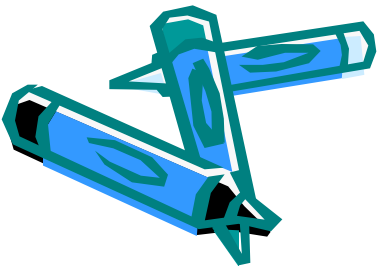


- Обработка различных цифровых данных, их сопоставление и анализ.



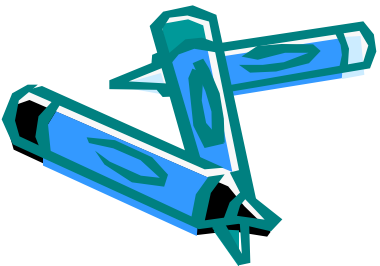
6. Исторический метод

- Позволяет изучать суть происходящего путём сопоставления прошлого и настоящего.



7. Моделирование, в том числе компьютерное

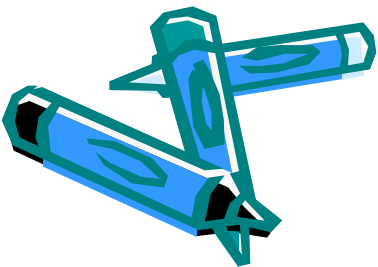
- Создание модели явления или объекта для его изучения.



8. Аналитический метод (причинно- следственного анализа)

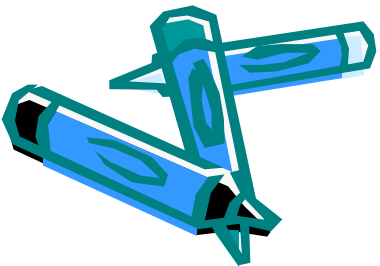


- Анализ разнообразной информации, позволяющий теоретически раскрывать суть тех или иных явлений и процессов.



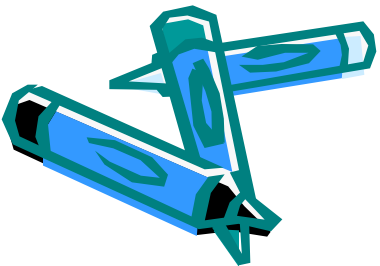
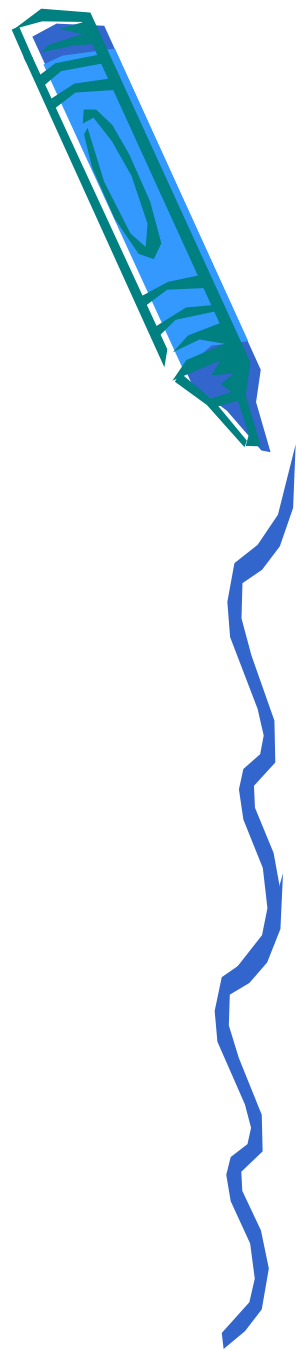
9. Геоэкологический мониторинг

- Длительное систематическое наблюдение за объектом или явлением.



Современные методы:

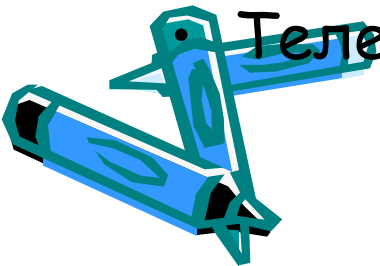
- Геоинформационные системы (ГИС)



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.



Задание на дом:

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

