

Урок № 2



Методы географических исследований

КОРЯГИНА МАРИНА ИВАНОВНА, УЧИТЕЛЬ ГЕОГРАФИИ И ЭКОНОМИКИ
МАОУ ЛИЦЕЯ № 1 ИМЕНИ А.С. ПУШКИНА Г. ТОМСКА

Источники географической информации



- 1. НАУЧНЫЕ РАБОТЫ.**
- 2. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ.**
- 3. МАТЕРИАЛЫ ГАЗЕТНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ.**
- 4. МАТЕРИАЛЫ ЖУРНАЛЬНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ.**
- 5. КНИГИ.**
- 6. ТЕЛЕПЕРЕДАЧИ И КИНОФИЛЬМЫ.**

Методы(способы) географических исследований (время возникновения методов)

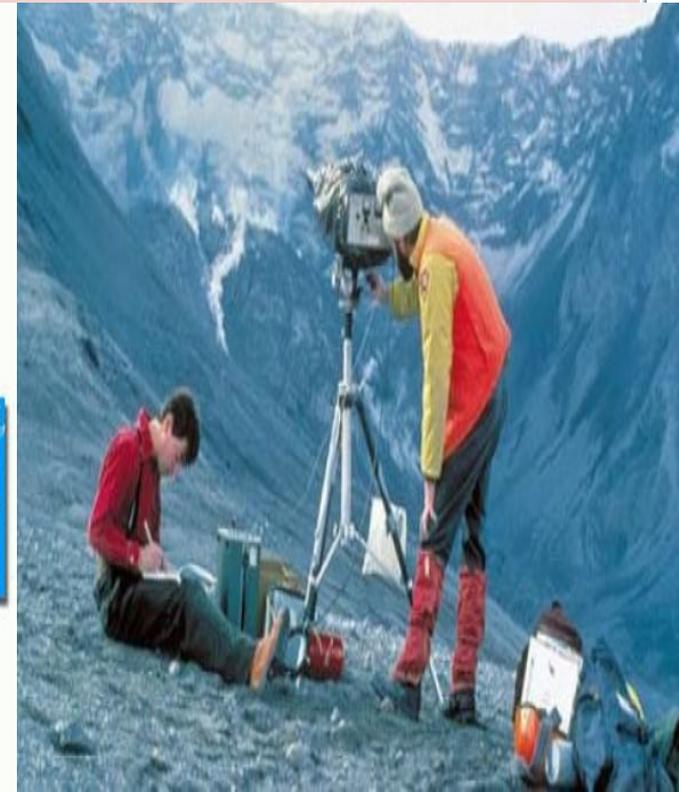
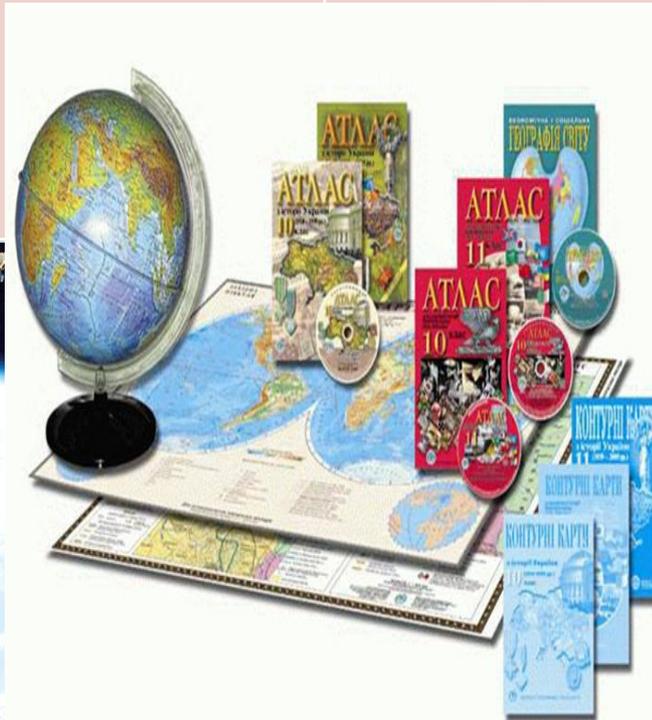
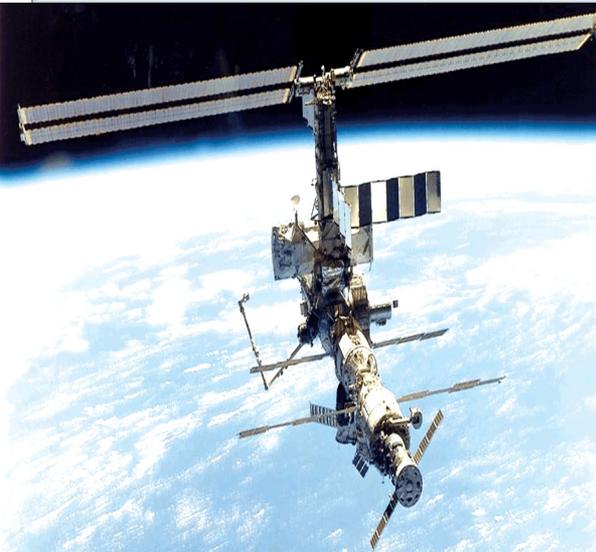
Метод(произошло от греческого «методос») – это способ, путь познания,
теория, учение.

Старые (традиционные) методы

Метод научных наблюдений
Картографический метод
Описательный метод
Исторический метод
Сравнительный метод
Математический метод
Статистический метод

Современные (новые) методы

Метод моделирования
Космические методы
Геоинформационные методы



Методы географических исследований (характер исследований)



Полевые методы

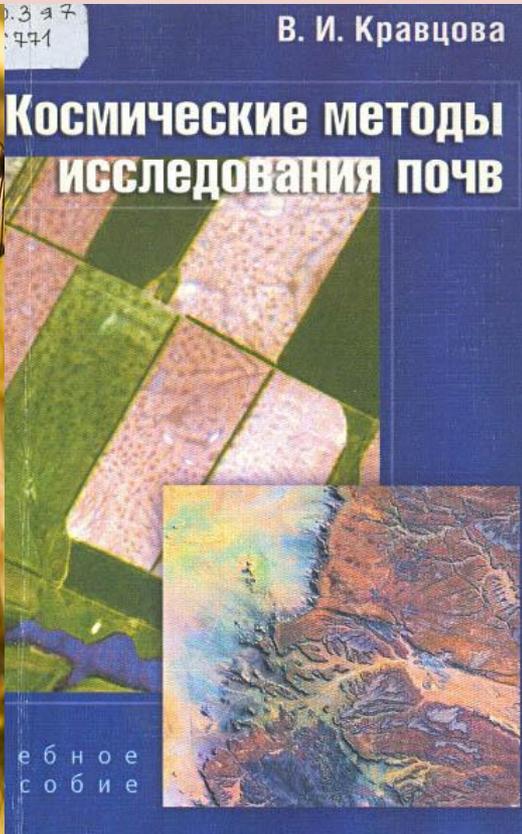
Камеральные методы

**Экспериментальные
(лабораторные) методы**

Естественные условия

Кабинет, класс, комната

Искусственные условия



Методы географических исследований

Методы географических исследований	Что использует?	Что позволяет?	Кем/где используется?
Географическое описание	Описание	Ответить на вопросы: «Где расположено» На что похоже? Какие имеет особенности?»	Участниками полевых исследований и экспедиций (изучение рельефа Мирового океана, атмосферы Земли, Арктики и Антарктиды)
Картографический метод	Карта	Отражает и систематизирует информацию, полученную путем наблюдений и описаний	Картографами (компьютерные карты)
Сравнительно-географический метод	Сравнение	С помощью сравнения выявлять общее и особенное в географических объектах, явлениях, процессах	Прикладные исследования /страноведение/ (сравнивать страны, например по площади)
Аэрокосмический метод	Наблюдения и снимки самолетов, спутников, космических станций	Составлять очень точные карты; находить новые месторождения полезных ископаемых, следить за погодой, деятельностью человека и т.д.	В геоэкологии
Статистический метод	Количественные и качественные данные	Вести анализ данных	Применяется практически во всех отраслях (тексты учебников, карты)

Самостоятельная работа (задания)

ВАРИАНТ № 1

1. Дайте определение науке география.
2. На русский язык слово «гео» переводится как ...
3. Кто из учёных древности впервые использовал слово «география»?
4. На русский язык слово «география» переводится как ...
5. Назовите задачи географии.
6. Впервые география как наука появилась в какой стране?
7. В своей книге «География» Эратосфен рассказал о природе стран, лежащих на берегу какого моря?

ВАРИАНТ № 2

1. Дайте определение науке география.
2. На русский язык слово «графо» переводится как ...
3. Кто из учёных древности впервые использовал слово «география»?
4. На русский язык слово «география» переводится как ...
5. Назовите задачи географии.
6. Впервые география как наука появилась в какой стране?
7. В своей книге «География» Эратосфен рассказал о природе стран, лежащих на берегу какого моря?

Самостоятельная работа (ответы)

ВАРИАНТ № 1

1. Современная география – это древнейшая наука о природе, населении и хозяйстве нашей планеты, о законах, по которым она живёт и развивается.
2. Земля.
3. Эратосфен Киренский.
4. Землеописание.
5. Описание, объяснение, предсказание, управление, создание новых объектов.
6. Древняя Греция.
7. Средиземное (внутреннее) море.

ВАРИАНТ № 2

1. Современная география – это древнейшая наука о природе, населении и хозяйстве нашей планеты, о законах, по которым она живёт и развивается.
2. Описываю.
3. Эратосфен Киренский.
4. Землеописание.
5. Описание, объяснение, предсказание, управление, создание новых объектов.
6. Древняя Греция.
7. Средиземное (внутреннее) море.

Домашнее задание



1. ПАРАГРАФ № 2
2. ВЫУЧИТЬ НОВЫЕ СЛОВА
3. СОСТАВИТЬ ОПИСАНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА ГЕОГРАФИИ
4. ПОДГОТОВИТЬ ДОКЛАД ПО ТЕМЕ: «ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ»*****