

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ГЕОГРАФИИ

**Проектирование новых объектов
с заранее заданными свойствами**

Строительство городов, водохранилищ, каналов ...

Объяснение

Почему это так происходит?

ЗАДАЧИ ГЕОГРАФИИ

Управление

Как сделать так, чтобы ... ?

Описание

Где что находится, как живёт,
как развивается ... ?

Прогноз

Что будет через день,
месяц, год, 10 лет?

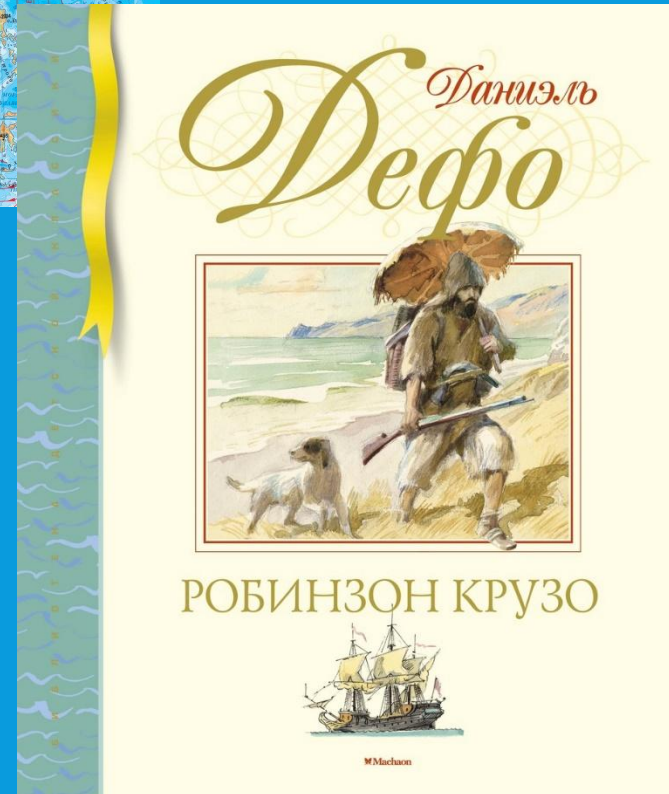
ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Великая Волга от края до края!
Прекрасней реки я в мире не знаю!
Течёт величаво, неся свои воды,
Могучая Волга — царица природы!

Я рад, что я вырос на этой земле,
Мой город Самара — на Волге-реке.
Здесь тишь берегов, родные просторы,
Леса и поля, Жигулёвские горы!

Средь всех городов и бескрайних морей
Самара на Волге лишь сердцу милей!
Люблю я свой город, красивый, родной,
Ему признаюсь: «Я, Самара, с тобой!»

Самаркин Серафим



ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ



GEO

БУДАПЕШТ
И ПЕТЕРБУРГ

№06(159) июль 2011 НЕПОЗНАННЫЙ МИР: ЗЕМЛЯ www.geo.ru

АЛЬПЫ

Сказка в центре Европы

AUSTRIA €9 GERMANY €9 FRANCE €9 GREECE €9 ITALY €9,50 SPAIN €9 SWITZERLAND SFR13,80 LUXEMBURG €9

КСТА-РИКА Куда спешат морские черепахи

ЛЕСОСИБИРСК Сосна как основа благополучия

КЛИМАТ Можно ли делать деньги из воздуха?

МЕДИЦИНА Рыбни, пиявки и другие целители

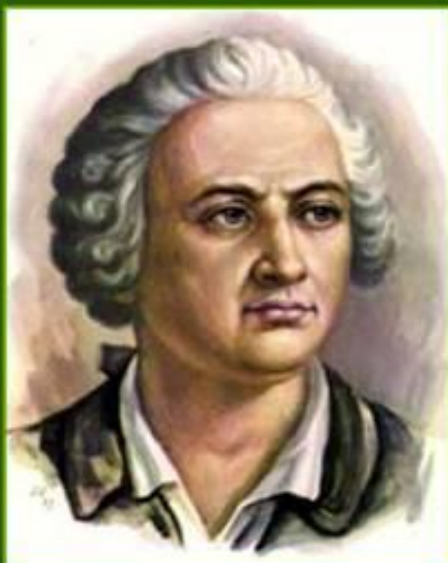
ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Предложите свои источники
географической информации

Методы географических исследований

Традиционные

- Статистический.
- Картографический.
- Исторический.



«Сколько происходит пользы от географии человеческому роду, о том всяк, имеющий понятие, рассудить может», – писал Михаил Васильевич Ломоносов.

Новые

- Космический.
- Метод моделирования.
- Исследовательский эксперимент.
- Географический прогноз.

Согласны вы с этим утверждением?

НАБЛЮДЕНИЯ:

- маршрутные и площадные,
- периодические и непрерывные,
- стационарные и дистанционные.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ПОДХОД.

Позволяет выявить сходства и различия процессов, свойств и состояний географических объектов, составить их классификации, а также прогноз их изменений.

ИСТОРИЧЕСКИЙ ПОДХОД.

Позволяет путем изучения прошлых состояний объекта и сравнения их с современным состоянием объяснить его уникальные черты.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД.

Позволяет путем обработки данных наблюдений определять зависимость между компонентами природы, населения и хозяйства, а также давать их сравнительную характеристику.

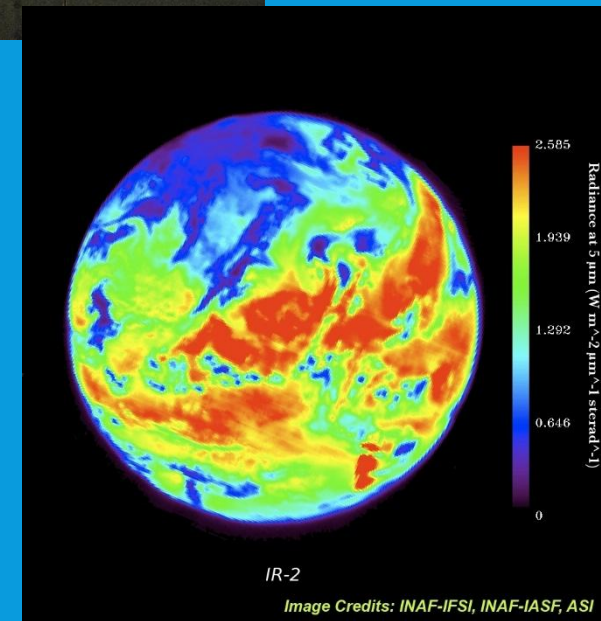
КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД.

Позволяет изучать закономерности пространственного размещения и развития территориальных комплексов путем составления и использования географических карт.

АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ.

это исследования и картографирование Земли при помощи летательных воздушных или космических аппаратов:

- фотографические
- геофизические
- электронные
- визуальные.



МОДЕЛИРОВАНИЕ

Позволяет изучать развитие географических объектов, процессов и явлений при помощи моделей.

- графическое
- математическое
- машинное.

