



СВЯЗЬ ГЕОГРАФИИ С ДРУГИМИ НАУКАМИ

Подготовила ученица 5 класса «А»
Средней школы №21
Г. Сергиев Посад
Фокина Дарья.



ЦЕЛЬ:

Узнать, как география связана с другими науками

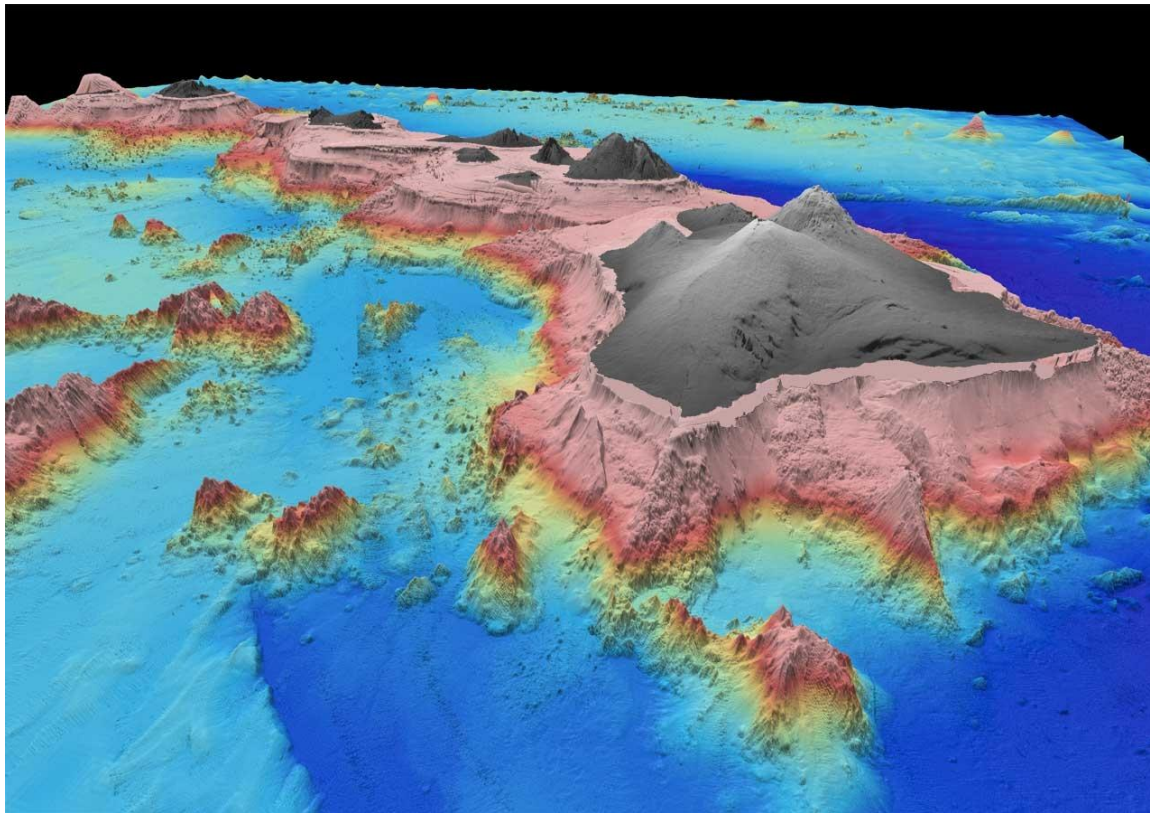


ГЕОГРАФИЯ И ДРУГИЕ НАУКИ

Науки, взаимосвязанные с географией	Науки, которыми пользуется география	Науки, использующие географию
<ul style="list-style-type: none">•Геология•Картография•Климатология•Навигация	<ul style="list-style-type: none">•Математика•Физика•Химия•Информатика	<ul style="list-style-type: none">•История•Археология•Экология и биология•Демография

ГЕОГРАФИЯ И ДРУГИЕ НАУКИ

Геология - родная сестра географии



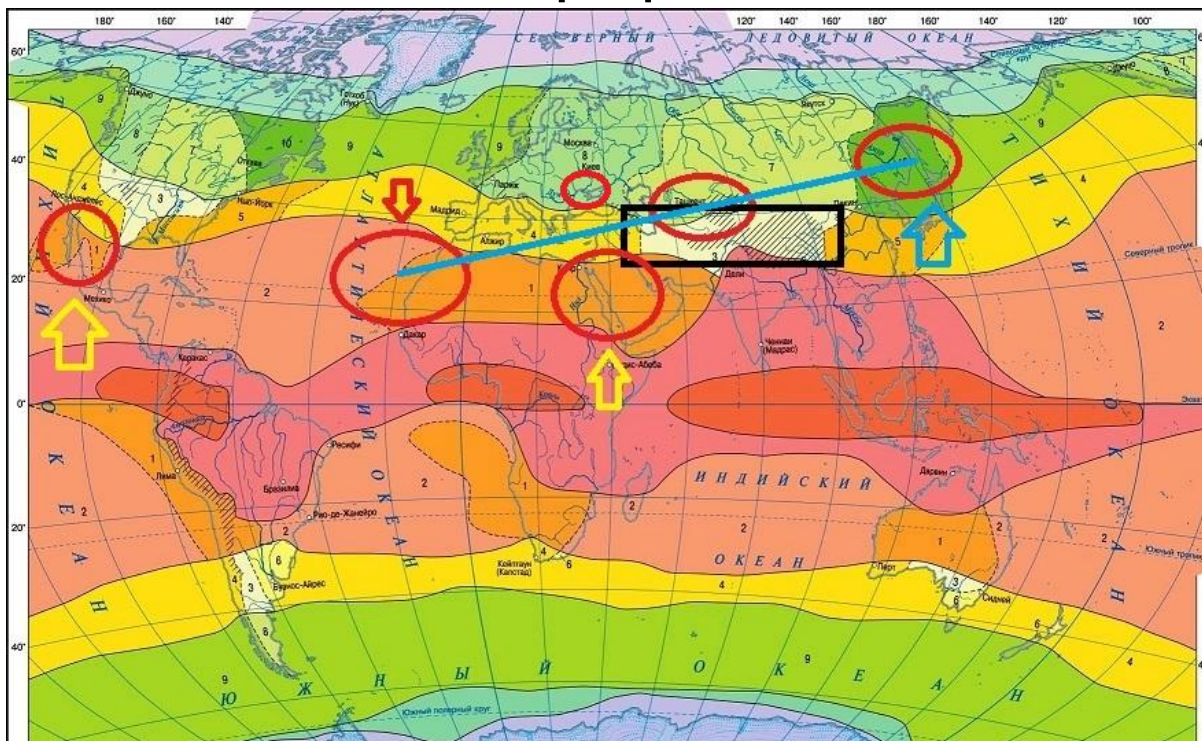
ГЕОГРАФИЯ И ДРУГИЕ НАУКИ



Картография - одна из важнейших составляющих географии. Практически вся географическая информация может быть представлена на картах.

ГЕОГРАФИЯ И ДРУГИЕ НАУКИ

Климатология рассматривает закономерности образования климата, их распределение по территории Земли, их историю и прогнозирует предстоящие изменения. А все это невозможно без географических знаний.



ГЕОГРАФИЯ И ДРУГИЕ НАУКИ

Навигация - наука о способах выбора пути



ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА И ГЕОГРАФИЯ

- Отношения между математикой и географией можно назвать очень близкими. Так, научить человека пользоваться географической картой или планом местности без элементарных математических знаний и навыков невозможно.



БИОЛОГИЯ И ГЕОГРАФИЯ

- ◎ Связь географии с биологией, пожалуй, наиболее очевидна. Обе науки изучают природу. Вот только биология концентрирует свое внимание на живых организмах (растения, животные, грибы и микроорганизмы), а география - на не живой природе (горные породы, реки, озера, климат и т. п.). Но поскольку связь между живыми и неживыми компонентами в природе очень тесная, это значит, что и данные науки связаны.



ХИМИЯ И ГЕОГРАФИЯ

- Еще одна дисциплина из класса естественных наук, которая имеет довольно тесные связи с географией, - это химия. В особенности она взаимодействует с географией почв и почвоведением.



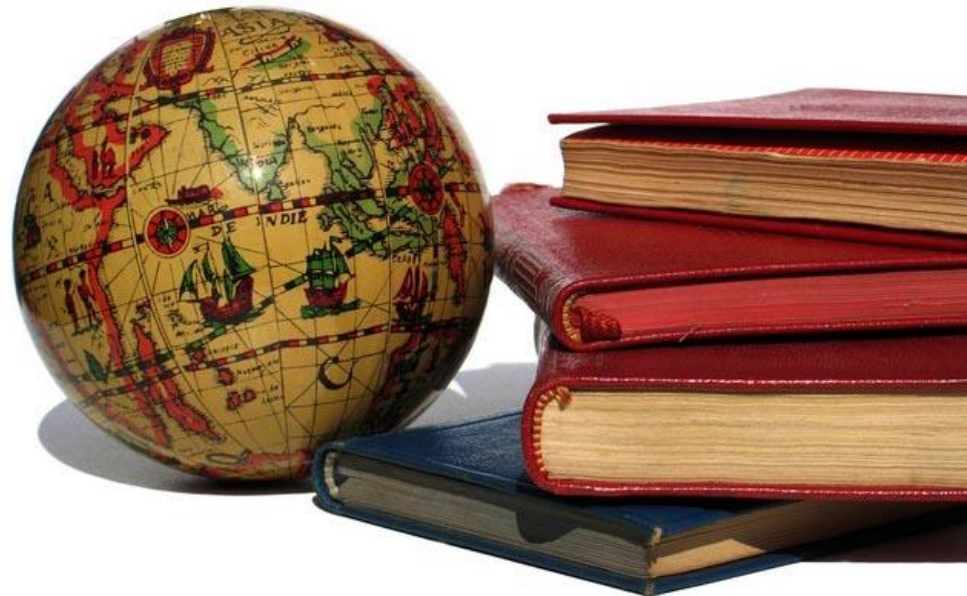
ИНФОРМАТИКА И ГЕОГРАФИЯ

С помощью информатики стало возможным более детальное изучение земной поверхности (спутниковые карты), отслеживание миграций животных, изменение океанических течений и многое другое.



ИСТОРИЯ И ГЕОГРАФИЯ

- "История есть география во времени, а география - это история в пространстве".
Эту необычайно точную мысль выразил Жан-Жак Реклю.



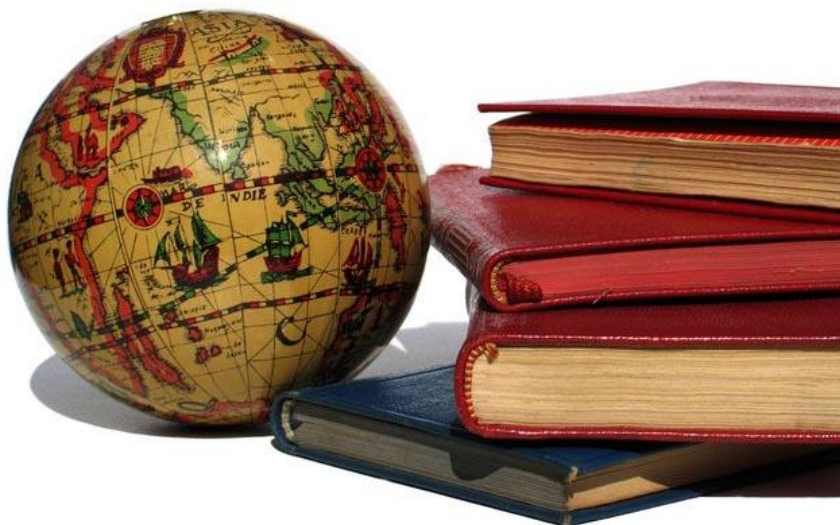
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Я рассмотрела всего несколько наук и убедилась, что все они в той или иной мере связаны с географией.



ВЫВОДЫ

- В результате работы над проектом я пришла к выводу, что науки взаимосвязаны между собой и изучение географии влечет за собой использование знаний из разных научных областей.



ИСТОЧНИКИ

⦿ Информация:

<http://fb.ru/article/197216/mejpredmetnyie-svyazi-geografii-s-drugimi-naukami-svyaz-geografii-s-fizikoj-himiey-matematikoj-biologiej-ekologiej>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Климатология>

⦿ <https://ru.wikipedia.org/wiki/Картография>

⦿ <https://ru.wikipedia.org/wiki/Геология>

⦿ <https://gufo.me/dict/bes/НАВИГАЦИЯ>

⦿ <https://ru.wikipedia.org/wiki/История>

⦿ https://www.syl.ru/article/251802/new_informatika-eto-nauka-cto-izuchaet-informatika

⦿ <https://ru.wikipedia.org/wiki/Экология>

⦿

Фото:

<https://yandex.ru/images/>