## ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

Проект по географии для учащихся 10-х классов

Автор:

Филиппова Е. С.

## Какие источники получения знаний о Земле, населении и хозяйстве Вы знаете?





#### Какие источники получения знаний о Земле, населении и хозяйстве Вы знаете?

Возможные ответы:

- □ Интернет;
- □ Книги;
- □ Журналы;
- □ СМИ.





## Как Вы думаете что такое картография?





## Как Вы думаете что такое картография?

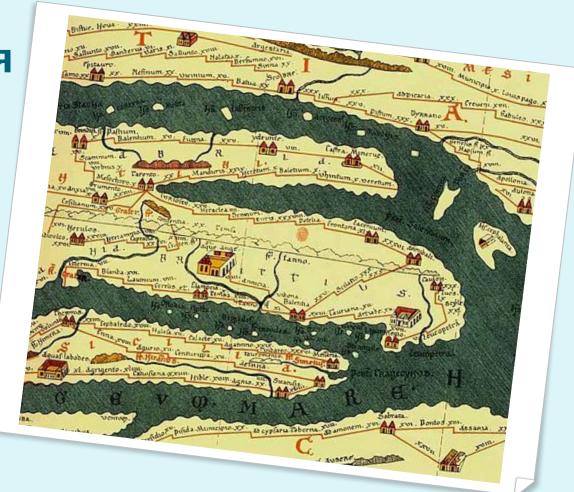
- □ Это слово связано с картами и географией
- □ Картография это наука
- Раздел или часть географии, которая занимается картами





### Картография - это

(от греческого - «карта» и «рисовать») наука об исследовании, моделировании и отображении пространственного расположения, сочетания и взаимосвязи объектов и явлений природы и общества.



Назад

Вперед

# Каковы общегеографические представления о современной географической картине мира на Ваш взгляд?





# Каковы общегеографические представления о современной географической картине мира?

- □ Земля круглая;
- 6 материков и 4 (5) океана (ов);
- □ Земля третья планета.





### Как Вы думаете что такое геосистема?





#### Как Вы думаете что такое геосистема?

- □ Совокупность систем в природе;
- □ Область в экологии;
- □ Система, связанная с круговоротами в природе;
- □ Система, отражающая состояние окружающей среды.





#### Геосистем

а - это

(от др. греческого Земля и целое, составленное из частей) фундаментальная категория геоэкологии, обозначающая совокупность компонентов географической оболочки, объединённых потоками энергии и вещества.



Назад

Вперед

## Какие методы получения, передачи и представления географической информации Вам известны?





## Какие методы получения, передачи и представления информации Вам известны?

- □Географические карты;
- □Синтез и анализ;
- □Моделирование;
- □Презентации;
- □Глобус.





### Вопросы на которые мы будем искать ответы:

- 1. Как менялась географическая картина мира?
- 2. Как компьютерные технологии позволяют получить представления о географической картине мира?
- 3. Как компьютерные технологии позволяют обрабатывать географическую информацию?
- 4. Как выполнить географический прогноз?
- 5. Как ориентироваться на местности?





#### Деление на группы

Группа	Проблемный вопрос
Историки	Как менялась географическая картина мира?
Сетевики	Как компьютерные технологии позволяют получить представления о географической картине мира?
Аналитики	Как компьютерные технологии позволяют обрабатывать географическую информацию?
Прогнозисты	Как выполнить географический прогноз?
Ориентировщики	Как ориентироваться на местности?





### Формы представления результатов:

Презентации;

Публикации;

Блоги;

Вики-статьи;

Сайты;

Модели;

Доклады;

Карты;

Рисунки.



Назад

Вперед

## Этапы работы над проектом:

Продолжительность проекта 3 недели.

- 1 неделя определение цели и задач исследования, разработка плана исследования, создание групп, подбор ресурсов по теме исследования
- 2 неделя самостоятельная работа в группах, отражение хода работы в группах, самооценка работы
- 3 неделя оформление результатов исследований, по выбору представление презентаций результатов на итоговой конференции, рефлексия

Назад



#### Источники:

- http://images.yandex.ru;
- http://ru.wikipedia.org;



