

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?



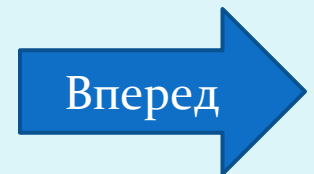
Какие источники получения знаний о Земле, населении и хозяйстве Вы знаете?

Возможные ответы:

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



Как Вы думаете что такое
картография?



Как Вы думаете что такое картография?

Возможные ответы учеников:

- 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?

Возможные ответы учеников:

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



Как Вы думаете что такое
геосистема?



Как Вы думаете что такое геосистема?

Возможные ответы учеников:

- 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?

Возможные ответы учеников:

- 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



ИСТОЧНИКИ:

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

