

Государственное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 382 Красносельского района Санкт – Петербурга

Конспект урока географии в 10 классе.

Автора: Дмитриева Клара Васильевна

Учитель: географии и биологии

Класс: 10

Тема урока и номер урока в теме: Электроэнергетика Мира, урок № 23 в разделе «География мирового хозяйства»

Цель урока:

систематизировать полученные ранее знания об электроэнергетике Мира

Задачи урока:

1.Образовательные;

-расширить представления о видах энергии (тепловой, водной, солнечной, геотермальной, соленой и осмотической);

-выявить перспективы развития электроэнергетики в Невинномысске – городе энергетиков и химиков; сформировать мотивацию к изучению курса “География”,

-темы “География промышленности”; углубить понимание характеристики электроэнергетики мира - как основы современного хозяйства;

2. Развивающие;

-способствовать формированию информационной, коммуникативной, проектной компетентности учащихся;

-развивать самостоятельность при получении новых знаний и умение публично защищать результаты творческой деятельности,

-развитие умения сравнивать, анализировать и обобщать изучаемый материал;

-высказывая свою точку зрения по вопросам данной темы,

-решать нестандартные задачи;

3. Воспитательные:

-создать условия для формирования мировоззренческих взглядов учащихся по проблеме энергосбережения;

-воспитание культуры энергосбережения.

Оборудование:

Карта “Электроэнергетика мира”. Таблицы: Учебник, Атлас, карточки-задания, калькуляторы, компьютеры, интерактивная доска, слайдовая презентация.

Тип урока: урок – деловая игра.

Структура урока:

1. Вводная часть;
  - вступительное слово учителя
  - организация класса.
2. Обсуждение команд.
3. Выступления учащихся.
4. Подведение итогов игры – выступление инвесторов.
  4. Заключительная часть.
5. Домашнее задание.

Ход урока.

Приветственное слово учителя.

Здравствуйте, дорогие ребята, тема нашего урока – Электроэнергетика Мира.

Сегодня у нас необычный урок – деловая игра.

В некоторый город С приехали инвесторы, они хотят построить здесь новую электростанцию, но пока не выбрали её тип.

Вы уже сидите по четырём командам:

команда - инвесторов; команда – ТЭС; команда – ГЭС; команда – АЭС.

Задача трёх команд ЭС не только убедить инвесторов построить именно данный вашей команде тип электростанции, но и показать недостатки других электростанции.

Перед вами лежат все необходимые материалы: карта - схема города, характеристики электростанций, словари, энциклопедии, справочники, изучая и, обсуждая их, вы должны заполнить кластер, который поможет вам выступить перед инвесторами. Время выступления не более 4 минут, за временем будет строго следить тайм – мастер.

Желаю всем удачи, приступайте.

Команда – инвесторы.

В течении выступления команд электростанций оценивают все доводы сторон и заполняют таблицу «Особенности электростанций Мира».

1 графа – Тип электростанции

2 графа – Особенности строительства

3 графа – Особенности эксплуатации

4 графа – Основные плюсы

5 графа – Основные минусы

Именно команда инвесторов в конце урока подводит итоги, решая кто из выступающих был наиболее убедителен и является победителем деловой игры.

Команда – ГЭС, ТЭС и АЭС работают по единому плану.

План характеристики электростанции:

1. Название.
2. Доля в общем производстве энергии Мира
3. Основные технические характеристики
4. Необходимые условия для строительства
5. Основные достоинства
6. Основные недостатки
7. Экологические проблемы, возникающие при строительстве.

Обсуждение по группам.

Подведение итогов.

Домашнее задание.