

Геотермальная энергия

Авторы:

студенты УКСАП группы АП-11

Безматерных Ксения

Чернова Наталья

Скородумова Мария

Руководитель: Корчагина Ирина Алексеевна.

Недра земли таят в себе колоссальный, практически неисчерпаемый источник энергии. Ежегодное излучение внутреннего тепла на нашей планете составляет $2,8 \cdot 10^4$ млрд кВт в час.



Первый тип источников геотермальной энергии – подземные бассейны естественных теплоносителей.

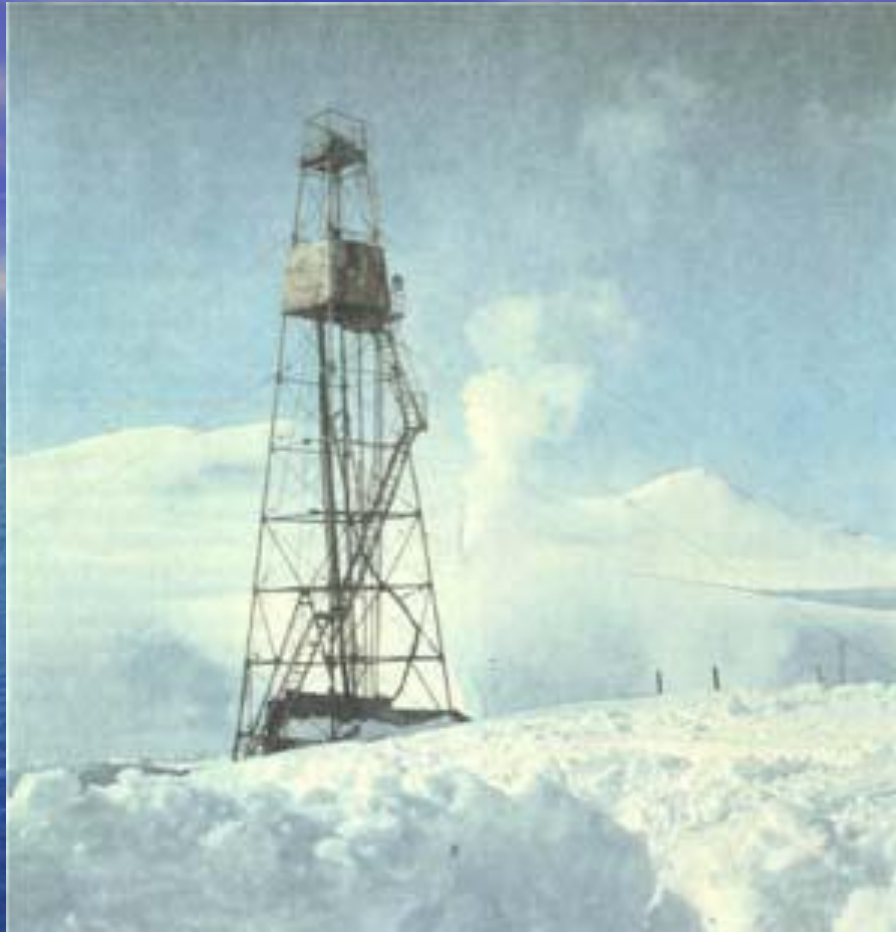


Второй тип
источника – тепло
горячих горных
пород

Отличительные черты геотермальной энергии:

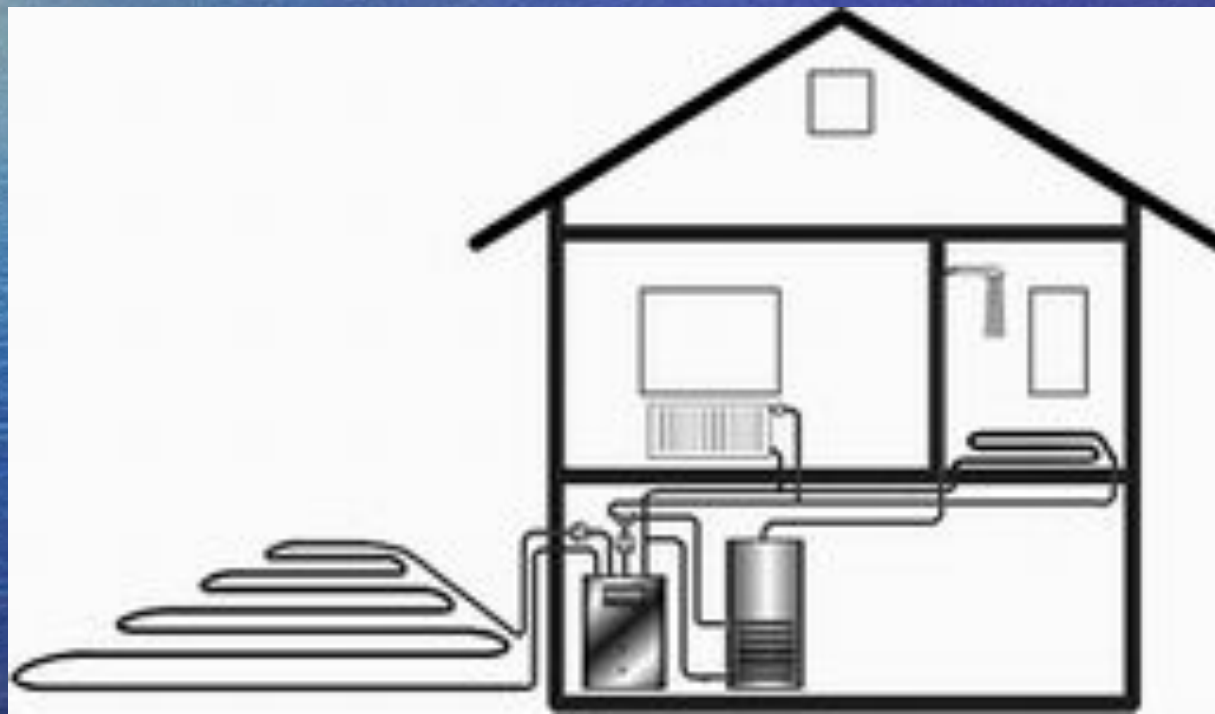
- Запасы геотермальной энергии практически неисчерпаемы
- Она довольно широко распространена

- Использование геотермальной энергии не требует больших издержек
- В экономическом отношении эта энергия совершенно безвредна

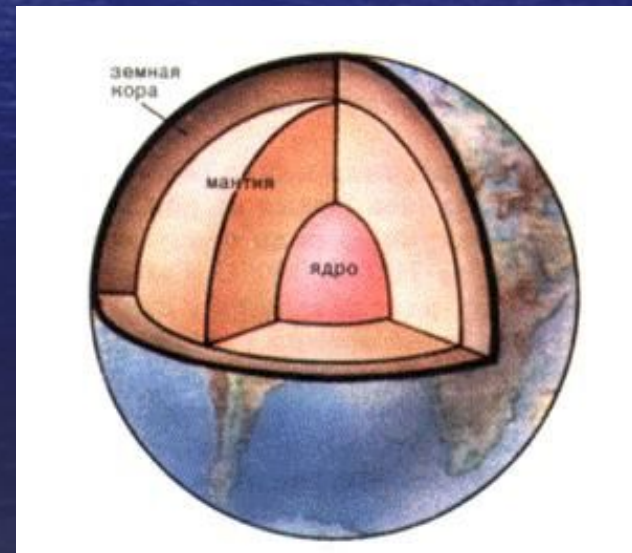


Использование геотермальной энергии
началось в 20-х годах нашего века.

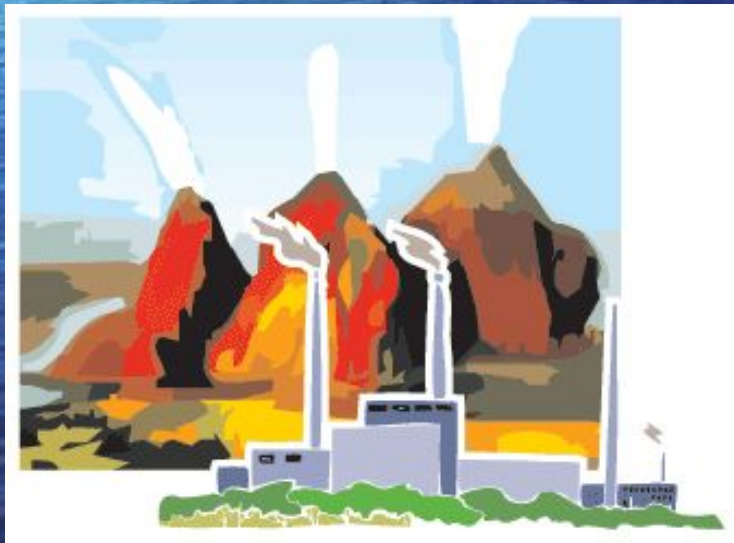
Геотермальную энергию используют для выработки электроэнергии, обогрева жилья, теплиц и т.п.



Тепло от горячих горных пород в земной коре тоже может генерировать электричество.



Оптимально
использовать
солнечный
свет



Позволяет
новая
технология
и новые
материалы.



Причиной освоения источников энергии
является проблема глобального
потепления

Существует предложение по
использованию энергии разложения
атомных частиц, искусственных смерчей
и даже энергии молнии





Существует и «традиционные» виды энергии. Это энергия солнца и ветра, энергия морских волн, приливов и отливов

Вывод:



Недра Земли таят в себе колоссальный, практически неисчерпаемый источник энергии. Ежегодное излучение внутреннего тепла на нашей планете составляет $2,8 \cdot 10^4$ млрд. кВт в час.

Список литературы

- «Экология и жизнь» №2, 1991 г.
- «Экология и жизнь» №3, 2000 г.
- «Экология и жизнь» №4, 2004 г.
- «Вестник» №1, 2005 г.
- «Обозреватель» №6, 2005 г.
- Ресурсы интернета
- ±