

# 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.

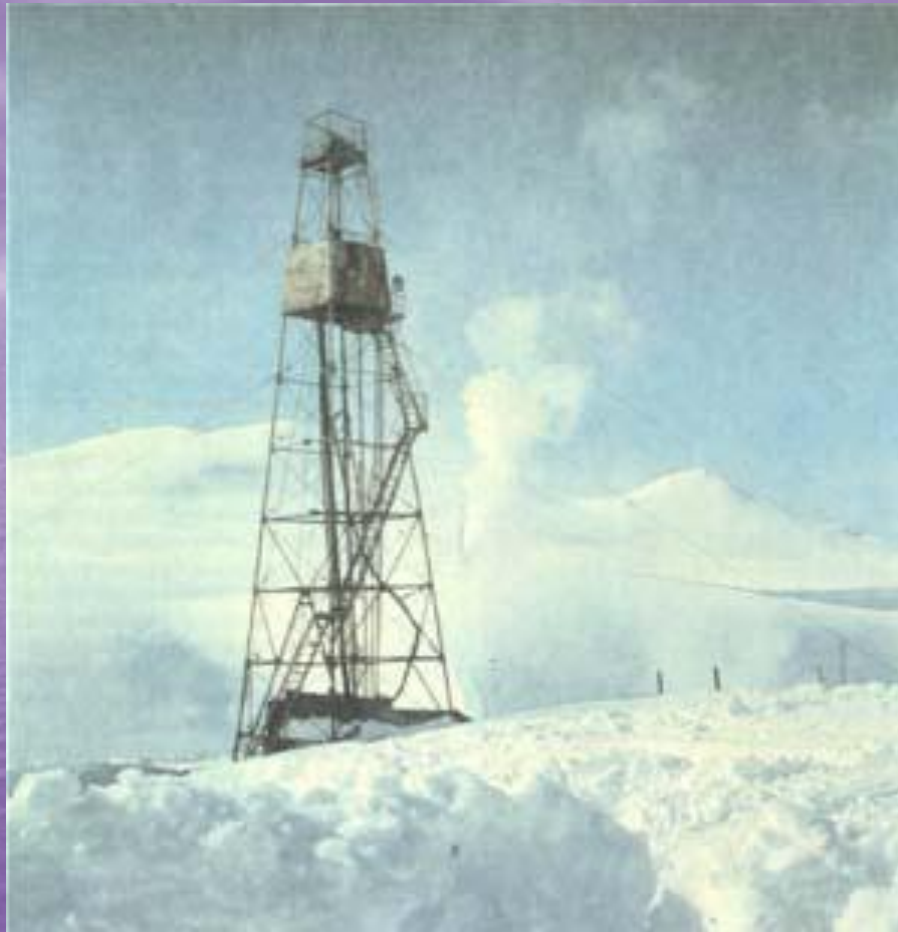


Второй тип  
источника – тепло  
горячих горных  
пород

# Отличительные черты геотермальной энергии:

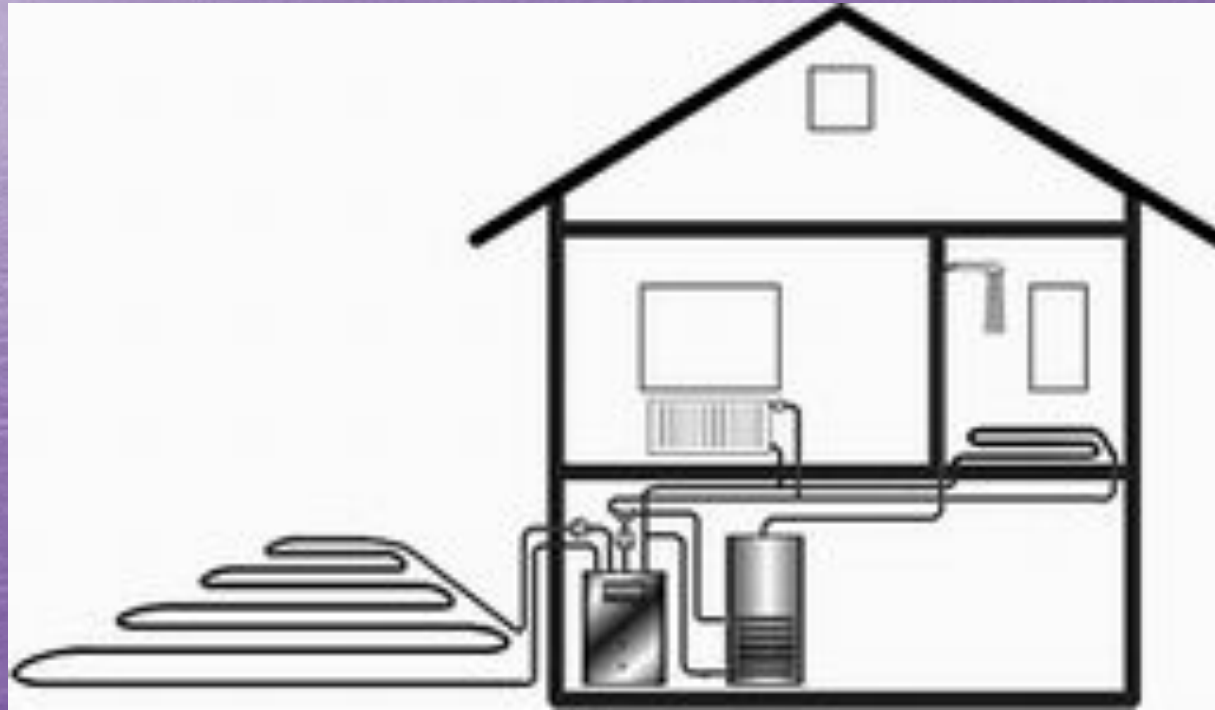
- Запасы геотермальной энергии практически неисчерпаемы
- Она довольно широко распространена

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



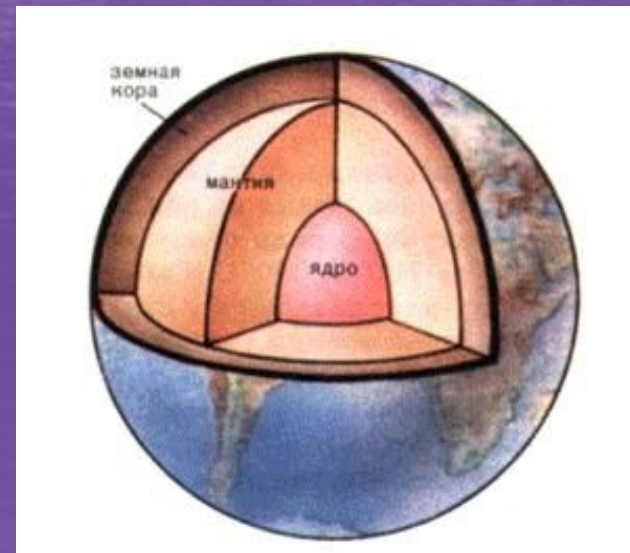
Использование геотермальной энергии  
началось в 20-х годах нашего века.

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

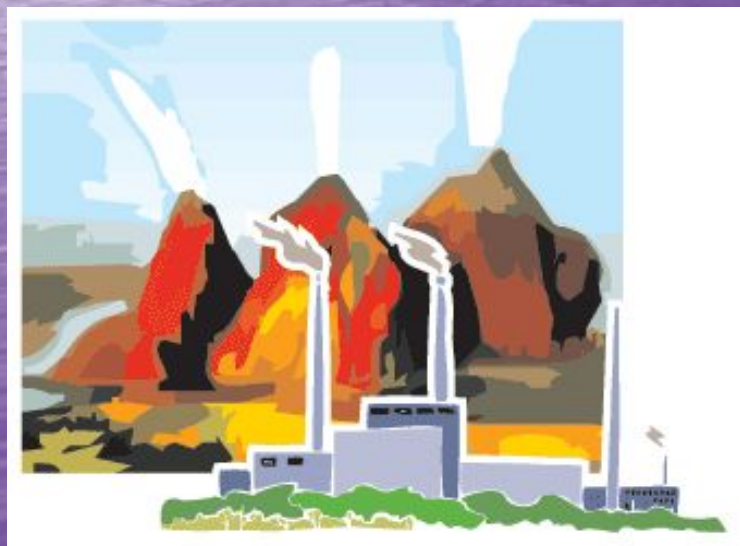




Тепло от горячих горных пород в земной коре тоже может генерировать электричество.



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
- ±