

# Исчерпаемые возобновимые ресурсы



**ПРОЦЕССЫ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ,  
КРУГОВОРОТ ВОДЫ, ВЕЩЕСТВ, ФОТОСИНТЕЗ  
ОБЕСПЕЧИВАЮТ ОБНОВЛЕНИЕ И  
ВОЗОБНОВЛЕНИЕ РЕСУРСОВ**

# Земельные ресурсы



- S земной поверхности, пригодная для проживания человека и всех видов хоз-ной деят-ти.

- Земельный фонд мира – 131 млн.км<sup>2</sup>

*Рис. 30 в виде столбчатой диаграммы в тетрадь*

*Польдеры - ...*

- 1\3 фонда – с\х угодья,
- из них наиболее важны **обрабатываемые земли** (почвенные ресурсы)– **11%** S суши дают **80%** продовольствия
- Европа – 29% почв.ресурсов, Австралия -5%, Ю. Америка-7 %



# Лесные ресурсы

30 % S суши – 40 млн. км<sup>2</sup>

**Северный лесной пояс** – тайга  
(хвойные леса)

Стройматериалы, бумага

Россия, Канада, США, Швеция,  
Финляндия

**Экваториальный (южный)**  
**лесной пояс** –

широколиственные леса

Кислород, стройматериалы, мебель

Бразилия, Конго, Колумбия,  
Малайзия, Индонезия



# Водные ресурсы

- Воды гидросферы – 1,4 млрд. км<sup>3</sup>
- 96,5% - воды Мирового океана, 1,7% – льды Антарктиды
- Суммарный годовой сток рек **41,7 тыс. км<sup>3</sup>** – человечеству необходимо **4 тыс. км<sup>3</sup>**
- Водные ресурсы **неравномерно** распределены:

**Аридные** (сухие) пояса

- Северный (Сахара, пустыни Азии)
- Южный (пустыни Намиб, Калахари, Атакама, пустыни Австралии)



# Неисчерпаемые ресурсы



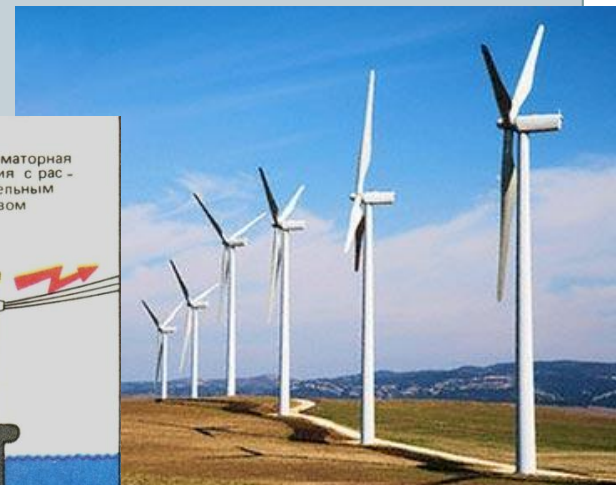
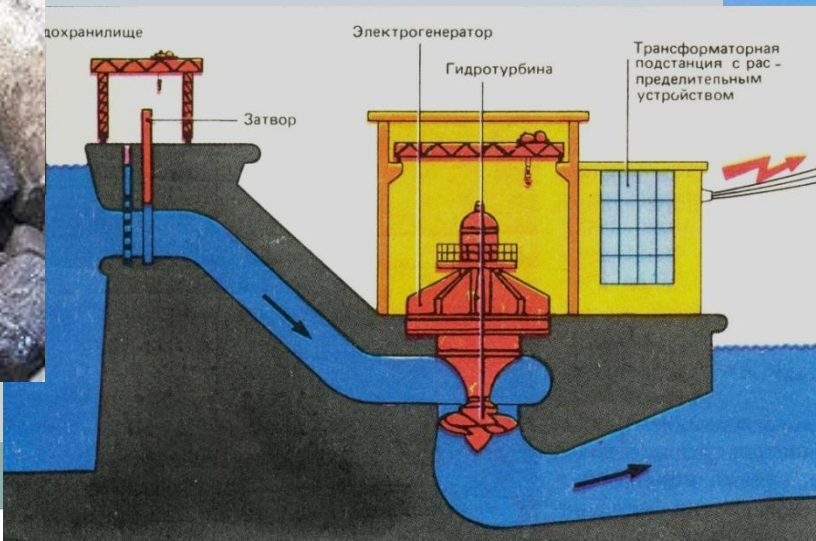
# Источники энергии

## ● Традиционные

топливо, энергия  
движущейся воды на  
ГЭС

## ● Нетрадиционные

неисчерпаемые  
природные ресурсы



# Энергия солнца - гелиоэнергетика



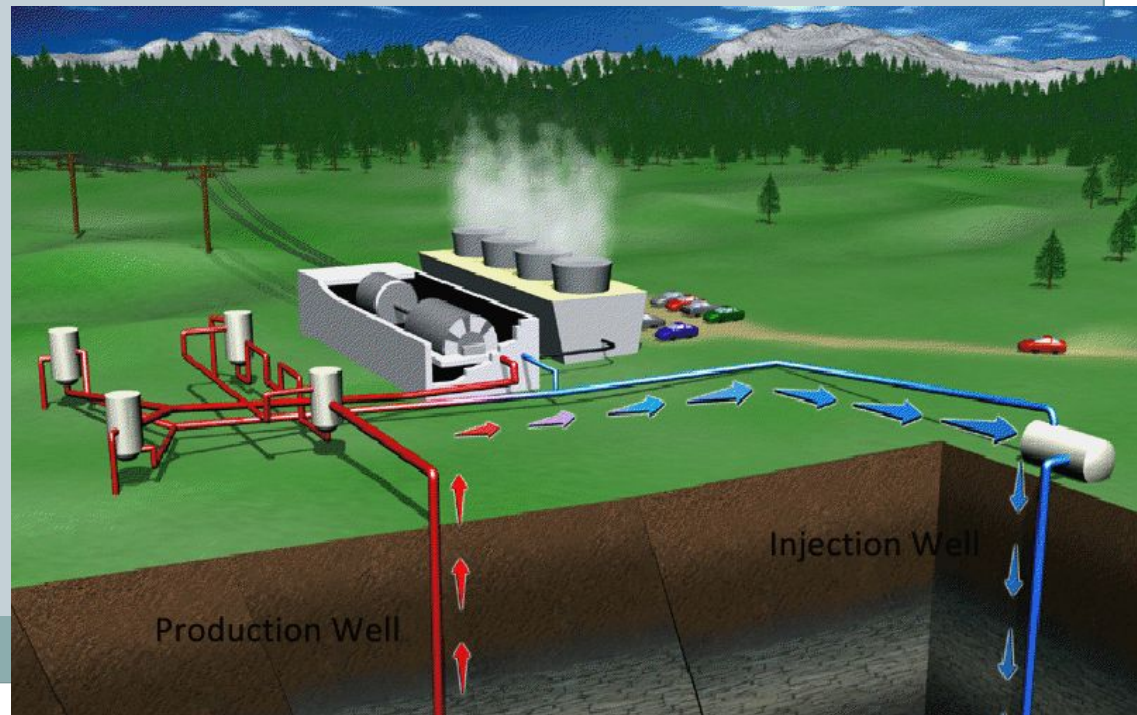
- Преобразование энергии солнца в электрическую энергию
- США, Франция





# Геотермальная энергия

- Преобразование внутреннего тепла Земли  
Вулканические районы Земли, где много горячих источников
- Исландия, США, Новая Зеландия, Филиппины, Италия, Мексика, Япония



# Энергия ветра



- Необходим постоянный ровный ветер (побережья морей)
- США, Великобритания, Германия, Франция, Италия, Дания



# Энергия морских приливов и отливов



- ПЭС - самые мощные из нетрадиционных источников энергии
- Франция, Канада, США, Китай,
- Россия – 1 ПЭС (Кислогубская в Мурманской области)



# Неисчерпаемые минеральные ресурсы



- Исчерпаемые, но запасы превышают самые фантастические потребности
- Строительный камень (базальт, гранит), песок, глина



# Домашнее задание



- Параграф 12,13
- Практические вопросы стр. 88, 93