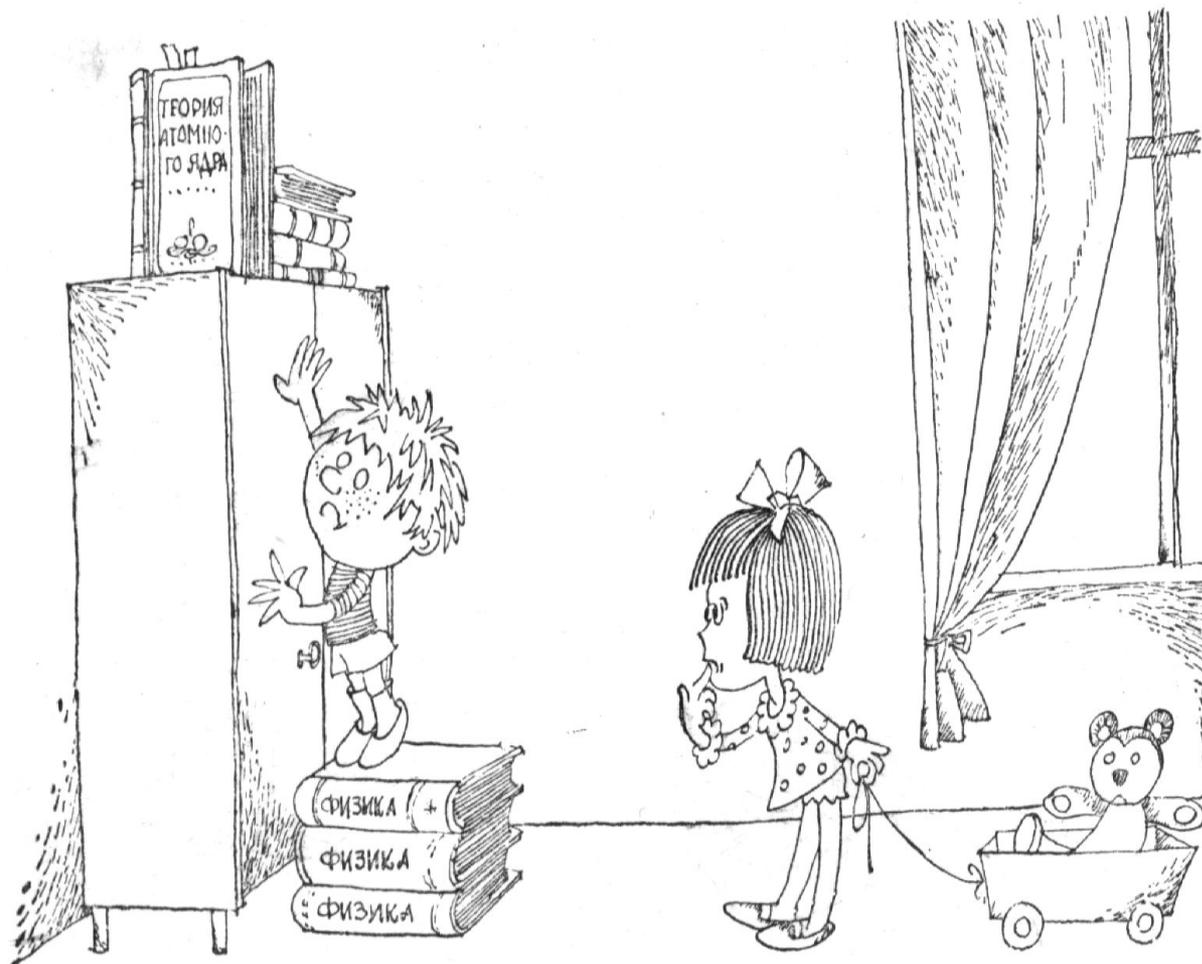
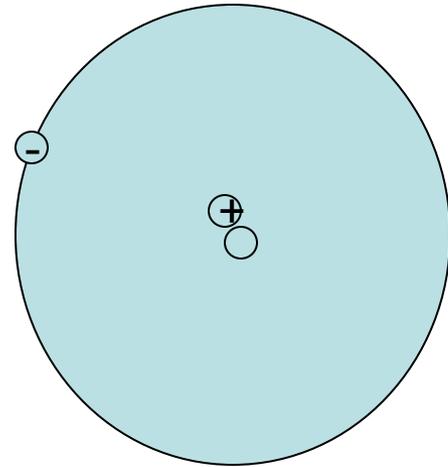
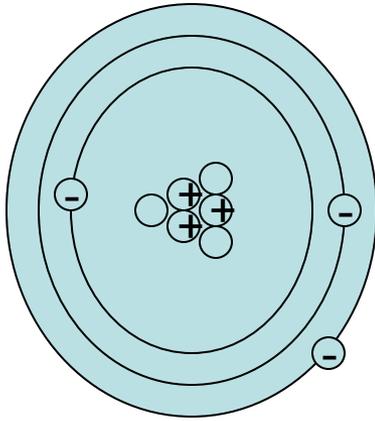


АТОМ И ЛЮДИ

Урок -
путешествие



ATOM



Путешествие в историю науки

- 1903 год – А. Беккерель
- 1903 год – П. Кюри и М. Склодовская-Кюри
- 1922 год – Н. Бор
- 1927 год – Ч. Вильсон
- 1935 год – Дж. Чедвик

В царстве фактов

Выработка электроэнергии в РФ

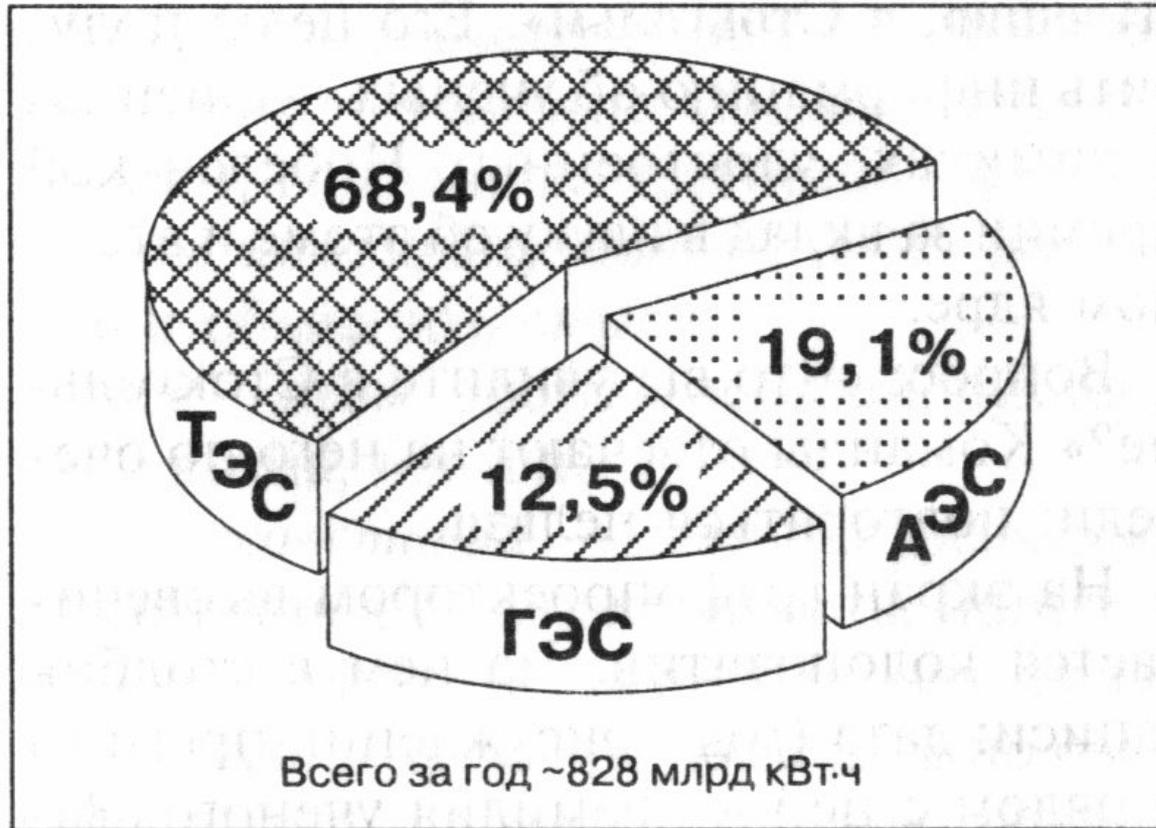


Рис. 1.

В царстве фактов

Выбросы CO₂ различными источниками электроэнергии, способствующие усилению парникового эффекта

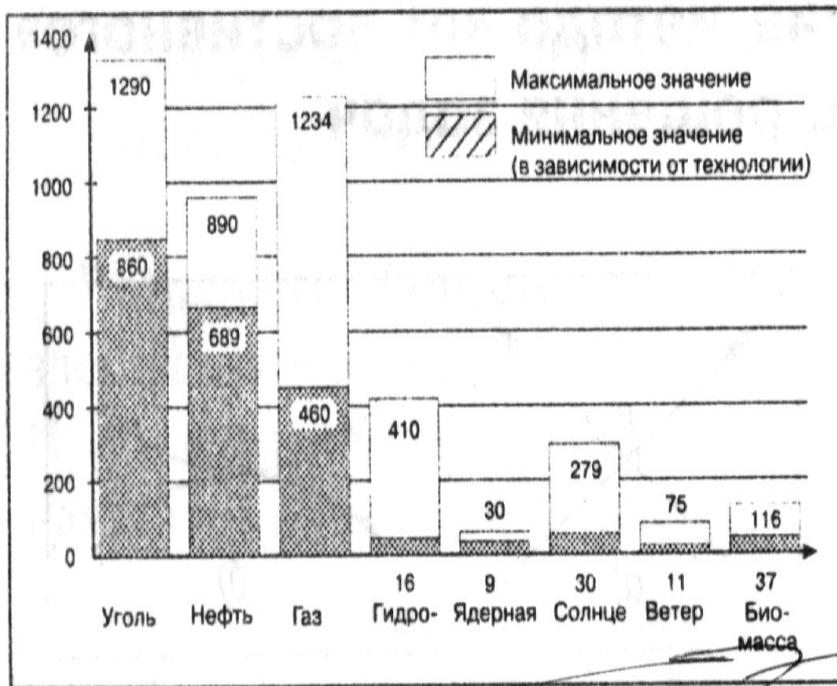


Рис. 11.

Капитальные затраты для выработки электроэнергии на станциях разных типов в разных странах

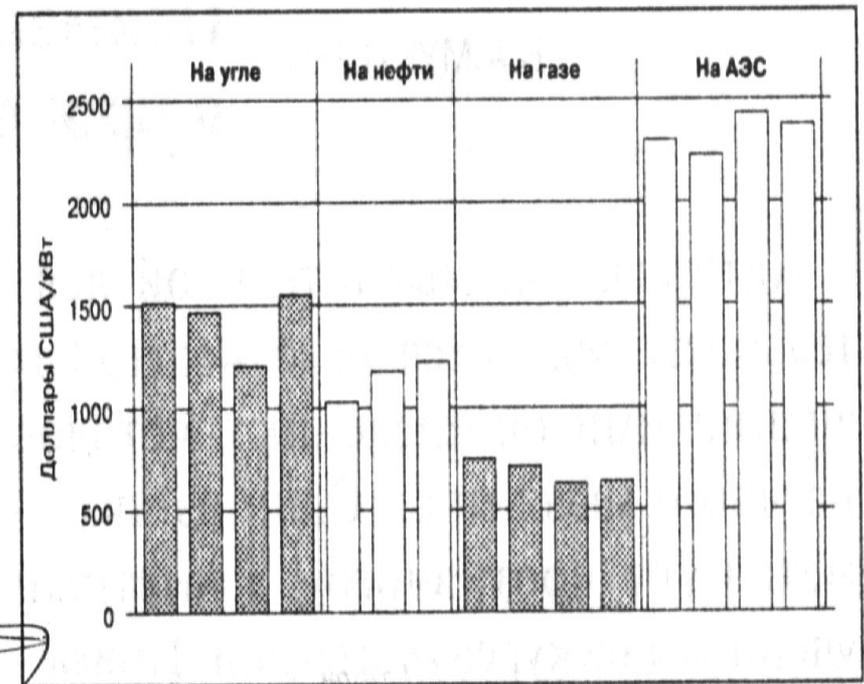


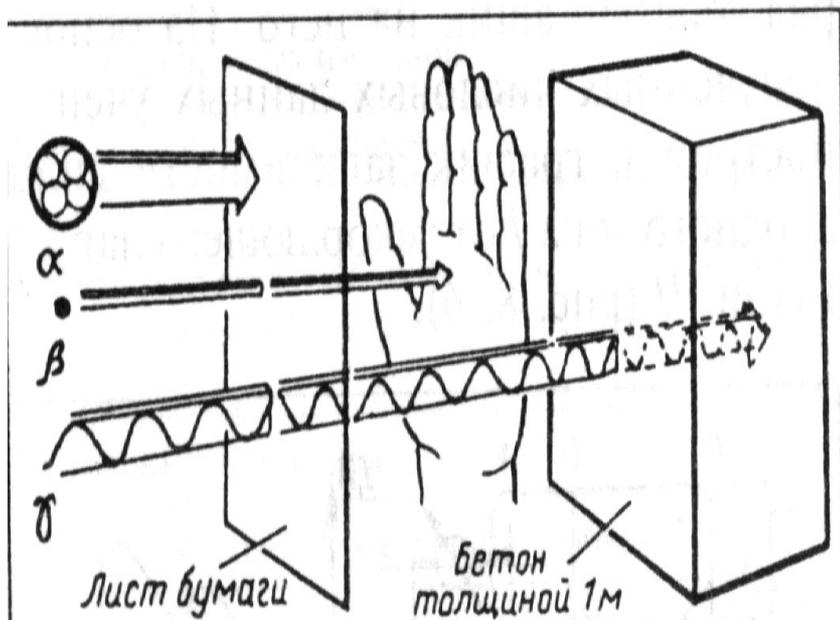
Рис. 12.

В царстве фактов

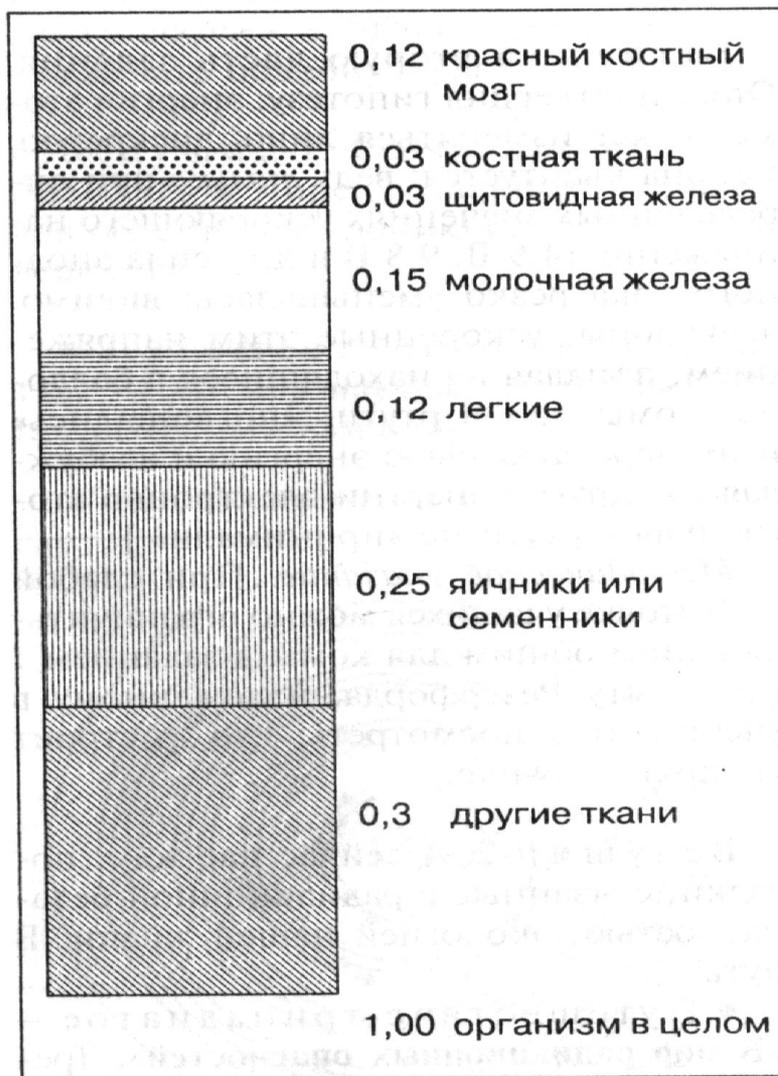


В мир радиационных опасностей

Проникающие способности излучений



Коэффициенты радиационного риска поражения разных органов человека



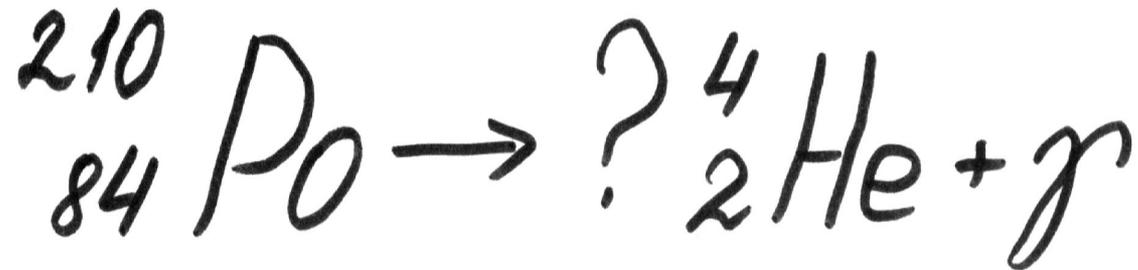
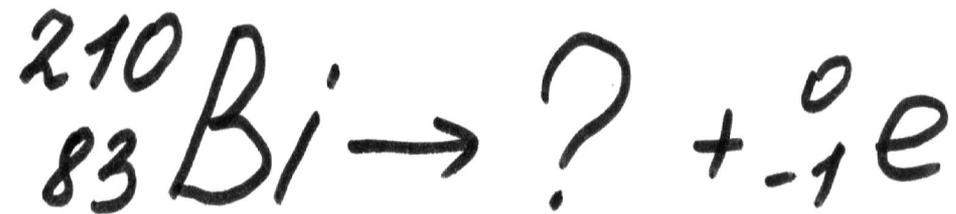
Свой Чернобыль

- Информация к размышлению:
- Предельно допустимая доза общего облучения для человека равна
0, 05 Гр (Грей) в год.
- Доза 2 Гр приводит к лучевой болезни, доза 7-8 Гр и более приводит к смерти.

Свой Чернобыль

- 1 флюорографический снимок –
0, 0076 Гр;
- Выкуривающий за день 20 сигарет получает такое же облучение, как будто ему сделали **200** флюорографических снимков, т.е. 1, 52 Гр!!!
- *Курение – опасный источник внутреннего радиоактивного излучения!*

Курение и правило смещения



Всё в наших руках

