

Атомная энергетика



План

- 1. Понятие атомной энергетики.
- 2. Применение атомной энергетики.
- 3. Использование атомной энергетики для человеческой пользы.
- 4. Зачем нужны новые источники энергии?
- 5. Один день в Чернобыле.



Атомная энергетика

- **Атомная энергетика** - область техники, основанная на использовании реакции деления атомных ядер для выработки теплоты и производства электроэнергии. В 1990 атомными электростанциями (АЭС) мира производилось 16% электроэнергии. Такие электростанции работали в 31 стране и строились еще в 6 странах. Ядерный сектор энергетики наиболее значителен во Франции, Бельгии, Финляндии, Швеции, Болгарии и Швейцарии, т.е. в тех промышленно развитых странах, где недостаточно природных энергоресурсов. Эти страны производят от четверти до половины своей электроэнергии на АЭС. США производят на АЭС только восьмую часть своей электроэнергии, но это составляет около одной пятой ее мирового производства.

Применение атомной энергетики

- Энергия – это основа основ. Все блага цивилизации, все материальные сферы деятельности человека – от стирки белья до исследования Луны и Марса – требуют расхода энергии. Сегодня энергия атома широко используется во многих ветвях экономики. Строятся мощные подводные лодки и наводные корабли. Также осуществляется поиск полезных ископаемых. Множественное применение в медицине, хозяйстве, и даже освоении космоса.

- Атомная энергетика широко используется в медицине. При таком заболевании, как рак начальной стадии, проводилось облучение гамма-лучами, что предотвращало дальнейшее развитие болезни.



Зачем нужны новые источники энергии?







AUSTRALIA

Great Sandy Desert

Macdonnell Ranges

Western Plateau

Great Lake Eyre

Victoria Desert

Murumbidgee Plains

Great Dividing Range

Great Artesian Basin

Basin

Darling

Great Dividing Range

Cape
Lo
How







Один день в Чернобыле







ПРИП'ЯТЬ



TECT TERA-PI

368 12.2

ПОКАЗАТЕЛЬ
ТЕПЛОТЫ ИЛИ ДАВЛЕНИЯ
EPCAL 100 10000
РАДИОАКТИВНОСТЬ

TECT® CE
ИМПОРТОР: МНО-ОС IP20



РАЖЕНО

