

Ядерный реактор.

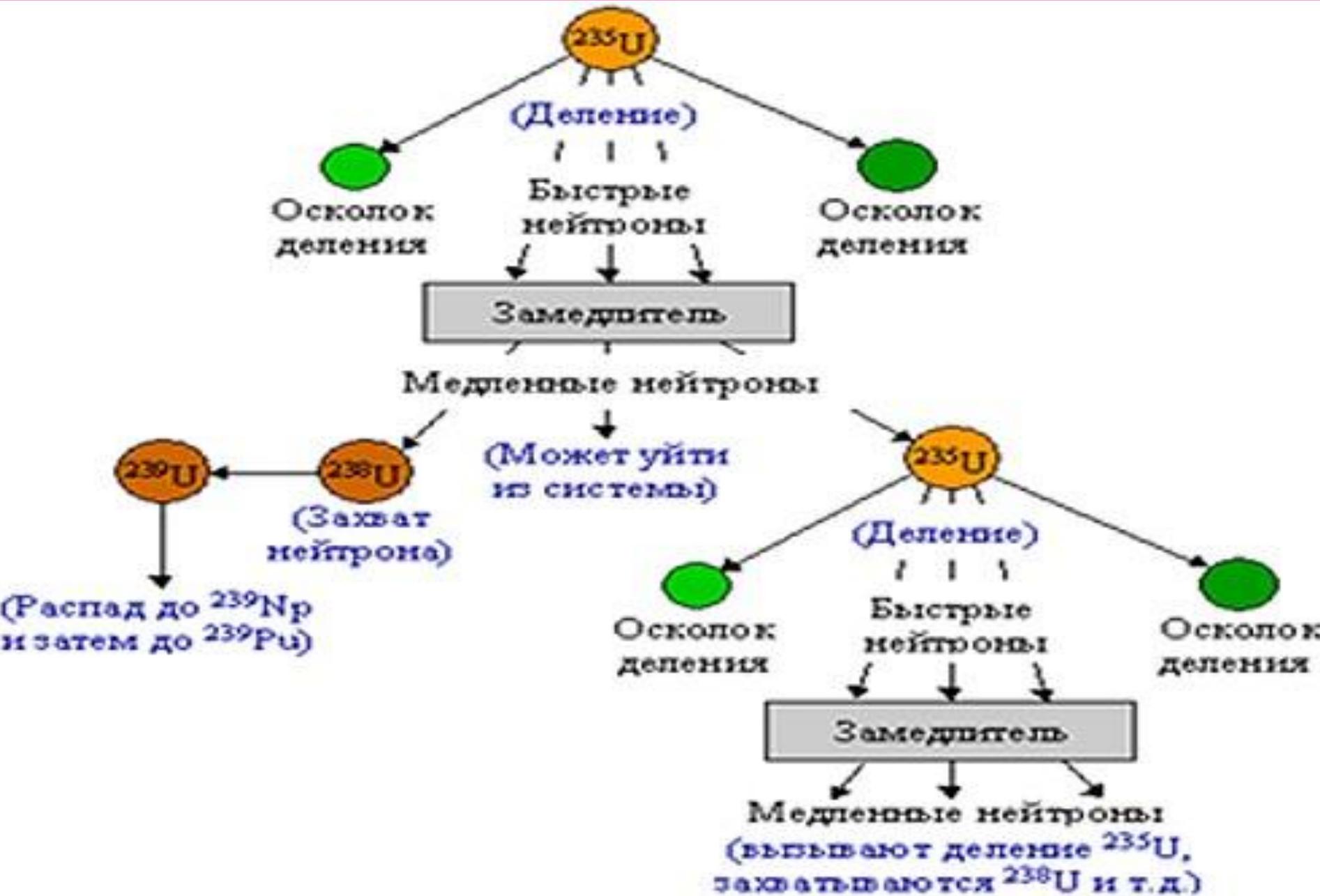
(9 , 11 класс.)

*Ядерный реактор –
это устройство, в
котором осуществляется
управляемая реакция
деления ядер.*

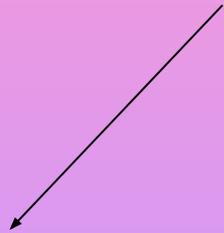
Природный уран.



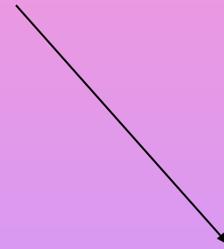
Схема процессов в ядерном реакторе.



Ядерный реактор

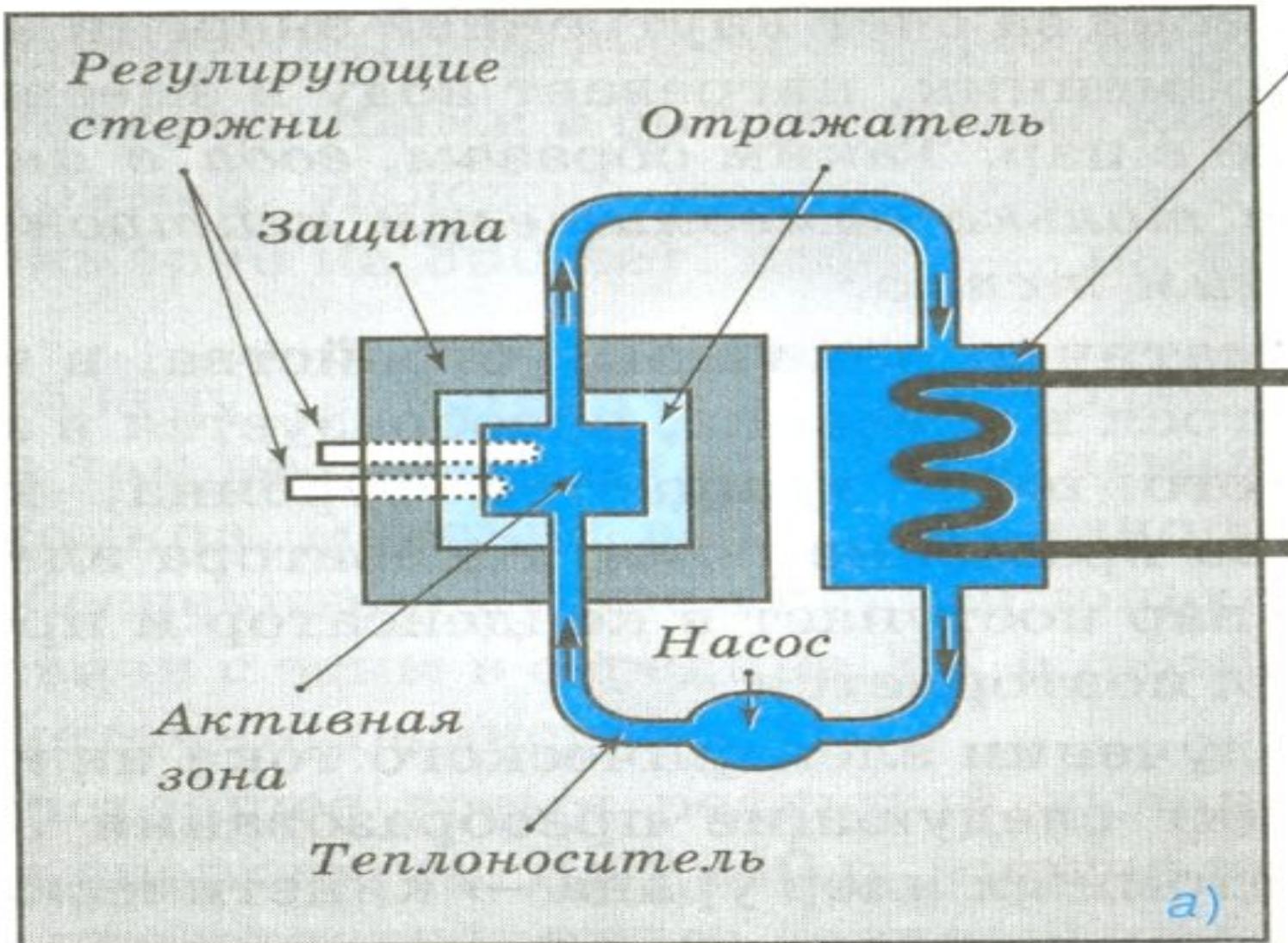


*На медленных
нейтронах (с
замедлителем)*



*На быстрых
нейтронах
(без
замедлителя)*

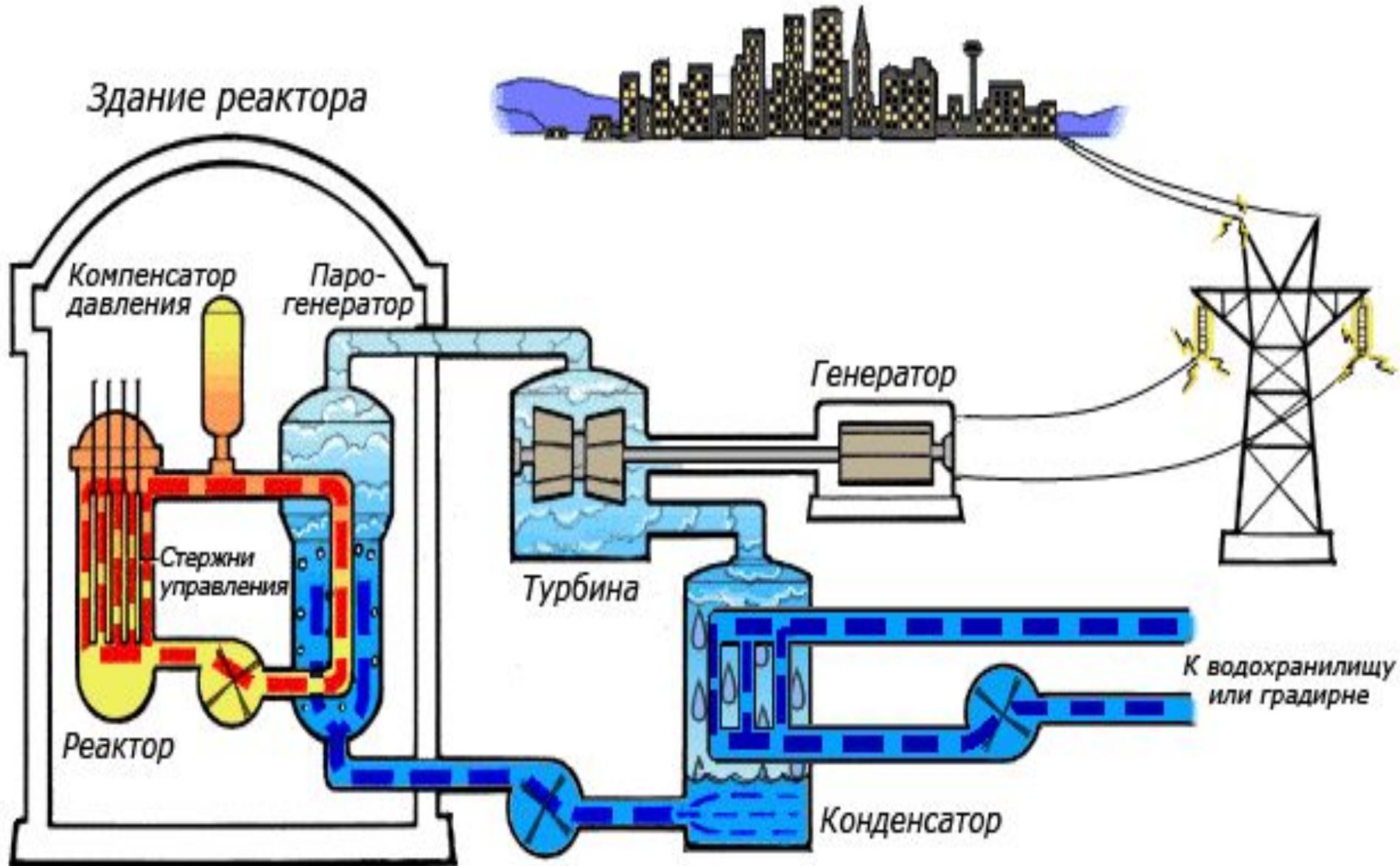
Основные части реактора на медленных нейтронах.



Теплообменник

a)

Принцип работы АЭС.

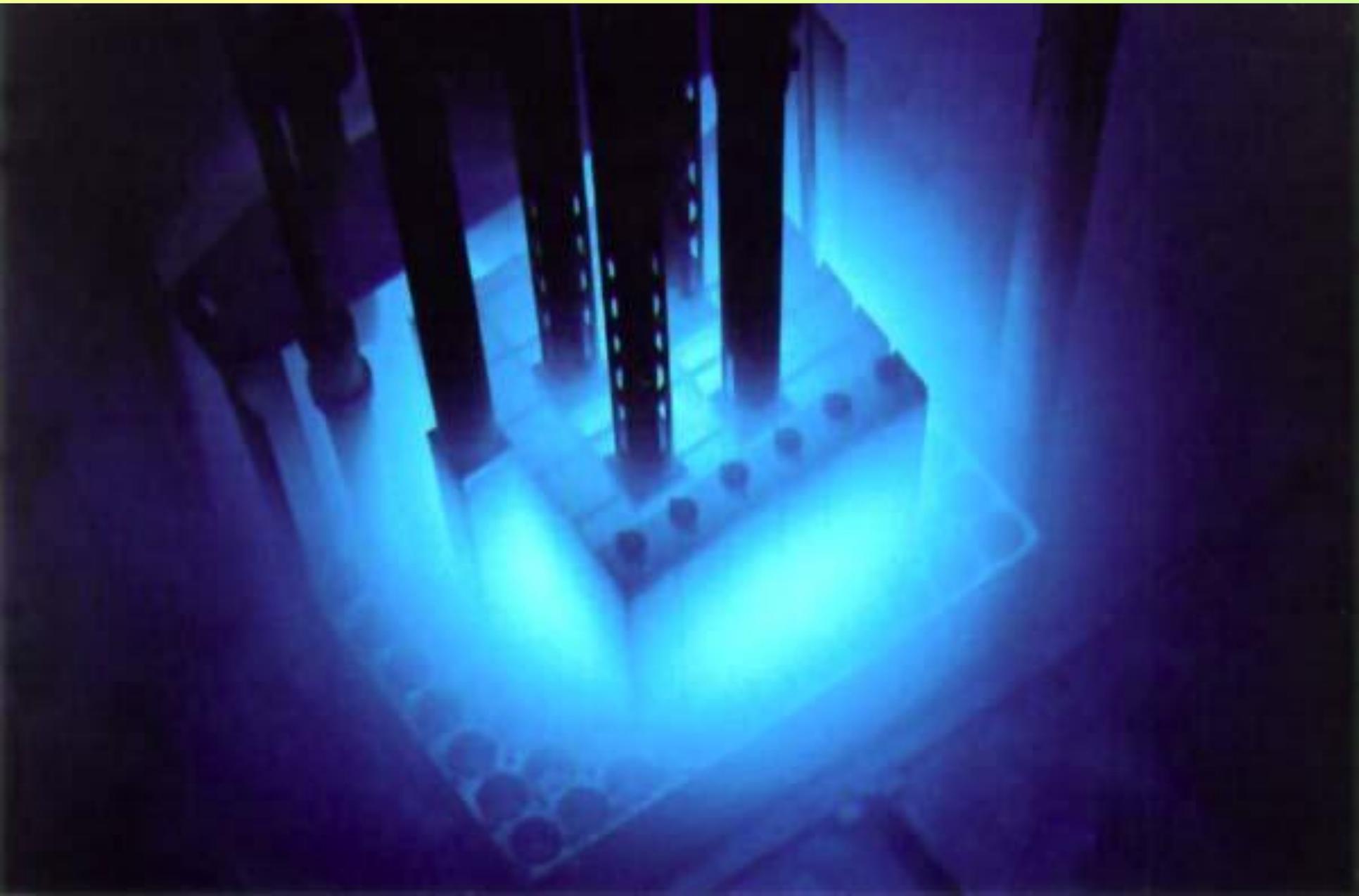


**Общее
представление
ядерного
реактора.**





Сердечник реактора.



Зал управления ядерным реактором.

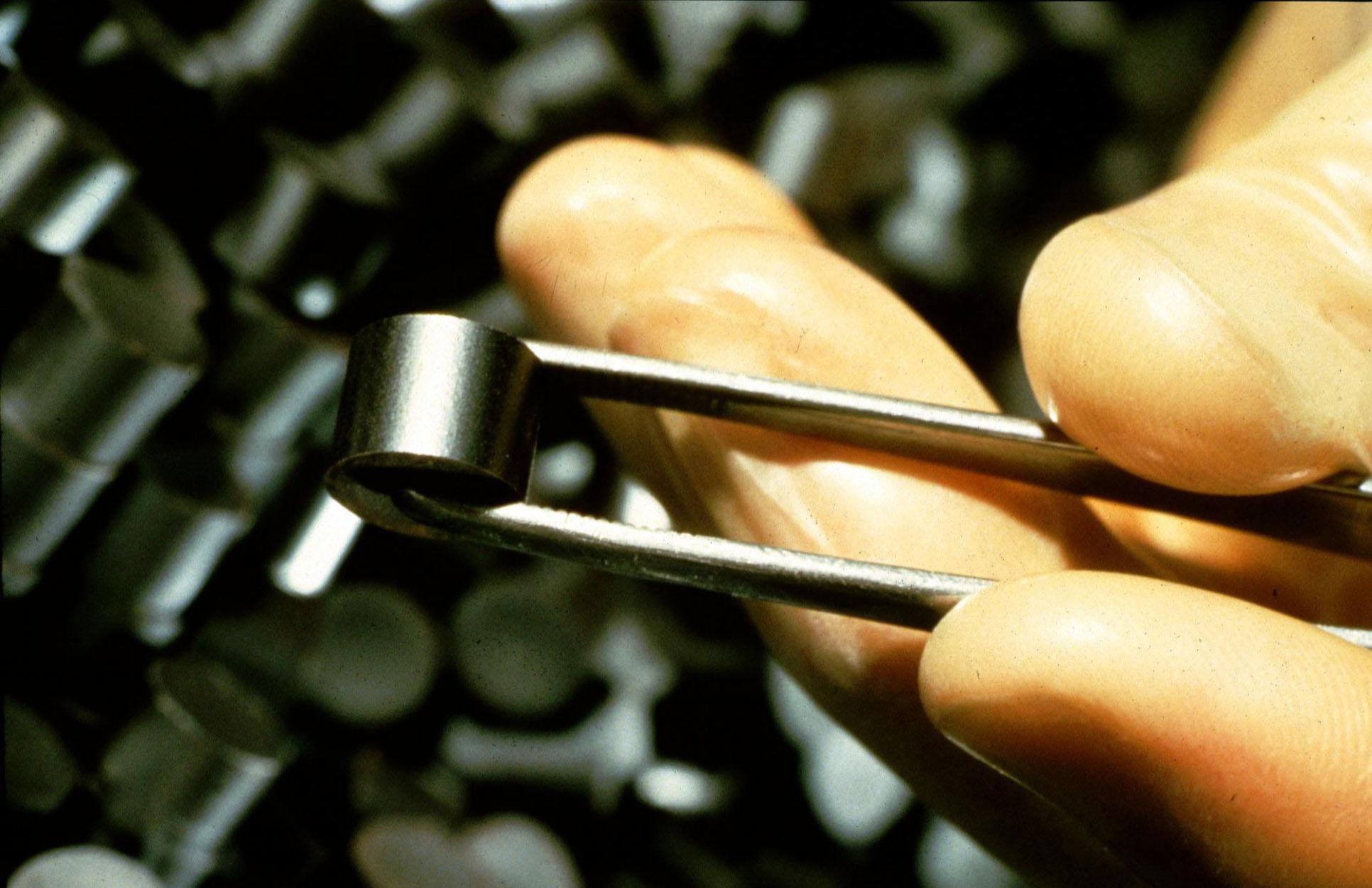


*Исследовательский
атомный реактор.*





Ядерный реактор нового поколения.



***Спасибо за
внимание!***