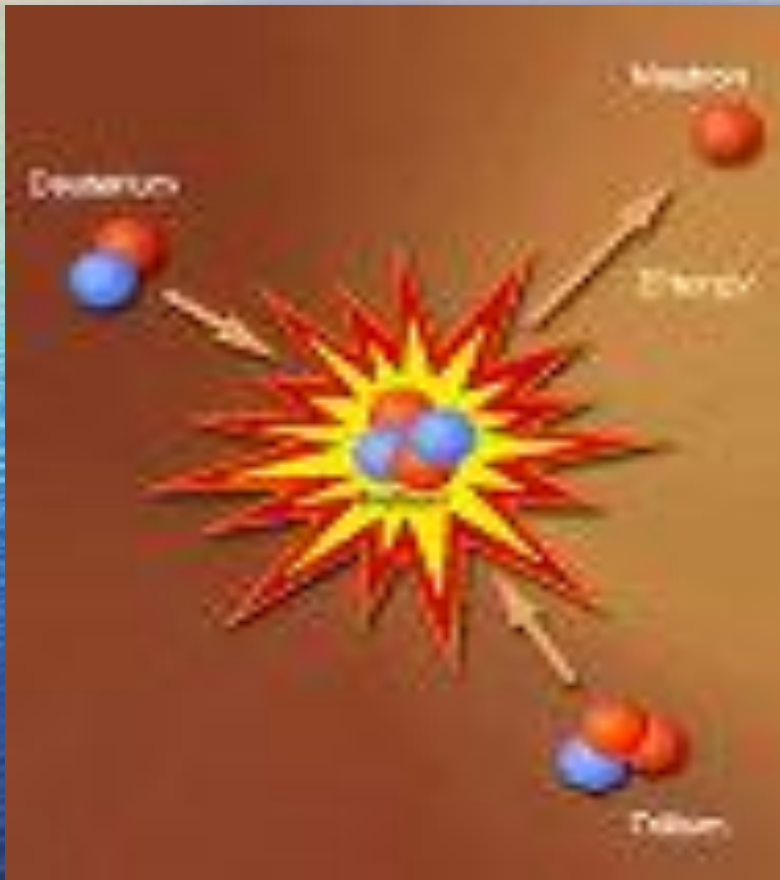


Энергия атома и применение ИСКУССТВЕННЫХ радиоактивных ИЗОТОПОВ

1. О радиации
2. Естественная радиоактивность
3. Применение естественных радиоактивных элементов
4. Методы получения искусственных радиоактивных элементов
5. Применение искусственных радиоактивных элементов
6. Использование радиоактивных изотопов в медицине

О радиации



- Механизм деления ядра атома урана
- Характеристика радиоактивного излучения
- О радиации

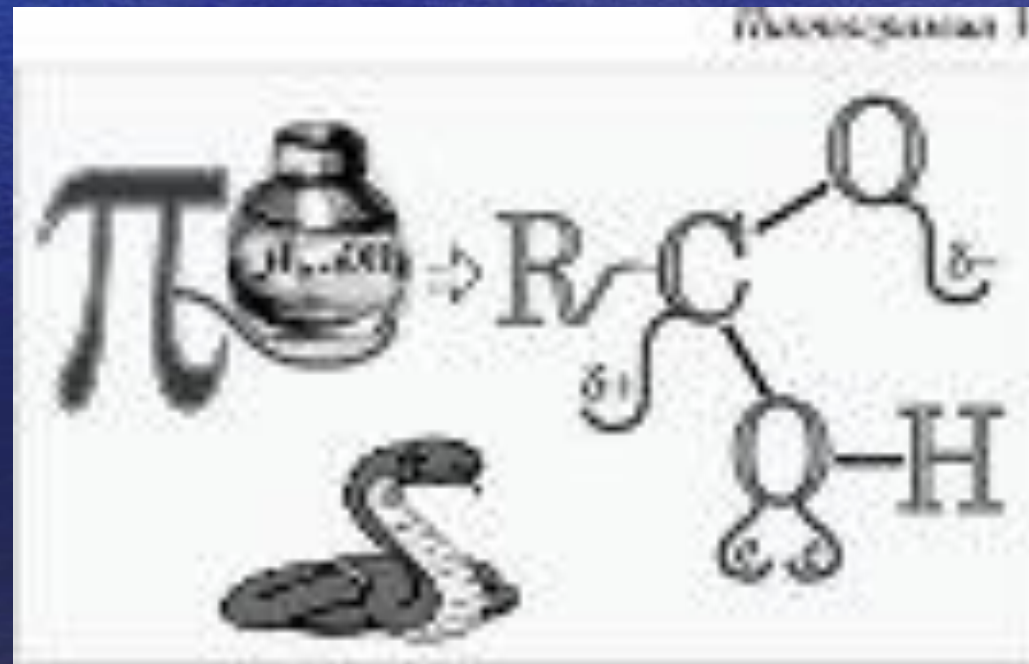
Естественная радиоактивность и методы её обнаружения

- Допустимые дозы облучения
- Действие прибора «дозиметра»
- Рентгеноскопия и её применение



Применение естественных радиоактивных элементов

- Лечебное применение радия
- Определение возраста Земли



Применение искусственных радиоактивных элементов



- Метод меченных атомов
- Применение их металлургии, геологии, машиностроении, сельском хозяйстве, в пищевой промышленности и др.
- Применение изотопов при изучении питания растений.

Применение изотопов в диагностике



- Применение изотопов в диагностике
- Лечебное применение ИЗОТОПОВ