A post-apocalyptic landscape with a crashed helicopter, a radiation warning sign, and a person in the distance. The scene is set in a desolate, overgrown area with a large, gnarled tree on the left and a radiation warning sign on the right. A person is visible in the distance near a body of water. The sky is filled with dark, heavy clouds, and the overall atmosphere is one of decay and danger.

Презентація на тему: Застосування ядерної енергії і його наслідки

Зробив Салій Данііл та Сіроштан
Данило

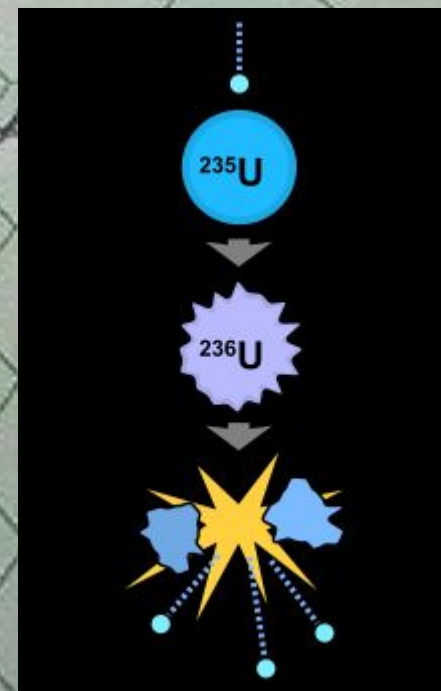
Ядерні реакції

Почнемо з того, звідки береться енергія, що виділяється при ядерних реакціях розпаду, з виділенням альфа і бета частинок.

Зараз я спробую пояснити своїми словами, чому відбувається ядерна реакція розпаду:

Коли атом стає ізотопом, то він переходить у не сферичну форму. Змінюється також балансування енергії, з чого виникає нестабільність. А як ми знаємо речовини завжди прагнуть стати стабільнішими, щоб витратити найменшу кількість енергії на існування, так і наш ізотоп прагне стати стабільніше, і не знаходить кращого варіанту ніж розділити на дві більш стабільні речовини.

Через цей поділ частинки задівають інші атоми і вони теж розпадаються.



Як застосовують ядерні реакції

Для
людей

(скетч)



Проти
людей



Застосування ядерної енергетики

Зараз по всьому світу працюють сотні Атомних Електростанцій, та деколи через помилки людей, мабуть, найефективніший спосіб добутку енергії стає загрозою для усього живого. Усього у світі відбулося 6 значних атомних катастроф, однією з яких є – Чорнобильська. На ній я зостанусь