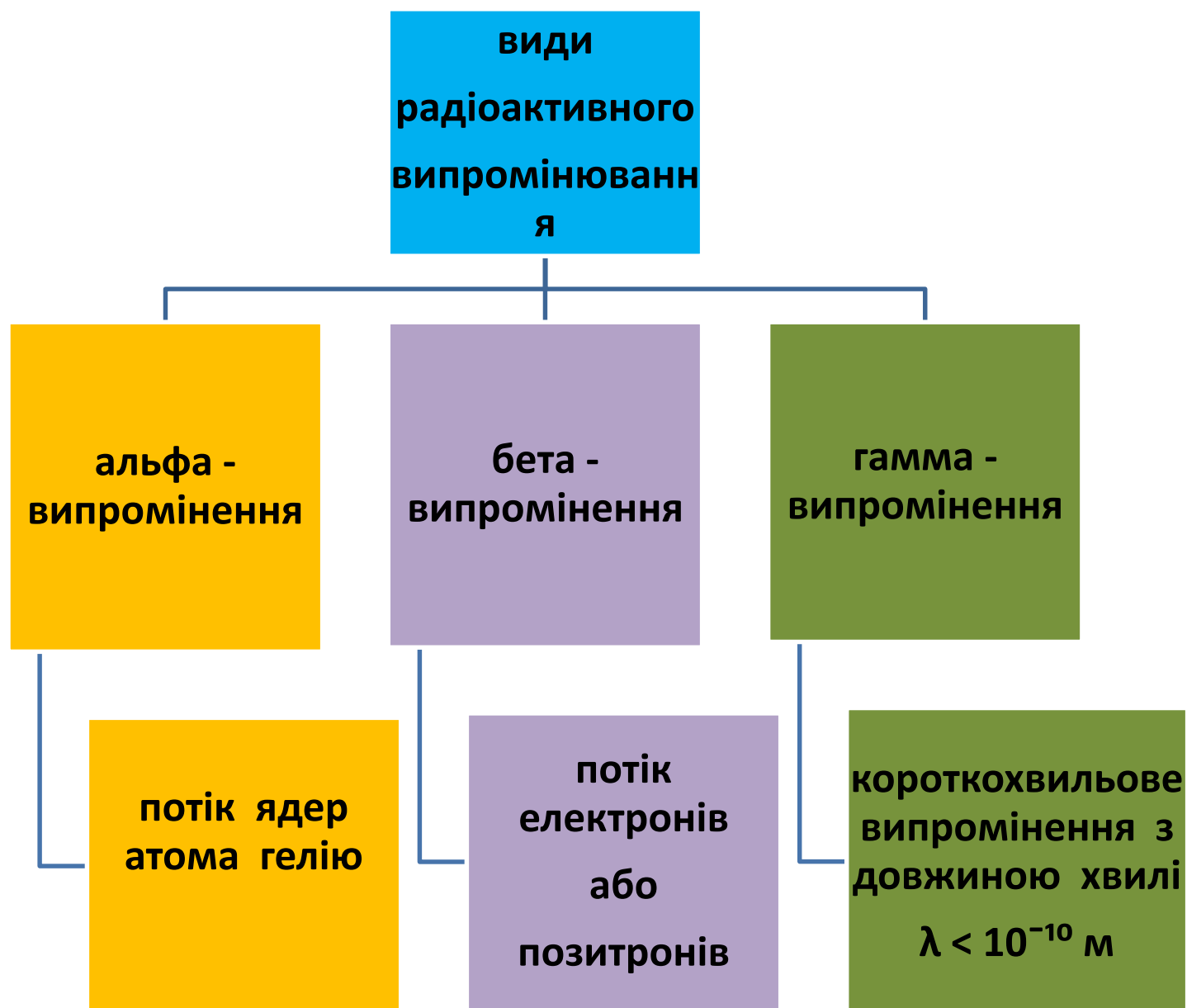
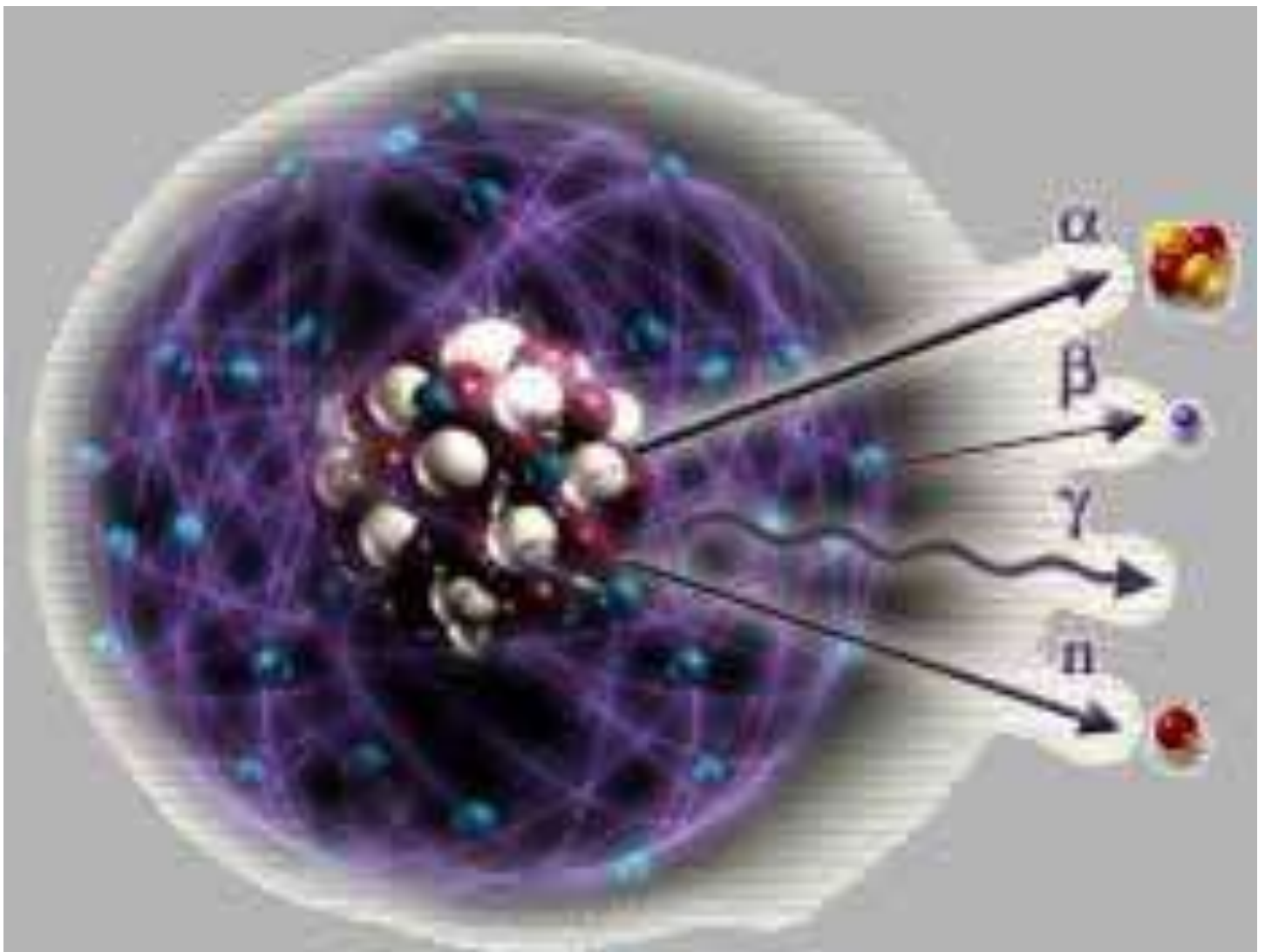


ХІД УРОКУ:

1. Пояснення нового матеріалу.





Поширюючись у речовині, альфа, бета і гамма промені взаємодіють з електронними оболонками і ядрами атомів, збуджуючи їх або викликають ядерну реакцію, штучну радіоактивність.

Альфа і бета – частинки мають малу довжину пробігу в речовині: Щільна тканина повністю не пропускає альфа – промені і майже повністю поглинає бета – випромінювання. Але вони легко збуджують атоми, і тому дуже небезпечні при потраплянні в організм - легені, шлунок, шкіру.

Гамма – промені взаємодіють з електронними оболонками атомів і утворюють швидкі електрони, які йонізують середовище і створюють для людини найбільшу небезпеку.

Бетон товщиною 1 м.

Лист паперу

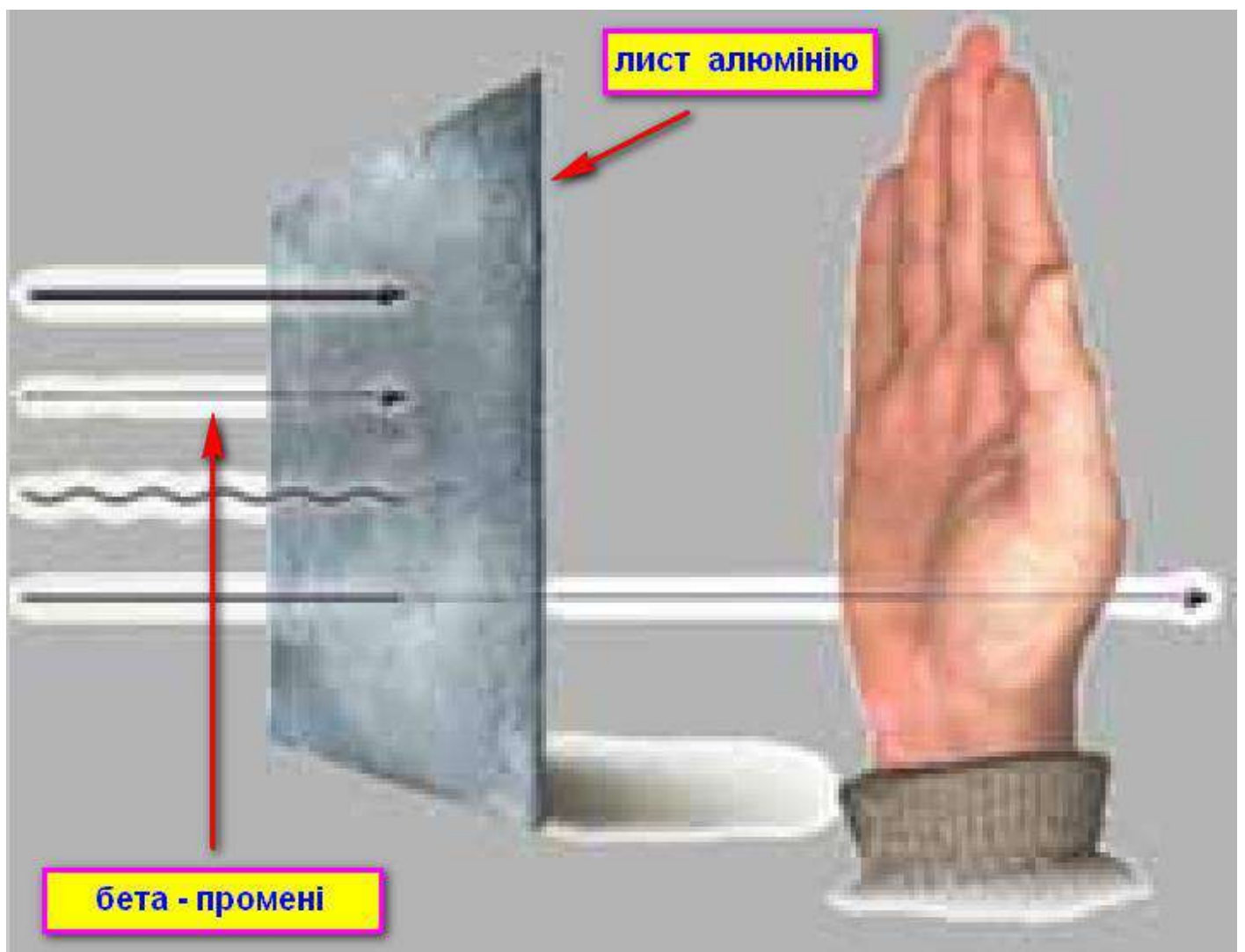
$\alpha$

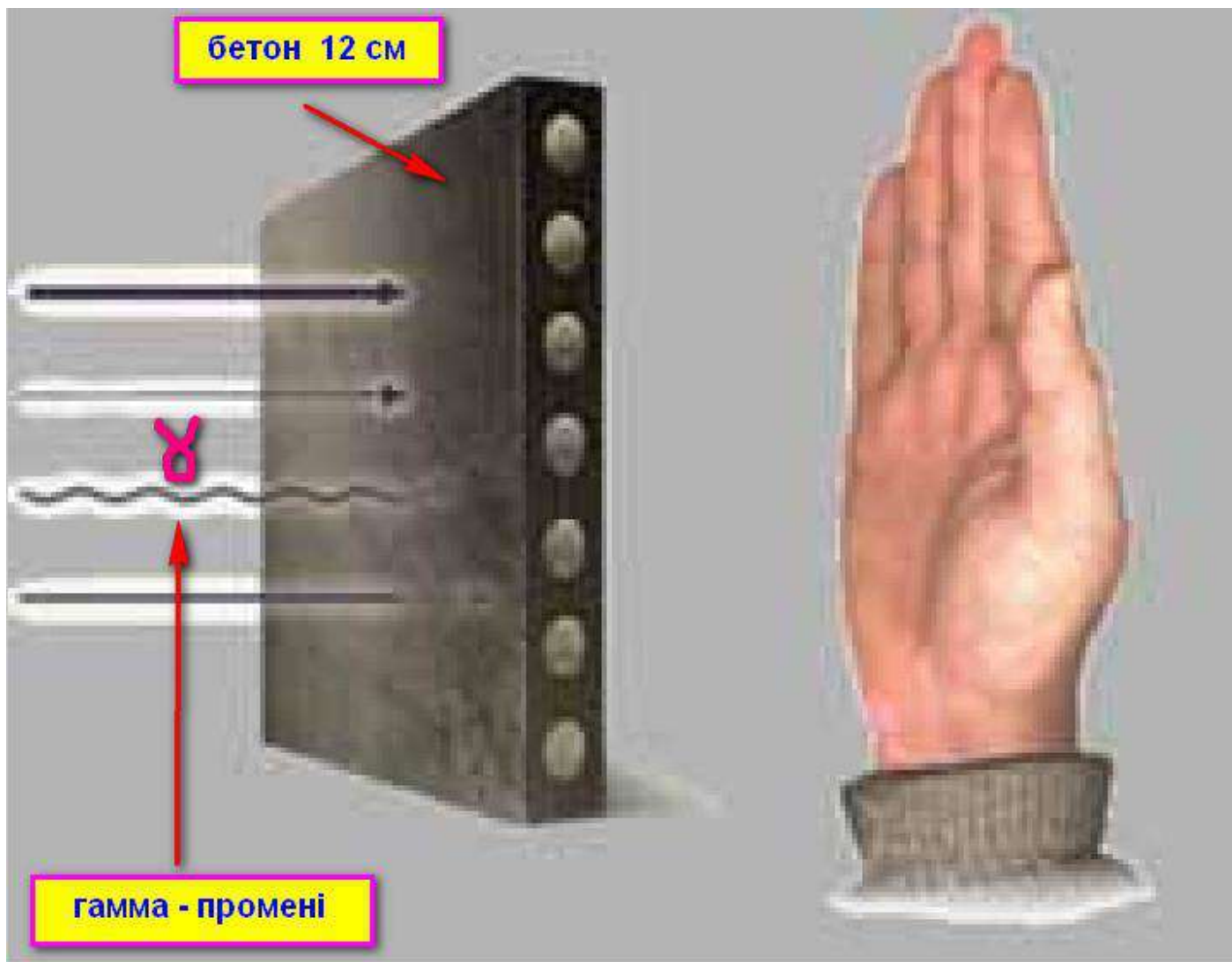
$\beta$

$\gamma$



проникність частинок





Для характеристики впливу будь – якого випромінення на речовину використовують дозиметричні величини.

2. Домашнє завдання: - записати тему в зошит.