

# Асиміляція чи дисиміляція?

Виконали учениці 8-а класу Максимович,  
Шевченко та Бабій

---

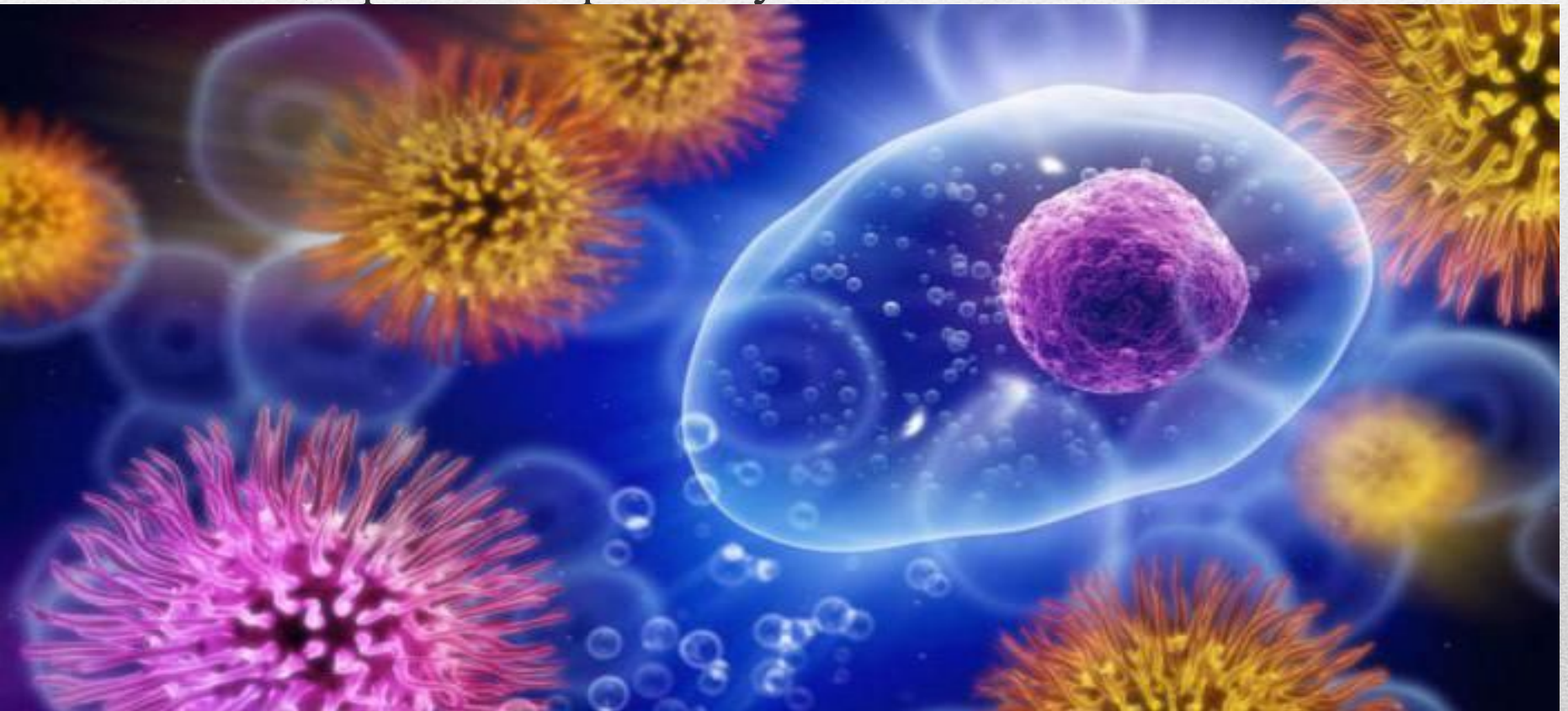
Асиміляція — це сукупність всіх складних творчих процесів, що протікають у клітках, а значить, і в цілісному організмі. При асиміляції відбувається накопичення енергії.



Асиміляція та нерозривно зв'язаний з нею протилежний процес — дисиміляція — лежать в основі найважливішої властивості живої матерії — обміну речовин. Характер, цих безперервних процесів визначає життєвість і розвиток організму.



Дисиміляція — це сукупність окислювальних процесів, при яких звільняється енергія. Саме ця енергія використовується в подальшому для здійснення всіх життєвих відправлень організму.



Незважаючи на настільки міцну взаємозв'язок і взаємообумовленість, процеси асиміляції і дисиміляції не завжди бувають взаємно врівноваженими. Основне значення тут має вік.



Чим молодший організм людини, тим інтенсивніше протікають в ньому процеси асиміляції.



У людей похилого віку, навпаки, дисиміляція переважає над асиміляцією.





Особливо інтенсивний обмін речовин спостерігається у і підлітків в період статевого дозрівання.







★ B612 ★

Та новонароджених дітей



Дякуємо за увагу!

---