

Обмін речовин та перетворення енергії

З'ясуй, які твердження правильні. Вірні твердження підпиши «так», помилкові «ні».

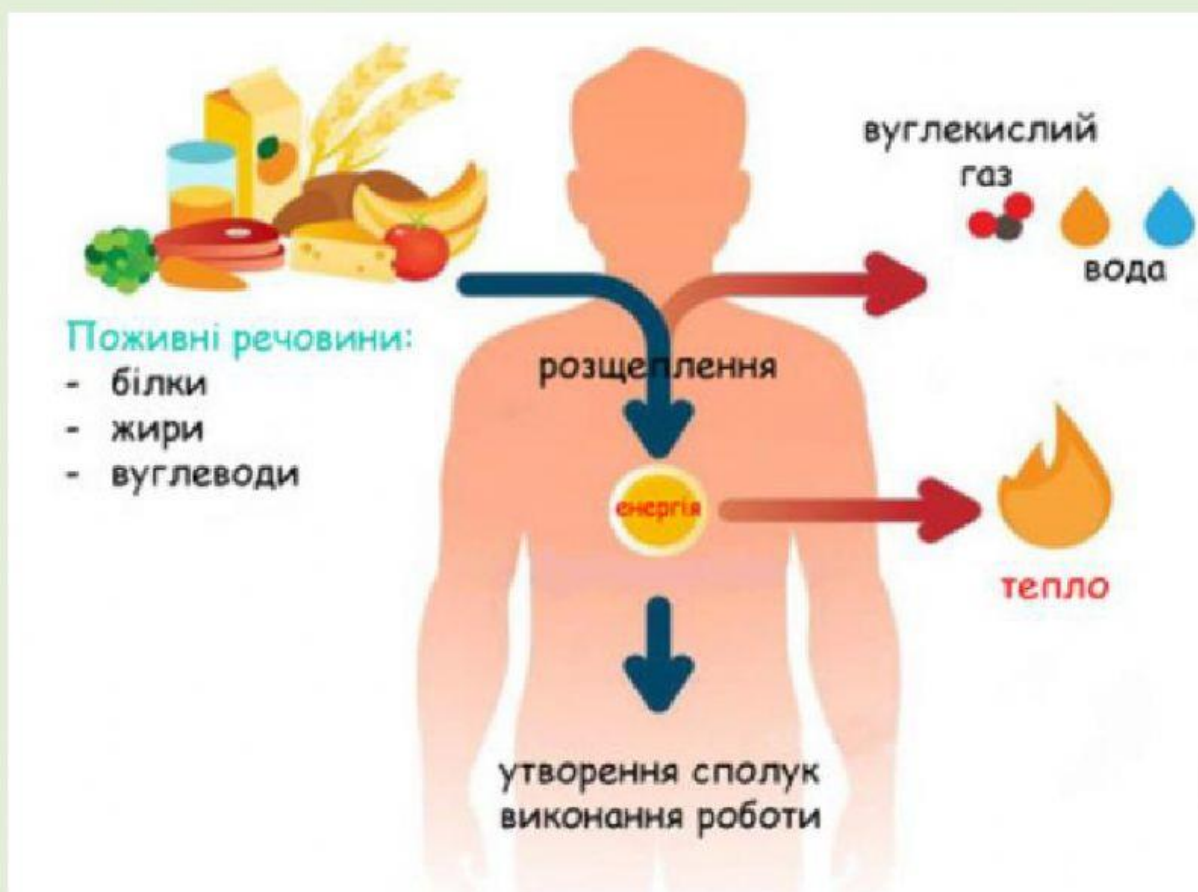
Речовини їжі (білки, жири й вуглеводи) надходять до клітин організму.

Речовини їжі (білки, жири й вуглеводи) розщеплюються на простіші складові, які надходять до клітин організму.

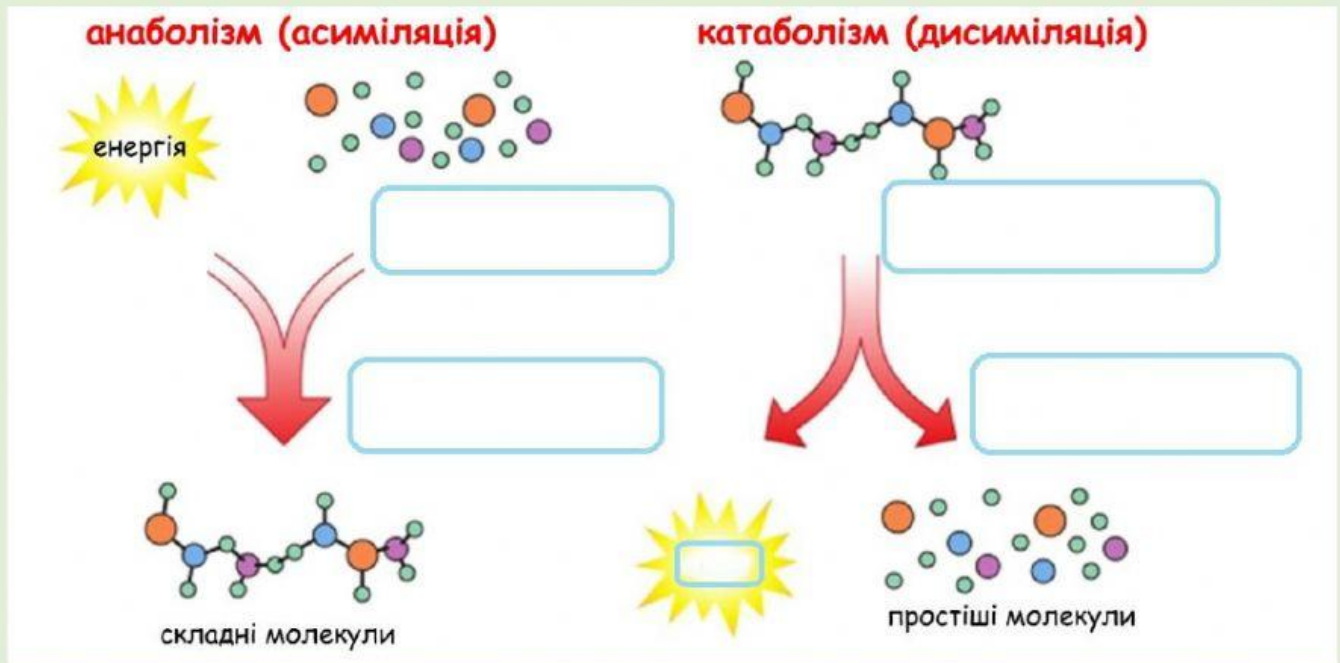
З білків, жирів і вуглеводів їжі, що надійшли до клітин організму, утворюються органічні речовини, необхідні для його життєдіяльності.

З простих молекул, що утворились унаслідок розщеплення речовин їжі, синтезуються власні білки, жири й вуглеводи організму.

Головними в метаболізмі є реакції пластичного обміну, енергетичний обмін відіграє допоміжну роль.



Доповніть схему метаболізму.



Виділення енергії

Простіші молекули

Поглинання енергії

Складні молекули

Енергія

Знайдіть відповідність між етапами метаболізму та процесами, що відбуваються під час них.

Обмін білків

Обмін ліпідів

Обмін вуглеводів

Водно-сольовий обмін

синтез глікогену

кальцій входить до складу кісток

розщеплення до амінокислот

виділення ендогенної води