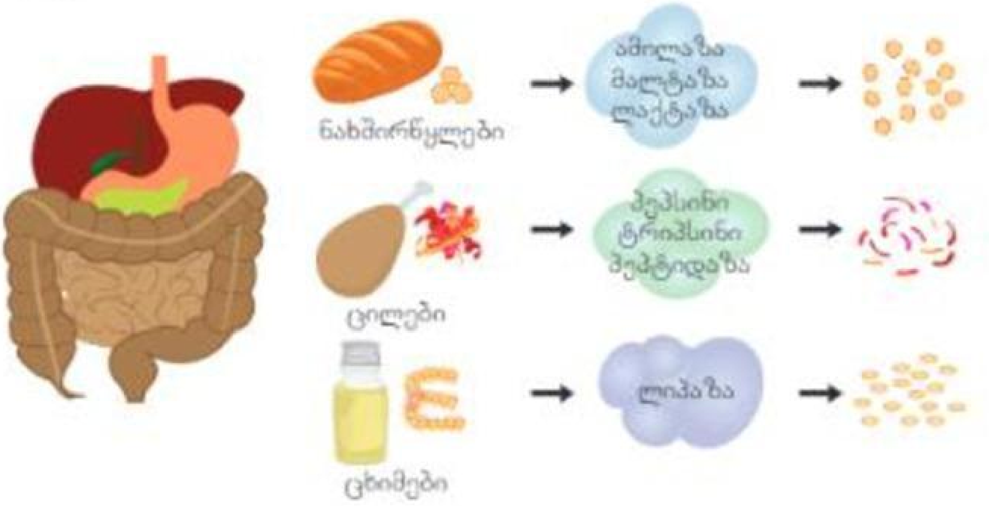
ფერმენტები

ადამიანის ორგანიზმში ბევრი ფერმენტი მოქმედებს. ისინი ხელს უწყობენ ნივთიერებების სწრაფ გარდაქმნას საკმაოდ დაბალი ტემპერატურის პირობებში. ფერმენტები წარმართავს საჭმლის მონელებას, უჯრედულ სუნთქვას, ფოტოსინთეზს, სპირტულ დუღილს დ სხვა პროცესს. მათ ბუნებრივ კატალიზატორებს უწოდებენ.

ორგანიზმში არსებული მნიშვნელოვანი ორგანული ნივთიერებების (ნახშირწყლებ ცილები, ცხიმები) გარდაქმნის კატალიზატორებს სხვადასხვა ტიპის ფერმენტი წარმოად გენს (ნახ. 2.36).



უპასუხე კითხვებს:

1. რომელი ორგანოთა სისტემის ფერმენტებია გამოსახული სქემაზე?

2. შენი აზრით, რომ არ გვჰქონდეს ფერმენტები, რა შეიცვლებოდა ორგანიზმში?

3. რას უწოდებენ ფერმენტებს?

LIVEWORKSHEETS