Voedsel dat het verteringsstelsel binnenkomt, ondergaat verschillende processen die plaats- en functiespecifiek zijn. Kies de juiste uitspraak.

A In de mond wordt zetmeel afgebroken tot disacharide door amylase uit het speeksel;

B de maagwand produceert eiwitten;

C de functie van de dikke darm is de productie van verteringsenzymen;

D de functie van de dunne darm is de absorptie van water.

Antwoord: A.

De chemische vertering van koolhydraten, een belangrijke bron van chemische energie, begint in de mondholte. Speeksel bevat amylase, een enzym dat zetmeel hydrolyseert