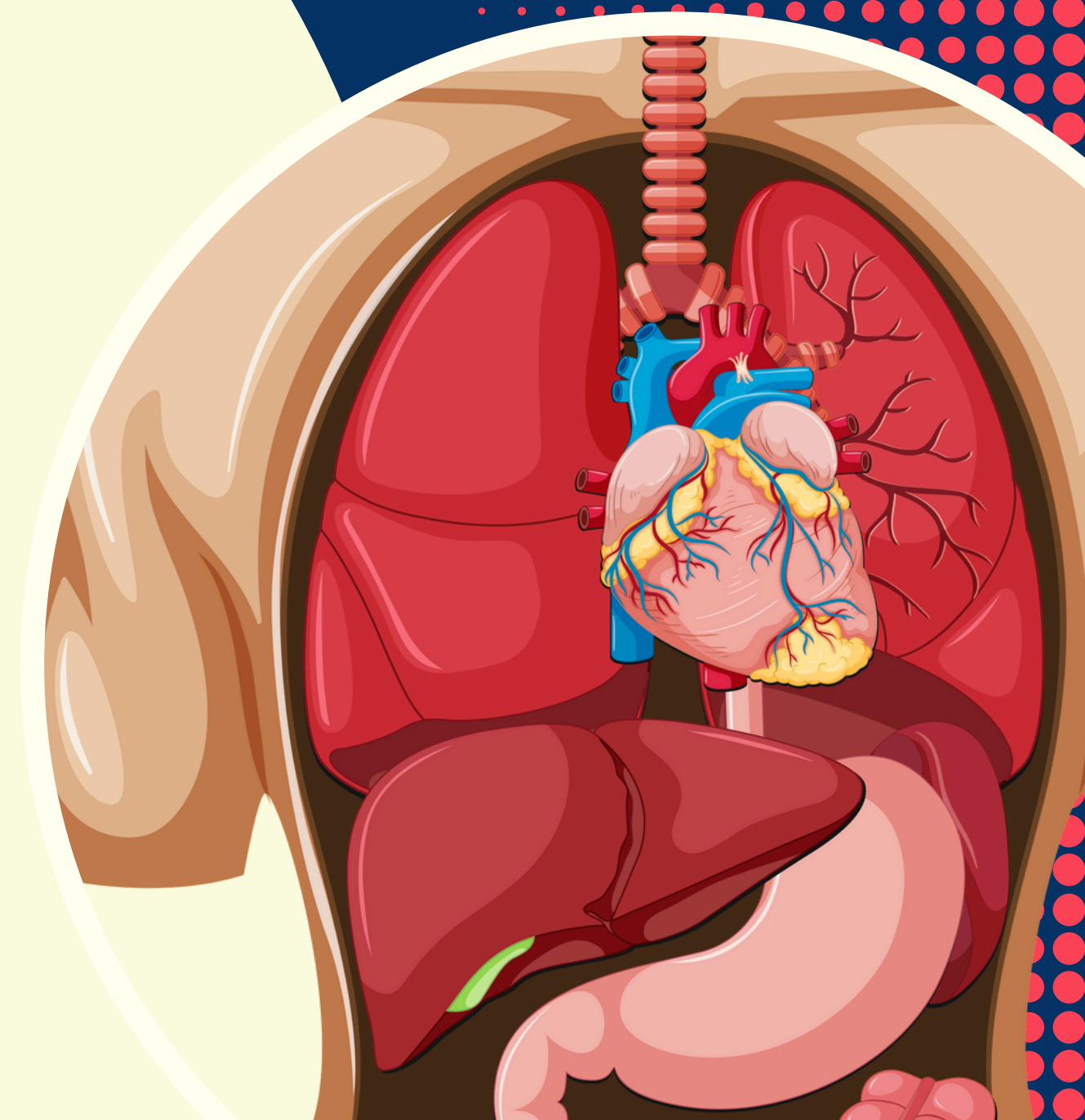


ЕНЗИМИТЕ В ЕЖЕДНЕВИЕТО И В РАЗЛИЧНИТЕ ИНДУСТРИИ



Ензимите са протеини, които ускоряват химичните реакции. Те са от съществено значение за дишането, смилането на храната, правилното функциониране на мускулната и нервната система, както и за осъществяването на множество процеси в организма.



Значение за организма



Ензимите играят разнообразна роля в много аспекти на ежедневието. Най-разпространените им приложения в бита са подпомагането на храносмилането и почистването на дома.

Приложение в ежедневието



Ензимите се използват за производството и подобряването на качествата на близо 400 ежедневни потребителски и търговски продукта. Използват се в преработката на храни и напитки, фураж, текстил, почистващи препарати и дори горива.

Приложение в производството



Ензимите се използват широко
в хранително-вкусовата
промишленост за обработка на
суровини за производството на
млечни, хлебни, месни и плодови
продукти, а също бира и вино. С
помощта на ензими се
подобряват вкуса и качеството
на различни продукти.

Хранително-Вкусова промишленост

преподаваме.bg



Ензими се използват и в целулозно-хартиената промишленост, например за отстраняване на мастило при рециклиране на хартия.

Целулозно-хартиена промишленост

преподаваме.bg



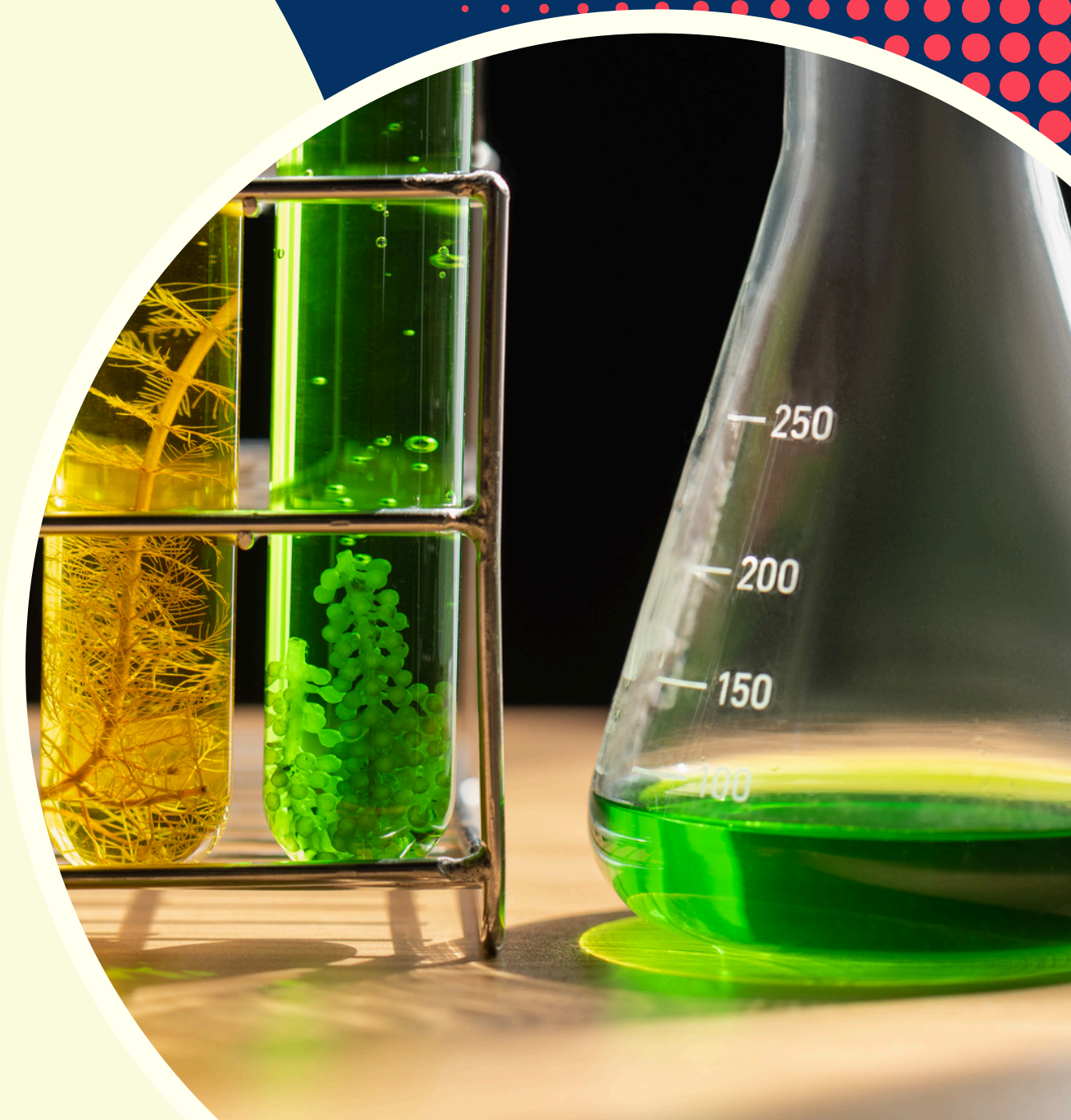
Ензимите се използват широко в производството на тъканите. С тяхна помощ се подобрява подготовката на памука за тъкане, намаляват се примесите или се използват за предварителна обработка на тъканите преди боядисване, за да се намали времето за изплакване и да се подобри качеството на цвета.

Текстилна промишленост

преподаваме.bg



Ензими се използват и за производство на биоетанол. Това е биогориво, което може да бъде произведено от богати на нишесте растителни видове, като царевица, пшеница, бамбук и различни тревни видове.



Горивна промишленост