

BELJAKOVINE

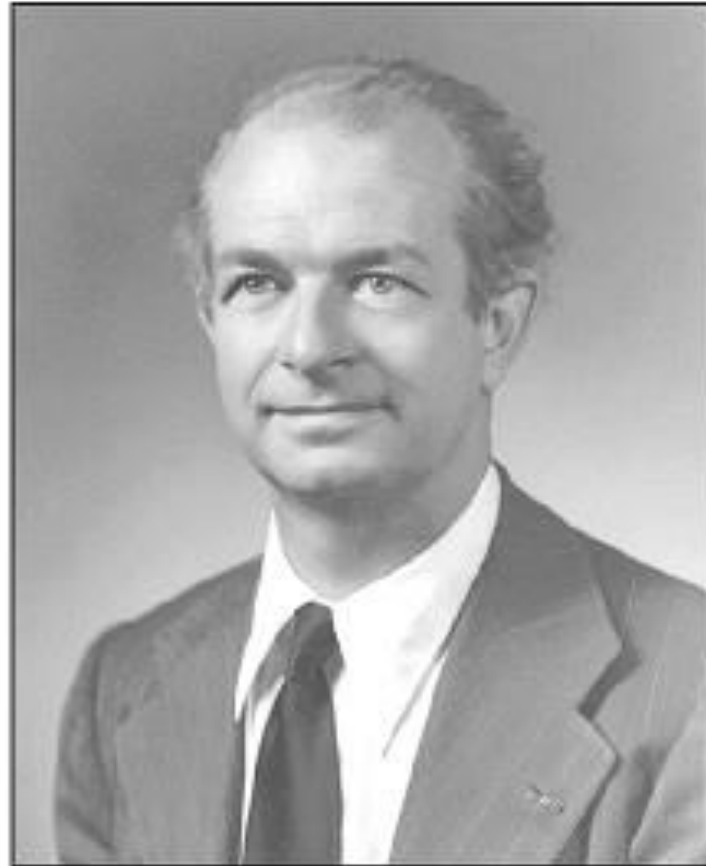
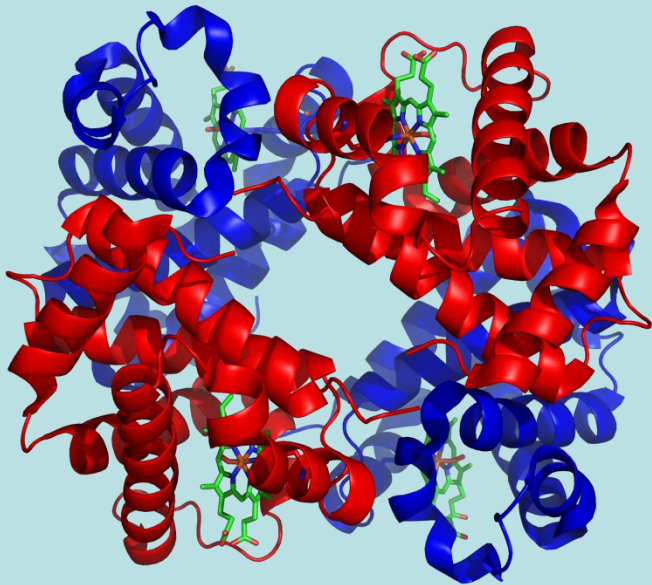
NARAVNI POLIMERI

MONOMERI SO AMINOKISLINE

Kakšen pomen imajo
Beljakovine v prehrani
Za naš organizem?
Pomagaj si s spletom.



Kdo je znanstvenik na sliki?
Kaj je odkril? Pojasni.

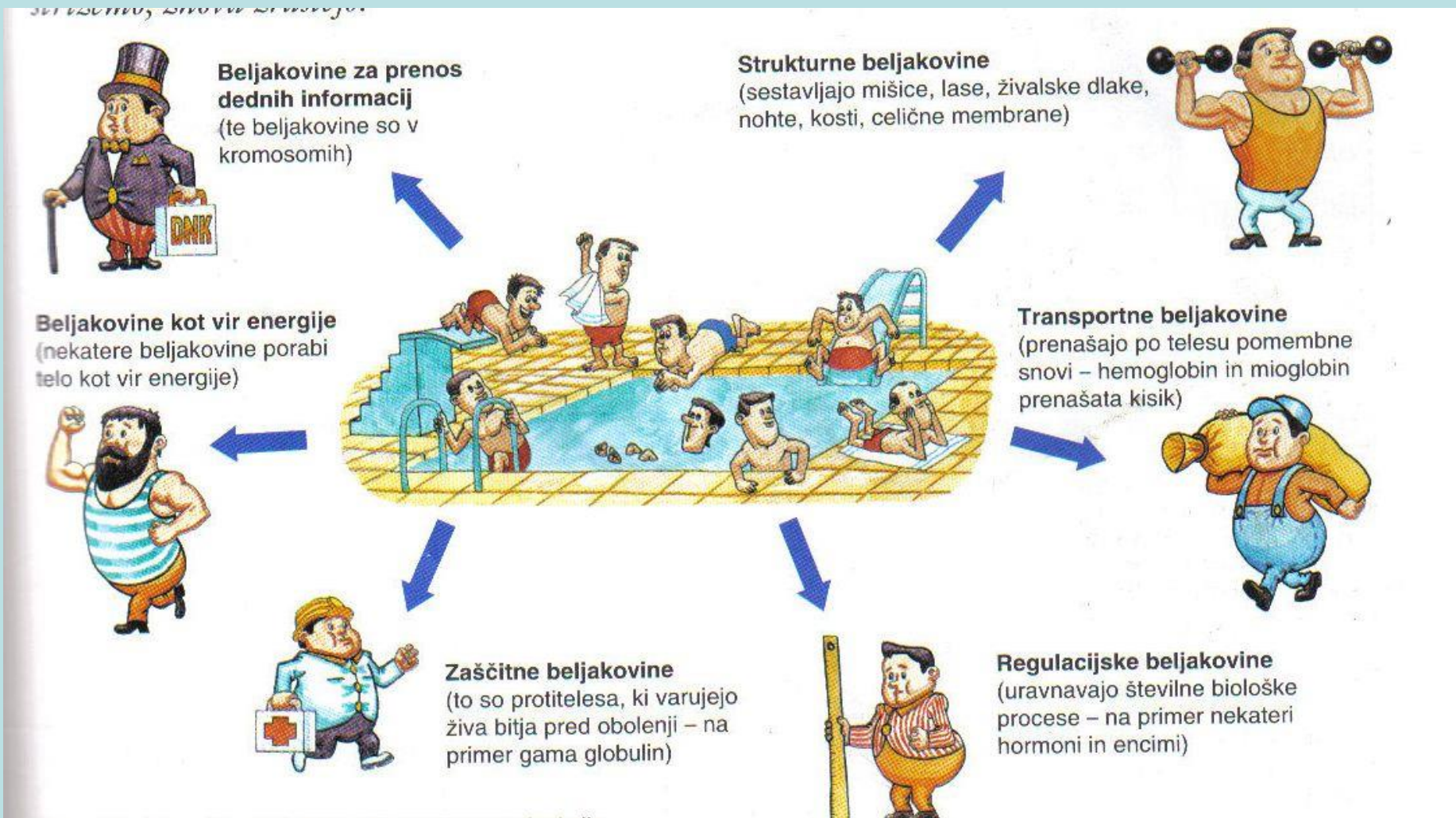


LINUS CARL PAULING
(1901 - 1994)
PHOTOGRAPH DATED C. 1950

Kje se nahajajo beljakovine?

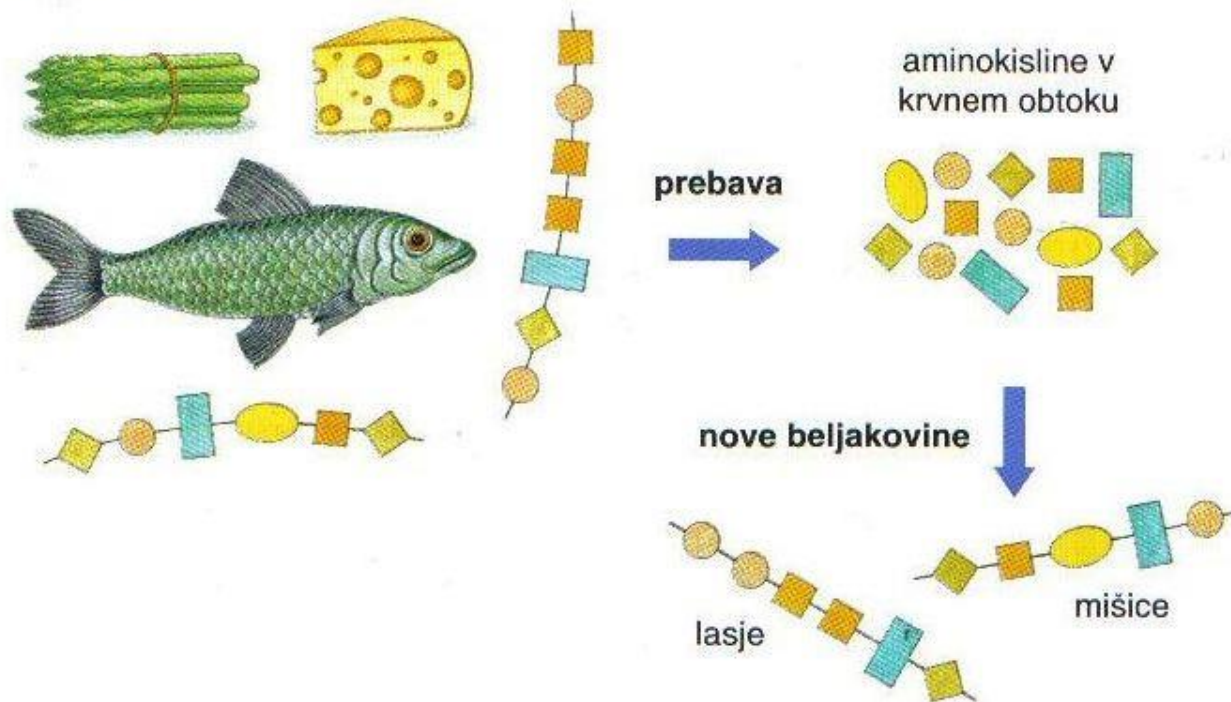
- *V koži*
- *V mišicah*
- *V laseh*
- *V živalski dlaki*
- *V nohtih*
- *V kosteh*
- *So sestavine hormonov, encimov & zaščitnih in transportnih snovi.*

Preglej spodnji miselni vzorec in se nauči o pomenu beljakovin v našem telesu.



V učbeniku preberi o razpadu beljakovin in v zvezek zapiši natančno kemijsko reakcijo ter jo opiši in poimenuj.

V našem telesu nenehno potekata procesa razgradnje in nastanka beljakovin



ŽIVALSKI VIRI BELJAKOVIN:

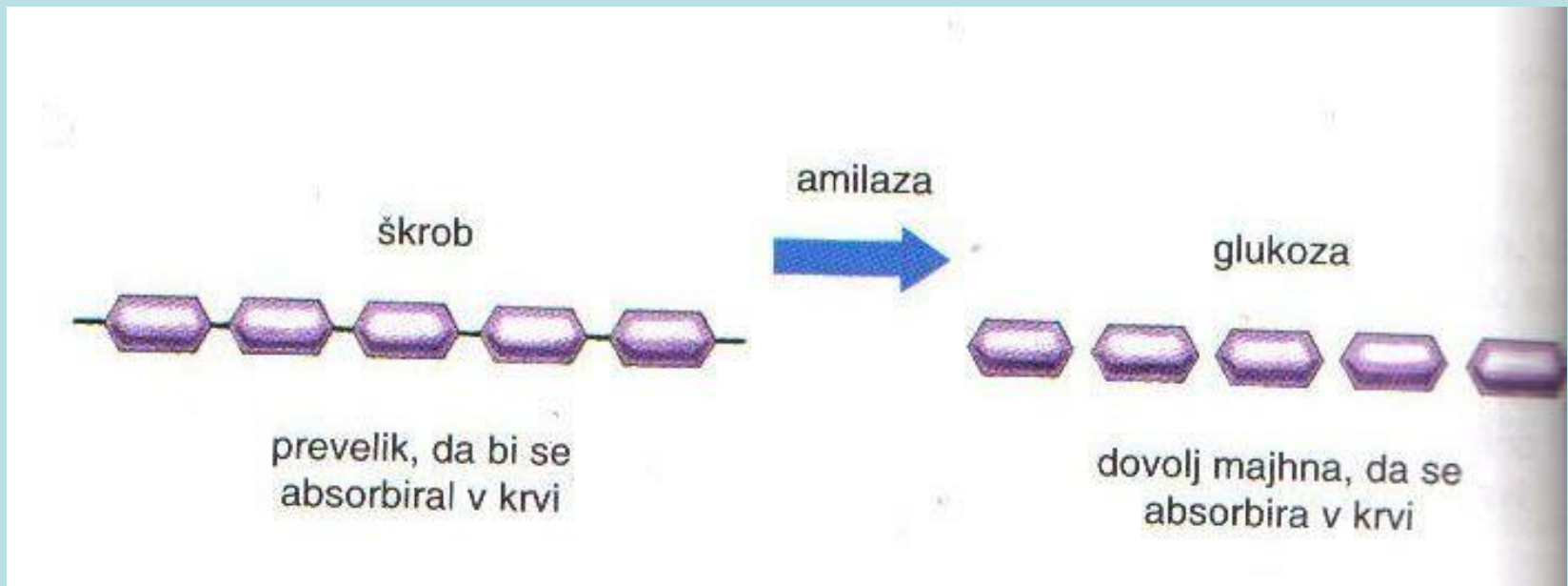


RASTLINSKI VIRI BELJAKOVIN:



ENCIMI SO BELJAKOVINE

V zvezek zapiši zgradbo, lastnosti encimov ter pomen za organizem. Zapiši tudi najpomembnejše encime in čemu služijo.



Kateri encimi
razgrajujejo
hrano na sliki?
Kje se prebavlja
v telesu?



KOLAGEN

Poišči na spletu, kaj je kolagen? Opiši zgradbo.



KVAŠIORKOR

Poišči na spletu kaj je kvašiorkor?



KERATIN

Kaj je keratin? Kje se nahaja?



POSKUSI

- Poglejte si poskuse in jih tudi izvedite doma ter pojasnite opažanja v zvezek:
- Zapiši kaj pomeni denaturacija beljakovin in kdaj nastopi.
- <https://www.youtube.com/watch?v=lqVIWnY5K3I>
- <https://hudsonalpha.org/enzyme-science-experiment-at-home/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=ndtNy3Z0Bko>
- https://www.youtube.com/watch?v=2eb_8RtC0gY