**PREBAVILA**

1. S hrano v telo dobimo hranilne snovi, ki jih potrebujemo za rast, razvoj in energijo.
2. **V prebavilih se zaužita hrana razgradi do manjših molekul in vsrka v kri.**

Pri razgradnji velikih molekul hrane v manjše sodelujejo **prebavni encimi.**

1. Prebavna cev neprestano valovi in potiska hrano od ust proti zadnjični odprtini - **PERISTALTIKA**.
2. Potek prebave:
   1. USTA – mehanska razgradnja hrane z zobmi in kemična z encimi
   2. POŽIRALNIK – hrana potuje do želodca
   3. ŽELODEC – hrano mehansko razgradi s krčenjem mišic in kemično z encimi in klorovodikovo kislino
   4. TANKO ČREVO – hrana se dokončno razgradi s pomočjo prebavnih sokov iz trebušne slinavke in žolča iz jeter. nato se hranilne snovi **vsrkajo** skozi črevesne resice v kri
   5. DEBELO ČREVO – iz ostankov se v kri vsrkajo vitamini, minerali in voda, ostalo se izoblikuje v iztrebek
   6. JETRA – prečiščujejo kri, shranijo glukozo in tvorijo žolč
   7. TREBUŠNA SLINAVKA – izloča prebavni sok z encimi v tanko črevo