**VLOGA IN ZGRADBA PREBAVIL**

1. Najpomembnejši viri energije in snovi za oskrbo živalskih celic so **ogljikovi hidrati (sladkorji), maščobe in beljakovine**. Te snovi si organizmi zagotavljajo s prehranjevanjem in prebavo v prebavilih.

1. Prenos snovi po telesu opravljajo**obtočila**. Izmenjava plinov poteka v **dihalih**. Prebava poteka v **prebavilih**. Z **izločali** pa se iz telesa izločijo odpadne snovi.

1. Naloge prebavil so:
2. **Sprejemanje in skladiščenje hrane**
3. **Kosanje in drobljenje hrane**
4. **Raztapljanje in kemijska razgradnja hrane**
5. **Vsrkavanje in oblikovanje iztrebka**

1. Procesi, ki hrano razgradijo, da lahko vstopijo snovi v celico, imenujemo **prebava**. Procese, v katerih celica iz snovi, ki jih je sprejela, izdela sebi lastne snovi ali iz njih sprosti energijo, imenujemo **presnova**.

1. Notranji zajedavci (kot so trakulje, sesači) so brez prebavil in snovi iz okolja črpajo s celo telesno površino.
2. Rastlinojedci imajo daljše prebavilo kot mesojedci, saj je hrana rastlinskega izvora težje prebavljiva.