

PREHRANJEVALNE VERIGE

Ljudje in živali se moramo **hraniti**:

- **potrebujemo energijo** za življenje, rast, gibanje, razmnoževanje, razmišljanje;
- **za sestavine našega telesa**: voda, vitamini, mineralne snovi, beljakovine, ogljikovi hidrati, maščobe.

Kakšno povezavo ima veriga s prehranjevanjem?

Namig: **veriga je iz členov**.

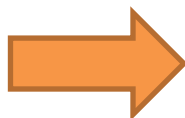


Bitja se prehranjujejo s hrano rastlinskega in živalskega izvora.

Glede na to, s čim se neko bitje prehranjuje in če je tudi samo hrana drugemu bitju, ga razvrstimo v **PREHRANJEVALNO VERIGO**, katere člen postane. Vsak organizem je **ČLEN** neke prehranjevalne verige.



trava – proizvajalec
1. člen



antilopa – potrošnik
2. člen



leopard – potrošnik
3. člen

Prvi člen v prehranjevalni verigi je vedno **rastlina**. Rastlina energijo za življenje dobi od Sonca – sončno svetlobo. Drugi člen je žival, ki rastlino poje, rastlinojedec. Ta je lahko tudi zadnji člen, lahko pa je členov še veliko, npr.:

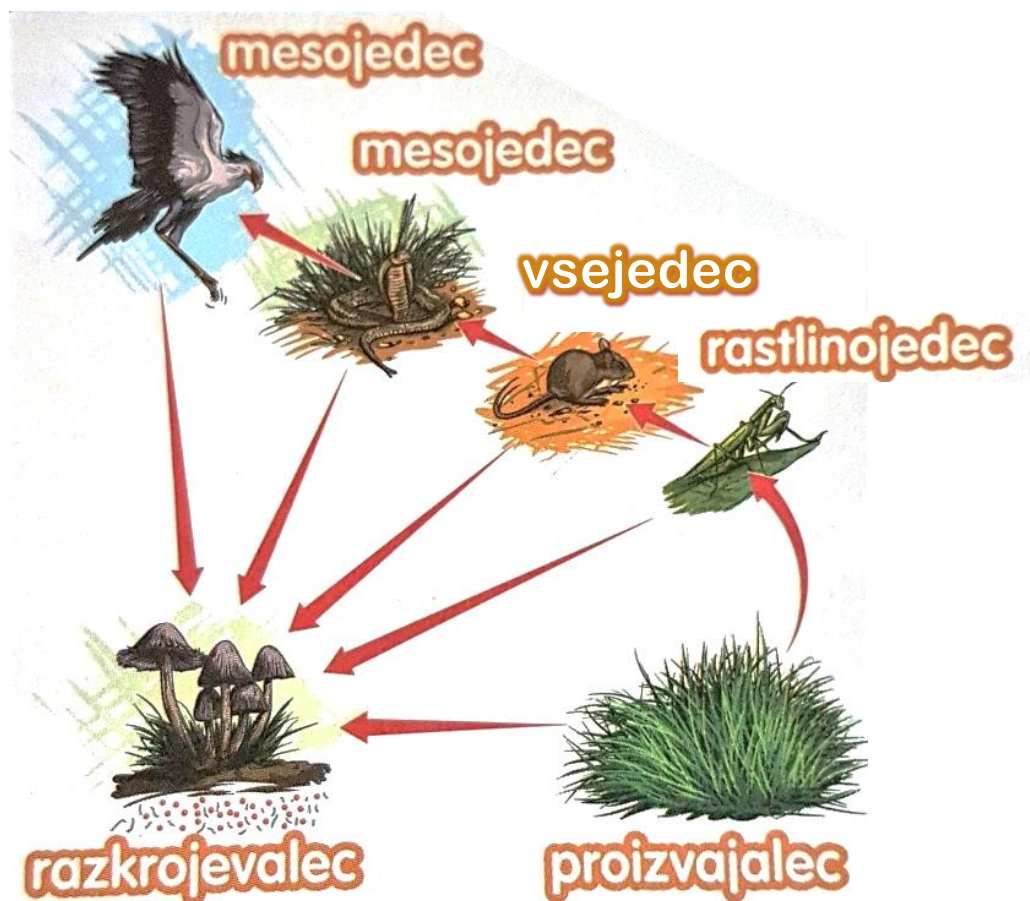
LIST → KOBILICA → VOLUHAR → KAČA → KANJA → LUNJ → OREL

S hrano se prenašajo **snovi** in **energija**.

V **rastlinah** se kopiči energija, ki jo dobijo od Sonca. To energijo porabijo za rast in razmnoževanje. Ker hrano same proizvedejo, jim pravimo **proizvajalci**.

V živalih se kopiči energija, ki jo dobijo s hrano rastlinskega ali živalskega izvora. Živali to energijo porabijo za rast, gibanje, razmnoževanje. Človek je zelo podoben živalim, le da to energijo porabi tudi za razmišljanje, učenje, načrtovanje prihodnosti... **Ljudje in živali** smo **potrošniki**, ker hrano samo pojemo in potrošimo.

Prehranjevalne verige nam pokažejo, da snovi iz hrane prehajajo iz enega živega bitja na drugo živo bitje. S člena na člen se prenašajo snovi in energija.



Miš poje rastlino, kača miš, ujeda kačo ...,
vse pa razkrojijo glive in bakterije.