

ŽIVLJENJE V JAMAH

Živali v jamah



Na vhodnih delih jam najpogosteje opazimo jamske kobilice, pajke, hrošče brzce in množice komarjem podobnih dvokrilcev. To še niso "pravi" prebivalci podzemlja, slednje srečamo globje v jami, kjer je zelo malo vplivov iz zunanosti.

Katere živali še živijo v vhodnih delih jam?

.....

Najbolj znana jamska žival in svetovna posebnost je nedvomno ali Njen življenjski prostor (habitat) so podzemne vode. Prvič so jo odkrili v slovenskih jamah. Živi na območju Dinarskega krasa in nikjer drugod na svetu.

Kako diha močeril?

Ali ima oči?

V jamah, na vselej vlažnih jamskih stenah, po kapnikih, v kotanjicah najdemo življenje. Slovenijo uvrščamo v svetovni vrh po številu podzemnih vrst. Jamskih polžkov je pri nas približno toliko vrst kot sicer v vseh jamah sveta. Katere živali še živijo v jami?

.....

.....

Kakšne barve so?

.....

Na podstrešjih starih hiš, zlasti pa v jamah, domujejo netopirji. Na jamskem stropu jih lahko najdemo posamič ali pa v skupinah, imenovanih kolonije. V Škocjanskih jamah so velike kolonije netopirjev pri Dvorani ponvic. Katere prednosti netopirju prinaša življenje v koloniji?

.....

S čim se hrani netopir?

.....

Kakšne so prhuti netopirjev?

.....

Ali ima netopir oči in ali lahko leti v temi?

.....



Prhut - tako imenujemo netopirjevo krilo

ŽIVLJENJE V JAMAH

Značilnosti življenja v jamah



Podzemni življenjski prostori se v marsičem razlikujejo od površinskih. To so zaprti prostori, kjer je vplivov s površja zelo malo. Opiši lastnosti posameznih življenjskih razmer na površju in v jami.

<i>na površju</i>	<i>življenjske razmere</i>	<i>v jami</i>
.....	<i>svetloba</i>
.....	<i>temperatura</i>
.....	<i>vlažnost</i>
.....	<i>hrana</i>
.....	<i>konkurenca</i>

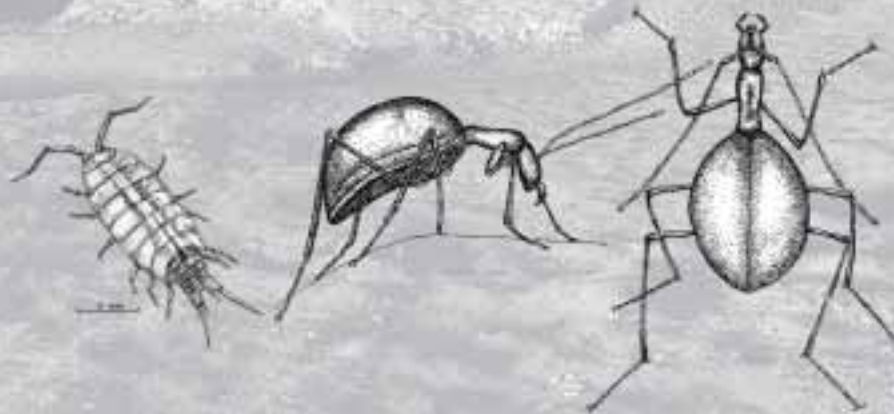
Jame lahko razdelimo na vhodni del, kjer je že veliko zunanjih vplivov, in pravo jamsko okolje, kjer so razmere vse leto enake (ni vpliva letnih časov). Zaradi posebnosti jamskega okolja so se morale živali v podzemlju temu prilagoditi. Naštej nekaj prilagoditev.

.....

.....

Prehranjevalni splet v jami se v marsičem razlikuje od površinskega. Prehranjevalne verige v podzemnem okolju ne temeljijo na živih zelenih rastlinah, temveč na njihovih mrtvih ostankih. Organska snov (hrana) v podzemlje prihaja z Jamske živali se prehranjujejo tudi z jamsko ilovico in glivami (plesnimi). Pomanjkanje hrane vpliva na telesni ustroj, zato so jamske živali

.....



Prilagoditev - dobiti potrebne značilnosti, lastnosti glede na okoliščine
Konkurenca - prizadevanje, da je kdo boljši kot nasprotnik

