

Poglejte si zanimiv prispevek iz živalskega vrta v Ljubljani in tako ponovite snov o pajkih

Firbcologi: pajki <https://www.youtube.com/watch?v=nUjahNvWAC8>

Za ta teden sta nam ostali še dve zanimivi skupini členonožcev, ki so **živi fosili**, saj so bili verjetno med prvimi kopenskimi živalmi, ki so se že pred več kot 400 milijoni let na selili na kopno.

To so **ščipalci ali škorpijoni**. Pri nas živeče vrste človeku niso nevarne, smrten pa je lahko pik mnogih tropskih vrst.

Poglej si:

Scorpion | Amazing Animals <https://www.youtube.com/watch?v=eT89nvkYNDM>

6 Worst Scorpions in the World <https://www.youtube.com/watch?v=4vksIWpu3Yc>

Drugo skupino najpogosteje srečamo v listnem opadu. Telo je sestavljeno iz glave in enakomerno členjenega trupa, Na glavi imajo en par tipalnic.

To so **stonoge**. Mednje uvrščamo **strige in dvojnonoge**. Na svetu je je znanih več kot 3000 vrst strig, v Sloveniji pa 98 vrst, od tega jih je 35 vrst endemitov, kar pomeni, da jih najdemo samo pri nas.

Poglej si:

Lethal encounter with killer centipede | Deadly 60 | BBC https://www.youtube.com/watch?v=nanX_k6INS4

Things You Didn't Know About CENTIPEDES <https://www.youtube.com/watch?v=Aylu2lMNU64>

Zapis v zvezek:

č) Ščipalci ali škorpijoni (živi fosili)

V zadnjem členu zadka imajo strupno žlezo, v kateri nastaja strup, ki ga uporabljajo **za lov in obrambo**.

d) Stonoge

Telo je sestavljeno iz **glave z enim parom tipalnic** in **enakomerno členjenega trupa**.

Mednje uvrščamo: **strige** - en par členjenih nog na telesni člen

dvojnonoge - dva para členjenih nog na telesni člen

Sedaj pa preidemo na živali, katerih telo nima veliko členov. To so **maločlenarji**. Najbolj znani predstavniki so morske zvezde, kačjerepi, morski ježki, brizgači in morske lilije, ki jih uvrščamo med **iglokožce**.

Poglej si na YouTube:

Shape of Life: Echinoderms - The Ultimate Animal https://www.youtube.com/watch?v=9_S-dASjQ-w&t=27s

Zapis v zvezek

MALOČLENARJI

Morske zvezde, morske ježke, kačjerepe, morske lilije in brizgače uvrščamo med **iglokožce**. Samo zanje je značilen **vodovodni sistem z brazdnimi nožicami**. Z njimi prijemajo in se premikajo. V koži imajo **ogrodje iz apnenčastih ploščic in iz igel, ki štrlijo iz kože**. Brizgači-kumare so brez igel v koži, nekateri pa nimajo niti apnenčastih ploščic. Iglokožci **dihajo s kožo**. V notranjost jim kisik prinaša voda, ki skozi **sitasto ploščico** vstopa v vodovodni sistem. Iglokožci se razmnožujejo **spolno**. Iz oplojenih jajčec se razvijejo **ličinke**, ki nekaj časa prosto plavajo, nato se spustijo na dno in preobrazijo.

Poglej si še nekaj zanimivosti:

How To: Open & Eat Sea Urchin (Uni) <https://www.youtube.com/watch?v=GsvDVM-3Sa0>

Why Sea Cucumbers Are So Expensive | So Expensive <https://www.youtube.com/watch?v=sRH5KzNQxmc>

Sea Cucumber Fights with Guts (Literally) | World's Weirdest https://www.youtube.com/watch?v=wXf_YodWw40

Sea Stars | JONATHAN BIRD'S BLUE WORLD https://www.youtube.com/watch?v=vxbW4W_nMZs&t=14s

Sand Dollars: Its Alive! <https://www.youtube.com/watch?v=3uwOURjineWQ>

Anemone swims to escape attacking Seastar <https://www.youtube.com/watch?v=ysOmQ71fcMk>