

MORSKE ZVEZDE

REFERAT

PREDMET: NARAVOSLOVJE

KAZALO

- UVOD
- ZGRADBA TELESA
- VELIKOSTI
- BARVE
- PREHRANJEVANJE
- RAZMNOŽEVANJE
- ZANIMIVOSTI
- ZAKLJUČEK

UVOD

Že od nekdaj so bile morske zvezde simbol morja, saj žive samo v njem vse od bregov pa do globin.

ZGRADBA TELESA

- Kraki(največkrat 5)
- Na spodnji strani krakov so brazdne nožice, s katerimi se premika.
- Na zgornji strani krakov so čutnice, ki zaznavajo svetlobo.
- Usta imajo na trebušni strani.

VELIKOSTI

- Morske zvezde sploh niso enolične saj jih veliko nima pet rogljov, saj so tudi tako imenovana morska sonca z (od šest naprej) več roglji, ali pa takšni ki rogljov skoraj nimajo.
- Obstajajo pa tudi zelo majhne zvezde, ki merijo le 1,25 cm, pa tudi velike do 90 cm

BARVE

- So zelo živih barev
- Največ je: rumenih
- Oranžnih
- Svetlo ali temno rdečih

- Sivih
- Zelenih
- Modrih
- Vijoličastih

PREHRANJEVANJE

- Plenijo školjke, polže, morske ježke, brizgače in mrhovino. Nekateri napadejo celo večje živali kot so ribe in raki. Redke plenijo ostale morske zvezde. Večina jih živi roparsko življenje
- Imajo 2 želodca. Enega imajo za manjše organizme, ki jih lahko pogoltnejo. Večje živali plenijo tako, da drugi želodec potisnejo ven skozi usta, oklenijo svoj plen in ga prebavijo zunaj telesa.

RAZMNOŽEVANJE

- Na vsakem kraku je ena spolna žleza.
- Spolne celice izbrizgajo kar v morje(zunanja oploditev).
- Ličinka plava z migetalkami.
- Ko se ličinka usede na dno se začne razvijati v zvezdo.
- Nekaterе vrste se razmnožujejo celo z odtrganimi kraki

ZANIMIVOSTI

- Znanih je okoli 1800 vrst morskih zvezd.
- Najbolj znani morski zvezdi v Jadranu sta glavnikasta in ognjenordeča morska zvezda.

ZAKLJUČEK

Pogled na živahne barve pomarančaste in ognjenordeče zvezde v obalnem morju Jadrana ali živo modre zvezde v azijskih morjih je vedno privlačen.

VIRI

- Internet:
http://sl.wikipedia.org/wiki/Morske_zvezde
- Disney W. *Skrivnosti morja*. Mladinska knjiga: Ljubljana, 1974.
- Podobnik A., Devetak D. *Raznolikost živih bitji*. DZS: Ljubljana, 1999.