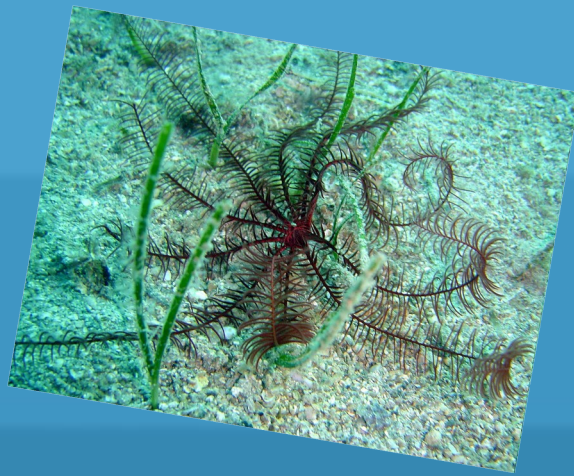


Iglokožci



Ločimo:

- Morske lilije
- Morske zvezde
- Morske ježke
- Kačjerepe
- Brizgače



Razmnoževanje

Iglokožci se razmnožujejo na 2 načina:

- Nespolno z delitvijo celic
- Spolno – samec in samica
- Ličinke prosto plavajo vse od oploditve jajčec do odrasle živali
- Spolni organi imajo obliko preprostih grozdastih žlez z izvodili.
- Spolne celice vbrizgavajo v morje - zunanja osemenitev in oploditev



Sestavni deli

Vseh pet skupin ima podobno zgradbo telesa:

- Brazdne nožice, endoskelet, usta
- Prebavilo, ki se začneja z usti na spodnji strani, končuje pa z zadnjično odprtino zgoraj
- Živčevje (preprosta zgradba)
- Možganov nimajo
- Očesna pege – čutila



Premikanje

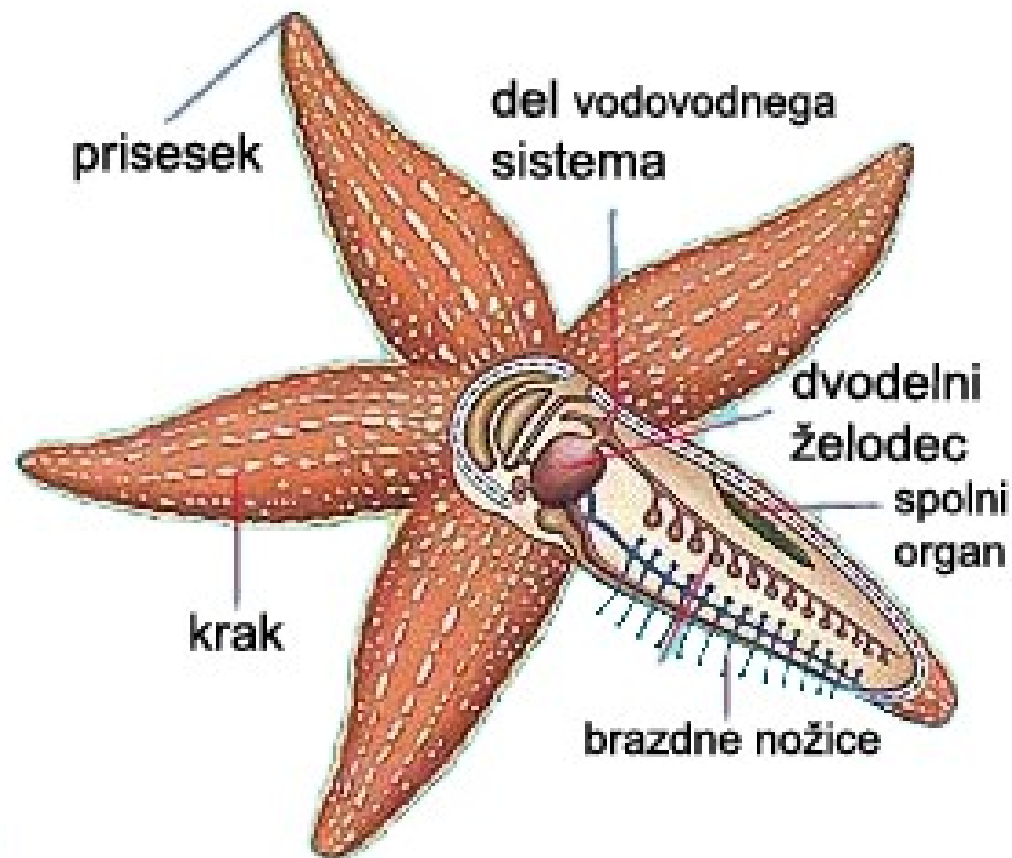
- Morske zvezde in ježki se premikajo z brazdnimi nožicami □ to so slepi izrastki v notranjosti telesa, ki imajo na koncu prisesek
- Kačjerepi z zvijanjem krakov
- Morske lilije so pa pritrjene na podlago



Morske zvezde

- So morske živali različnih barv
- Največkrat imajo peterokrako zvezdasto telo (včasih tudi več)
- Usta imajo na spodnji strani
- Želodec lahko izvihajo navzven in z njim ovijejo žrtev
- Prebava se jim začne zunaj telesa
- Velika sposobnost regeneracije (če se jim krak odlomi, ga obnovijo)





Nejci Plak 2009



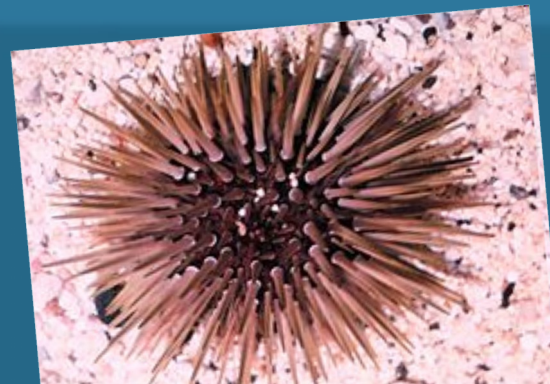
Morski ježki

- Poznamo dve vrsti morskih ježkov: morski ježki in morski klobuki.
- Telo obdaja kroglasta lupina, ki je sestavljena iz mnogih delcev, ki se imenujejo skeletne ploščice, skozi katere izstopajo trnasti členki.
- Spodnja usta imenujemo zobovje, ki so oborožena s slonokoščnimi zobmi.
- Zobovje imenujemo Aristotelova svetilka. Skozi zgornjo odprtino vodijo izločala.



Morski ježki

- Bodice ne uporabljajo samo za obrambo, a se z spodnjimi bodicami tudi premikajo, ki se imenujejo vodne nožice (imajo zelo močne priseske)
- Višje po telesu imajo pa posejane ščipce, to so čistilne krtačke oziroma prijemalne kleščice za manjše predmete



Brizgači

- Najdemo jih skoraj na vsakemu morskemu dnu
- Nekatere izmed njih imajo tudi dobre zdravilne lastnosti (na Kitajskem sušijo morske kumare)
- Pod kožo imajo endoskelet (značilno za iglokožce)



Kačjerepi

- Zelo podobni morskim zvezdam, le da imajo tanjše in nežnejše krake
- So najhitrejši izmed vseh iglokožcev
- Dolgi in izjemno lomljivi kraki so porasli z bodicami in trni
- Nekateri kačjerepi imajo krake dodatno cepljene v manjše dele
- Kačjerepi navadno aktivno plenijo v temi, prehranjujejo pa se tudi z mrhovino

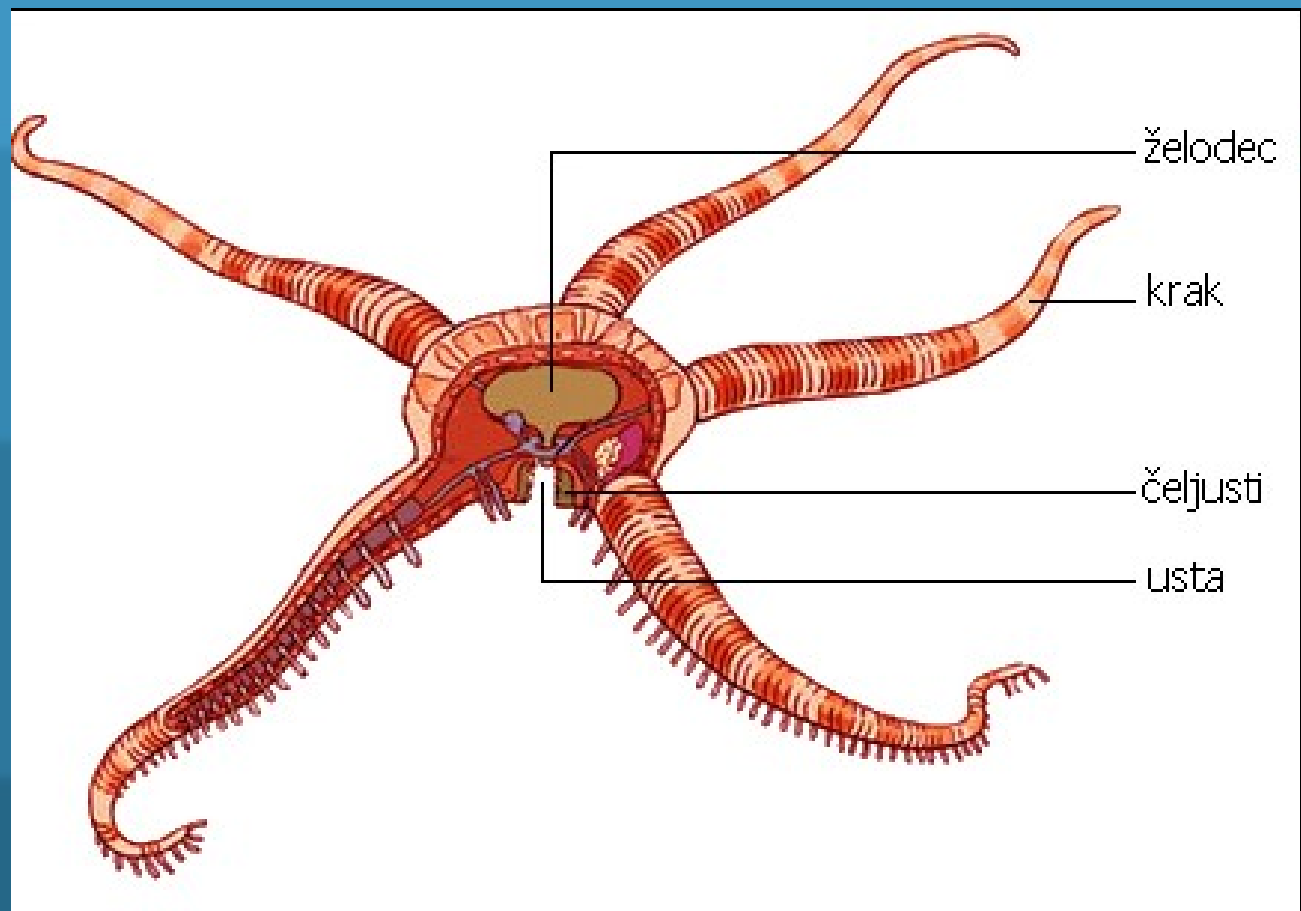


Kačjerepi

- Podobno kot nekatere morske zvezde se pri velikem številu lahko razvijejo v pravo ekološko katastrofo in uničijo obstoječe habitate
- Veliko vrst je globokomorskih.
- Ličinka kačjerepov se v svojem razvoju ne pritrdi na podlago, temveč je planktonska



Kačjerepi



Morske lilije

- Živijo v plitvi vodi ali pa tudi v globinah do 6000 m
- Imajo črevesje v obliki U-ja
- Poznamo samo okoli 100 vrst, čeprav jih je bilo v preteklosti mnogo več
- Sestavljeni so iz stebila, peclja in nožic

