

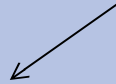
# Spužve



OŠ Prežihovega Voranca  
Šolsko leto 2010/2011

# Opis in življenjski prostor

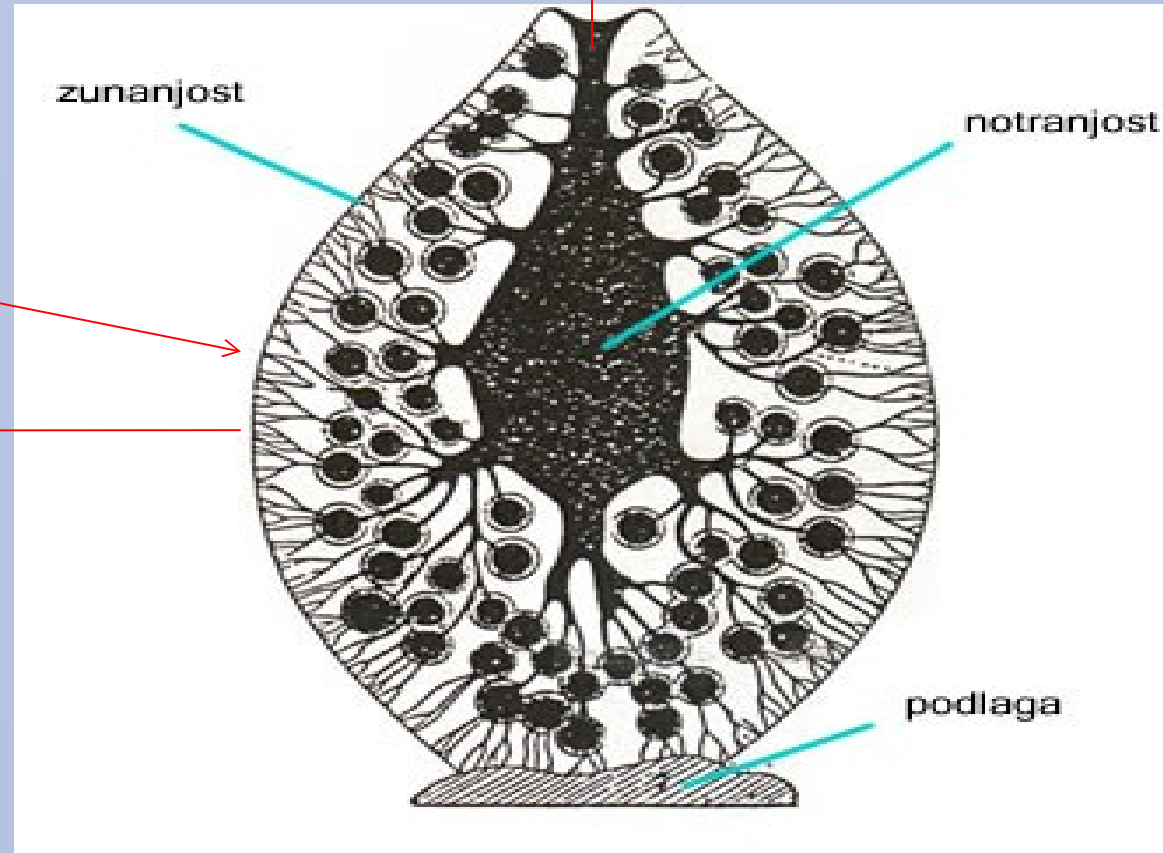
- Parazoa spongiaria
- Najpreprostejši mnogoceličarji
- Nimajo pravih tkiv ter organov in organskih sistemov
- Vezane so le na vodna bivališča



# Zgradba

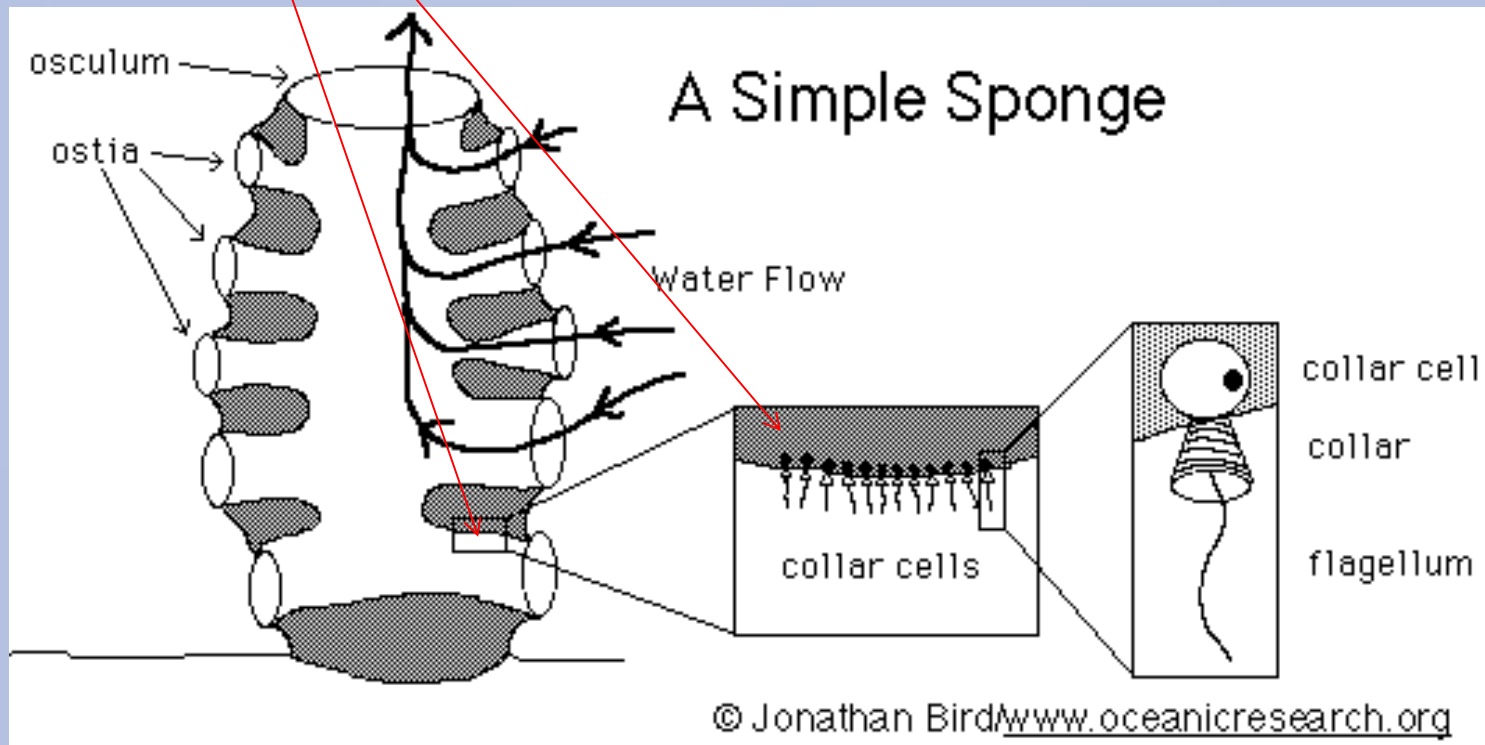
ODTEKALKA

DOTEKALKE



# Zgradba

## CELICE OVRATNIČARKE



# Prehranjevanje in dihanje

- Prehranjujejo se z organskim drobirjem, planktonskimi rastlinami in živalmi
  - Prefiltrirajo jih iz vode
- Iz vode sprejemajo tudi kisik, ki ga spužva potrebuje za dihanje
- Njihov način prehranjevanja poteka s filtracijo

# Razmnoževanje

- Razmnožujejo se nespolno in spolno
  - Nespolno z brstenjem
  - Spolno razmnoževanje

↓  
Nastane migetalkasta ličinka

# Predstavniki

Poznamo :

- ŽVEPLENJAČO
- STRAŽNO  
SPUŽVO
- CEVASTO  
SPUŽVO
- RDEČO  
DREVESASTO  
SPUŽVO
- VAZASTO  
SPUŽVO






# Spužarstvo





# Zanimivosti :

- Znanih je 5000 vrst
  - Uporabnih je le 15 vrst
    - Mehko ogrodje spužve vsebuje več kot 14 % joda
  - Žvepljenjača na zraku zelo hitro spremeni svojo žvepleno rumeno barvo v črno
  - STRAŽNA SPUŽVA : Rakci samotarci se „oborožijo“ z stražno spužvo, ker je neužitna
  - CEVASTA SPUŽVA : Je ena redkih modrih nevretenčarjev.
- 
- Spužve imajo veliko sposobnost obnavljanja ali regeneracije.
  - V današnjem času pa so zanimive zlasti nekatere vrste, v katerih so odkrili snovi s protivirusnim delovanjem.

# Literatura :

- ✚ Internet – Wikipedija -  
<http://sl.wikipedia.org/wiki/Spu%C5%BEve>
- ✚ Učbenik za biologijo, 8.r – B. Mihelič, D. Pintar,  
Biologija 8, Rokus, 2004
- ✚ Dijaški.net -  
<http://www.dijaski.net/biologija/referati.html>

Hvala za pozornost !

