

PRAVI MNOGOCELIČARJI ALI EUMETAZOA

V čem se razlikujejo pravi mnogoceličarji od spužev?

Pravi mnogoceličarji imajo prava tkiva, organe

Naštej osnovne gradbene tipe pravih mnogoceličarjev.

imajo že primarno telesno votlino, raznitejši pa imajo sekundarno telesno votlino

NEČLENARJI (AMERIA)

Naštej tri skupne značilnosti nečlenarjev:

- nimajo okončin
- protone
- izločala

Katere skupine organizmov spadajo med nečlenarje?

- ožigalkarji
- rebriče
- ploski črvi
- valjasti črvi
- mitkarji
- mehkužci

OŽIGALKARJI (CNIDARIA)

V obliki miselnega vzorca zapiši za ožigalkarje:

- njihov življenjski prostor *vodni ekosistem, morje, sladka voda*
- telesna simetrija *tverdsta*
- opiši POLIP, MEDUZO
- živčevje *mrežasto (ni centralno)*
- krvožilje, dihalna *ni*
- GASTROVASKULARNA VOTLINA
- CELICE OŽIGALNICE Z OŽIGALKAMI (KNIDAMI)
- SISTEM (predstavniki).

POLIP

prijan na podlago (1. konec), drugi konec ima ustno radjično odprtino - obdajajo jo lortke resp. nožice.

MEDUZA

prosto plavajoča lortke in ustna radjična odprtina, do ohlajeni navzdol

spolne fleke

PLOSKI ČRVI (PLATHELMINTES)

V obliki miselnega vzorca zapiši za ploske črve:

- njihov življenjski prostor *voda, prostoživeci*
- telesna simetrija *drobočno somerni*
- ZUNANJI, VMESNI, NOTRANJI SLOJ
- čutila, živčevje *o srednjem delu telesa*
- krvožilni in dihalni sistem - *nimajo/imajo*
- razvitost prebavil, izločal, živčevja, spolnih organov
- SISTEM (predstavniki).

ZUNANJI

- povrhnjica

VMESNI

- mezarjen

NOTRANJI

- črevesna stena

VRTINČARJI

TRAKULJE

otko ali svinjske trakuļe

SESACI

veliki in mali metljaj

VALJASTI ČRVI (ASCHELMINTHES)

V obliki miselnega vzorca zapiši za valjaste črve:

- njihov življenjski prostor *vodni sistem, močje - sladko tujedole*
- telesna simetrija *dvobozno simetrija*
- glava ni posebej izoblikovana
- krvožilni in dihalni sistem - *nimajo/imajo*
- prebavila, izločala, razmnoževanje
- SISTEM (predstavniki). *kotacniki glave žilne nit*

NITKARJI (NEMERTINI)

V obliki miselnega vzorca zapiši za nitkarje:

- življenjski prostor
- telesna simetrija
- RILEC
- so brez dihal, imajo sklenjen krvožilni sistem, so ločenih spolov
- prebavila, izločala
- kažejo se znaki členjenosti

MEHKUŽCI (MOLLUSCA)

V obliki miselnega vzorca zapiši za mehkužce:

- življenjski prostor
- GLAVA, NOGA, DROBOVNJAK
- PLAŠČ
- so dvospolniki ali ločenih spolov
- krvožilje, dihala, živčevje
- SISTEM (predstavniki).

