

Драги шестаци,

БИОЛОГИЈА 9.12.2020.

Кратање-мишићи -обрада

Да се подсетимо!

1. Зашто биљке покрећу делове тела?

О: У потрази за светлошћу, због заштите, ...

2. На које начине се могу кретати животиње?

О: ходање, гмизање, скакање, летење, пливање, пузање.

3. Како се називају животиње причвршћене за дно мора или река?

О: сесилне животиње

КРЕТАЊЕ- МИШИЋИ



Мишићи човека:

1. **Глатки**- покрећу унутрашње органе

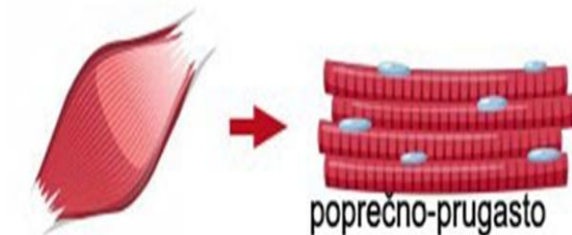
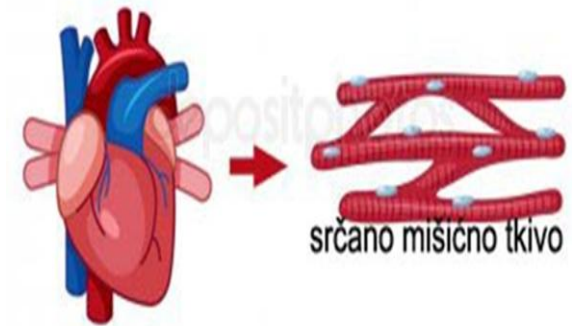
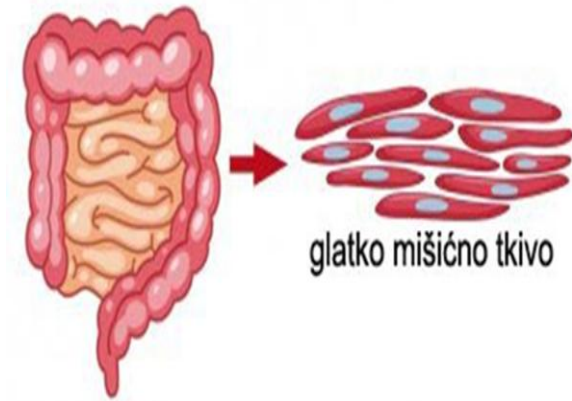
без утицаја воље

2. **Срчани**- покрећу срце

3. **Попречнопругасти (скелетни)** – мишићни снопови → вољни рад

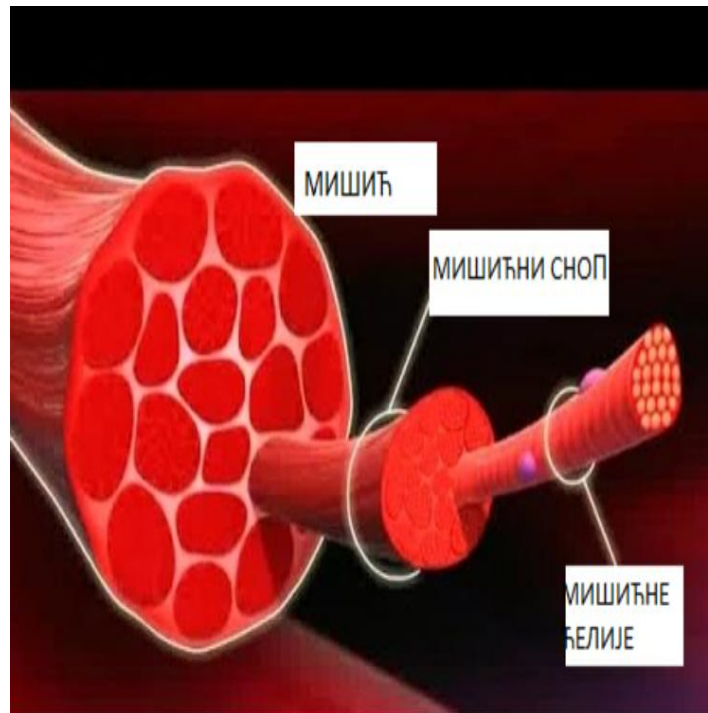
-**Облици** : прстенести, тракасти, лезастасти, плочасти и вретенасти покрети тела → покрети тела

Локомоторни систем- мишићи, скелет и нервни систем



ПОПРЕЧНО-ПРУГАСТИ(СКЕЛЕТНИ)МИШИЋ

мишићне ћелије → мишићни сноп → мишић



ПОПРЕЧНО - ПРУГАСТИ(СКЕЛЕТНИ) МИШИЋ

Облици скелетних мишића

- прстенасти, тракасти, лепезасти, плочасти и вретенасти → покрети тела



-Тетиве- везивне опне којима се скелетни мишићи причвршћују за кости.



- **Рад мишића- грчење, опружање, еластичност**



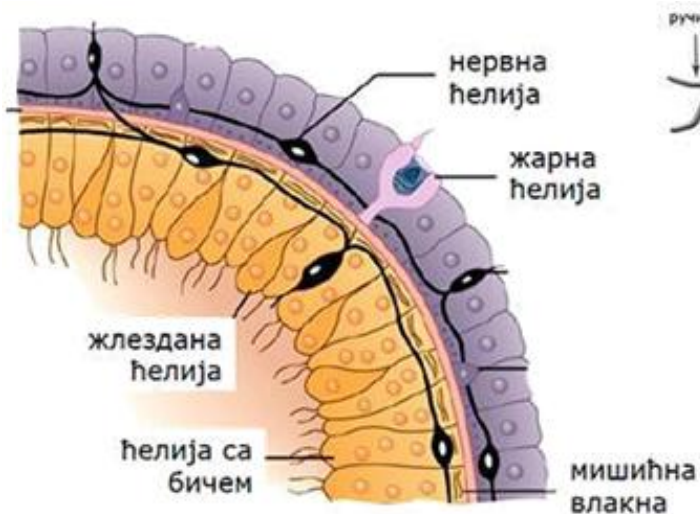
Грчење



Опружање

Мишићи у животињском свету

- Дупљари- мишићне ћелије
- Животиње без скелета(црви)- слојеви мишића(кружни, уздужни , коси)
- Животиње са скелетом-снопови мишића



Дупљари- хидра



Кишна глиста

Да поновимо!

1. Која је улога мишића?

О: Кретање тела и унутрашњих органа, облик тела, снага

2. Шта чини локомоторни систем ?

О: Чине га мишићи, скелет и нервни систем.

3. Које три врсте мишића постоје код човека?

О: срчани, глатки и попречно-пругасти (скелетни)

4. Које су особине мишића?

О: Грчење, опружање и еластичност.

Домаћи задатак

- Направи шему лекције
- На 85. страни су кључни појмови из ове лекције. Уз помоћ уџбеника илуструјте ове појмове у вашим свескама.

Поздрав,

Наставница Данијела