

REŠITVE:






OŠ Šmartno
Dne:

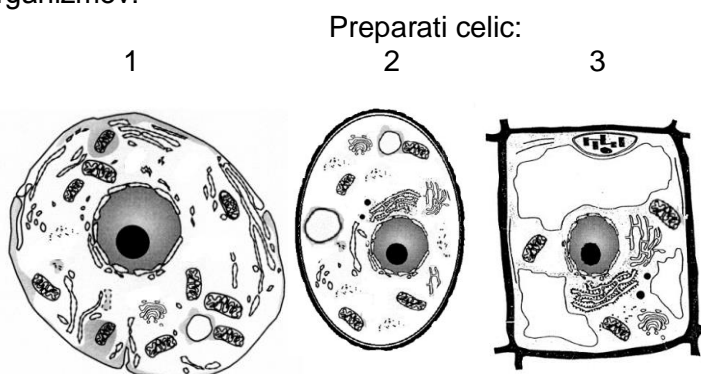
2. POSKUSNO PREVERJANJE
BIO 8
(Celica, gibala, živčevje)

Ime in priimek:

1. Prikazane so celice treh različnih organizmov.

Legenda:

Mitochondrij	
Vakuola	
Jedro	
Kloroplast	
Ribosomi	



a) V katerih od prikazanih celic poteka celično dihanje?

1t

Obkroži črko pred pravilno kombinacijo odgovorov.

A 1, 2.

B 2, 3.

C 1, 3.

D 1, 2, 3.

(vse imajo mitochondrije, kjer poteka celično dihanje)

b) Pod mikroskopom opazujemo **preparat celice 1**. Nato preparatu celice 1 dodamo nekaj **kapljic koncentrirane raztopine soli**. Razloži spremembo, ki jo opaziš.

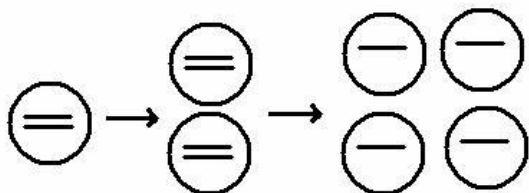
1t

Celica se izsuši-dehidrira zaradi vdora soli v notranjost ali celica se skrči ali voda izhaja iz celice ali citoplazma se skrči ali celica ne opravlja svoje funkcije ali celica propade.

2. Oglej si sliko delitve in odgovori na vprašanja. Učb 22,23

3t

(Izbiraš lahko med pojmi: **mitoza, mejoza haploidno,diploidno**)



a. Katera delitev je potekla? mejoza

b. Kakšno je število kromosomov v prvi celici?
Dvojno ali diploidno.

c. Kakšno je število kromosomov po delitvi?
Enojno ali haploidno.

3. Pri uri biologije ste eno piščančjo kost dali v **klorovodikovo kislino**, drugo kost ste **zažgali**.

Odgovori na vprašanji: DZ 79

a) Katere **lastnosti je izgubila** prva kost in katere **snovi so ostale**? 1t

Trdnost, ostale so organske snovi.

b) Katere **lastnosti je izgubila** druga kost in katere **snovi so ostale**? 1t

Prožnost, ostale so anorganske snovi.

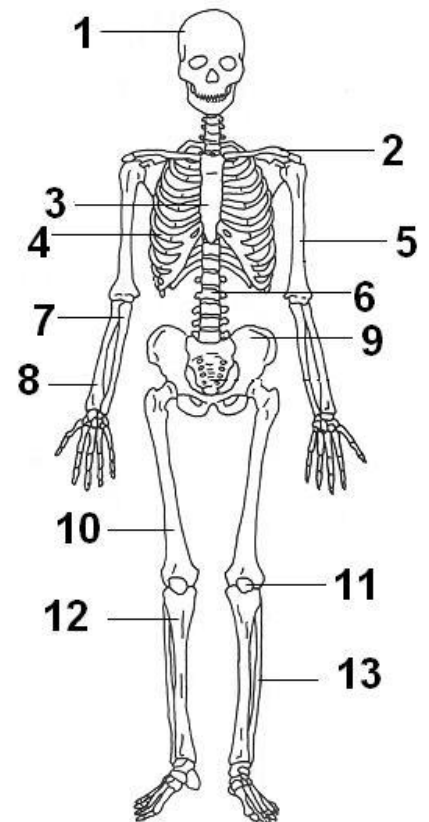
4. Dopolni in odgovori. DZ 82 4t

Ploščate kosti so prikazane pod števkama: 1, 9, ali 3, vsaj dve

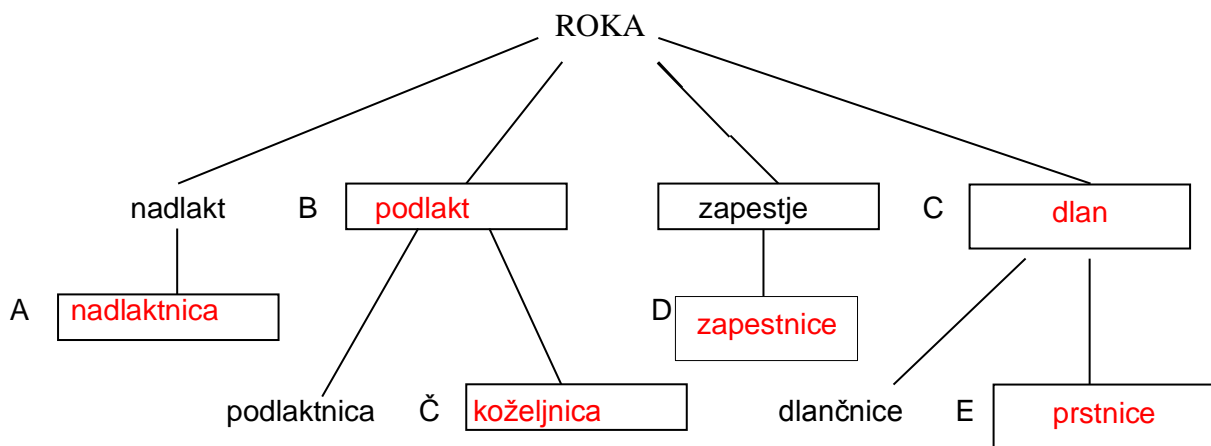
Največja kost človeškega telesa je stegnenica, ki je prikazana pod št. 10

Pod št. 4 je prikazan prsni koš, ki je zgrajen iz 12 parov reber.

Kost pod št. 12 imenujemo: golenica



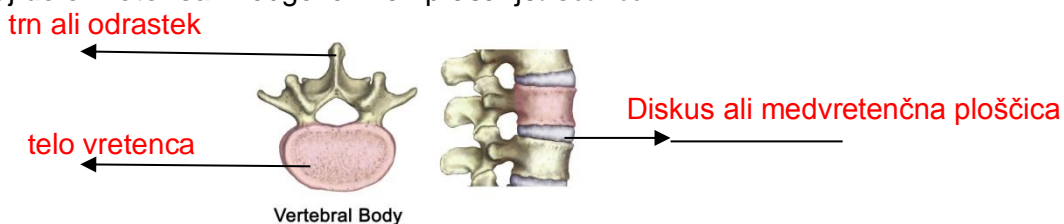
5. Shema ponazarja kosti **zgornjih okončin**. V prazna mesta vpiši manjkajoče pojme. 3t



Odgovori na vprašanja!

1. Katera oblika sklepa povezuje nadlaktnico in podlaktnico? Tečajast sklep. 1t
2. Kaj gibljivost prstnih členkov omogoča človeku? Prijemanje, hranjenje 1t
3. Kako se imenuje poškodba, ki nastane, če glavica nadlaktnice skoči iz jamice, a se kmalu vrne v prvotni položaj, sklepne vezi pa se natrgajo? zvin 1t

6. Poimenuj **dele vretenca** in odgovori na vprašanje. Učb.103 2t



Kateri del v hrbtenici, daje hrbtenici **prožnost**? diskus

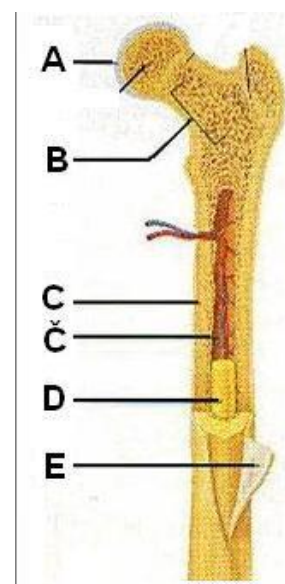
7. Oglej si sliko in odgovori na vprašanja. DZ 83 2t

Del, ki **pomaga kosti pri celjenju ran**, je označen s črko **E**

Del, ki **proizvaja rdeča krvna telesca**, je označen s črko **B**.

Del, ki **vsebuje maščobne celice** je označen s črko **D**.

Del, ki pri **gibanju zmanjšuje trenje**, je označen s črko **A**.



8. Mišičje potrebuje za svoje delo energije. Dobiva jo iz hrane. V njej so spojine, ki imajo vezano kemično energijo. S procesom oksidacije teh spojin se energija sprosti. V tabeli so zapisane značilnosti našega telesa.

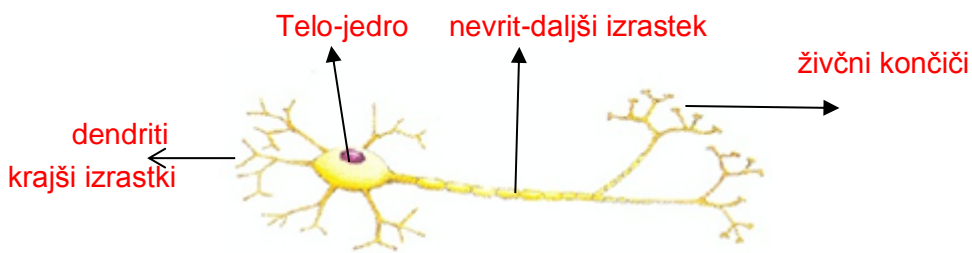
K posamezni značilnosti pripiši vrsto mišičnega tkiva, ki gradi te mišice. Učb.107

3t

Značilnost	Mišično tkivo
Premikajo skelet	prečnoproasto
Gradijo srce	srčno
Delujejo brez vpliva naše volje	gladko

9. Poimenuj dele živčne celice. Učb.72

2t

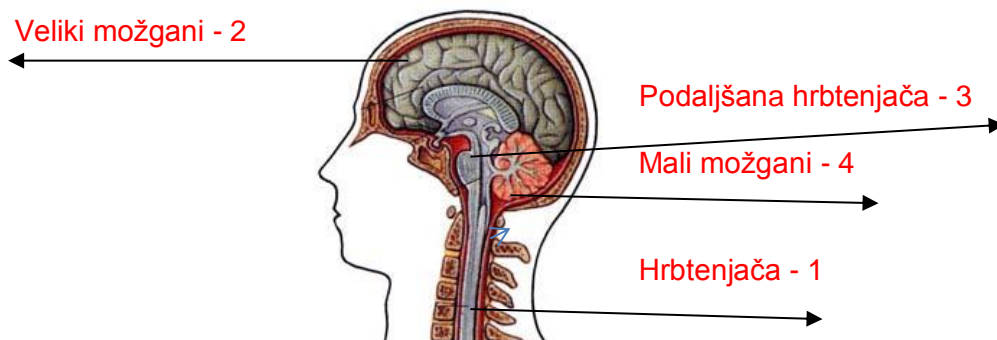


10. Poimenuj označene dele **centralnega živčnega sistema-napiši na puščico** in jim dopiši ustrezne številke, ki opisujejo njihove naloge. glej del.list v DZ ali učb.73

4t

Naloge:

1. Nadzoruje refleksni gib.
2. Nadzoruje mišice pri zavestnem gibanju
3. Nadzoruje poglobitve življenjske funkcije (utrip,dihanje).
4. Sodeluje pri nadzoru mišic in ravnotežja.



11. Na črto pred spodaj navedenimi različnimi dejanji napiši:

2t

A, če gre za **zavesten gib**,

B, če gre za **podzavesten - refleksni gib**

1. **B** drgetanje
2. **A** dvigneš nogo, da brcneš žogo
3. **A** igranje klavirja
4. **B** zožitev zenic na svetlobi

32 t

Kriterij:

100 – 90% = 5 89-76% = 4 75-61% = 3 60-46% = 2 45-0% = 1