

# GRAĐA I FUNKCIJE LJUDSKOG ORGANIZMA

## Kosti i veze među kostima

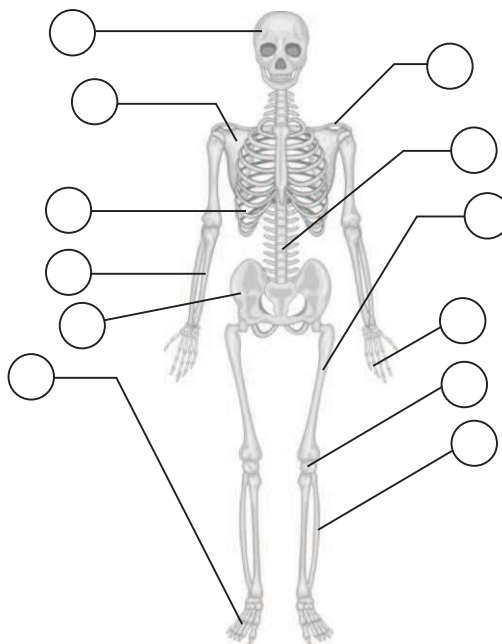
1. Dopiši iznos u postotcima kojim navedene tvari sudjeluju u građi kostiju.

mineralne tvari \_\_\_\_\_ bjelančevine \_\_\_\_\_ voda \_\_\_\_\_

2. Kosti na tijelu dijelimo na \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

3. Upiši brojeve u kružiće tako da spojiš naziv i kost na slici.

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1 - iver          | 7 - lakatna kost  |
| 2 - lubanja       | 8 - bedrena kost  |
| 3 - lisna kost    | 9 - kosti šake    |
| 4 - zdjelica      | 10 - ključna kost |
| 5 - prsni koš     | 11 - kralježnica  |
| 6 - kosti stopala | 12 - lopatica     |



4. Po obliku i veličini kosti možemo podijeliti na:

\_\_\_\_\_ kosti - grade većinu kostiju udova

\_\_\_\_\_ kosti - kosti lubanje, zdjelice i lopatice

\_\_\_\_\_ kosti - kralježnica, šake i stopada

5. Osnovni dio kostura trupa je \_\_\_\_\_ kroz koju prolazi \_\_\_\_\_.

6. Unutarnje organe, pluća i srce štiti \_\_\_\_\_ koji čine rebra spojena s \_\_\_\_\_ kosti.

7. Probavne, spolne i mokraćne organe štiti \_\_\_\_\_

8. Nepomičan spoj kostiju ili \_\_\_\_\_ povezuje kosti \_\_\_\_\_

9. Pomičan šav ili \_\_\_\_\_ omogućuje pokretanje dijelova tijela, a sastoji se od zglobne glavice, zglobne čašice, \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

10. Jedina pokretna kost glave je \_\_\_\_\_

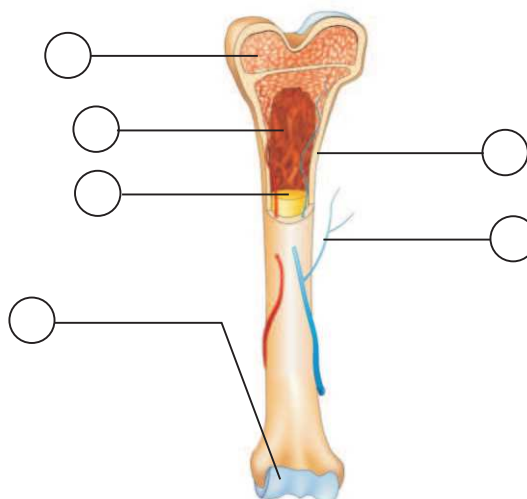
# GRAĐA I FUNKCIJE LJUDSKOG ORGANIZMA

## Kosti i veze među kostima

11. Za elastičnost kostiju važna je bjelančevina \_\_\_\_\_, a za čvrstoću mineralne soli \_\_\_\_\_

12. Upiši brojeve u kružice tako da spojiš naziv i dio kosti na slici.

- 1 - krvne žile
- 2 - živci
- 3 - pokosnica
- 4 - koštana moždina
- 5 - spužvasto tkivo
- 6 - hrskavica



13. Kosti se mogu ozlijediti na tri načina:

\_\_\_\_\_ - koji može biti otvoreni ili zatvoreni

\_\_\_\_\_ - pri čemu ne nastaje oštećenje kosti nego se javlja jaka bol i oteklina

\_\_\_\_\_ - pri čemu zglobna glavica iskoči iz zglobne čašice

# GRAĐA I FUNKCIJE LJUDSKOG ORGANIZMA

## Kosti i veze među kostima

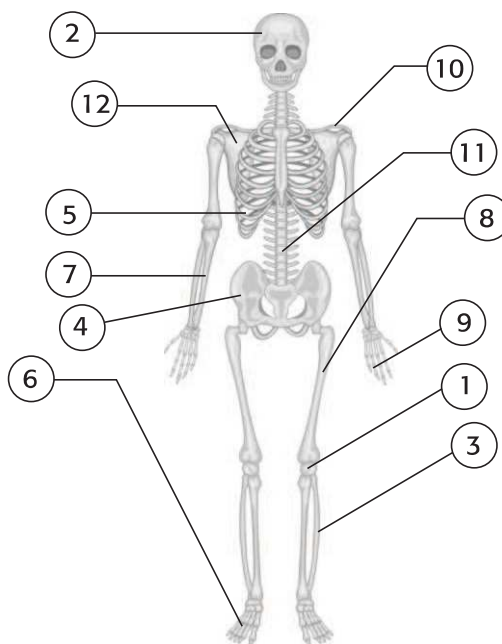
1. Dopiši iznos u postotcima kojim navedene tvari sudjeluju u građi kostiju.

mineralne tvari 65% bjelančevine 25% voda 10%

2. Kosti na tijelu dijelimo na kosti glave, kosti trupa i kosti udova.

3. Upiši brojeve u kružice tako da spojiš naziv i kost na slici.

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1 - iver          | 7 - lakatna kost  |
| 2 - lubanja       | 8 - bedrena kost  |
| 3 - lisna kost    | 9 - kosti šake    |
| 4 - zdjelica      | 10 - ključna kost |
| 5 - prsni koš     | 11 - kralježnica  |
| 6 - kosti stopala | 12 - lopatica     |



4. Po obliku i veličini kosti možemo podijeliti na:

cjevaste ili duge kosti - grade većinu kostiju udova

plosnate kosti - kosti lubanje, zdjelice i lopatice

kratke kosti - kralježnica, šake i stopada

5. Osnovni dio kostura trupa je kralježnica kroz koju prolazi kralježnična moždina.

6. Unutarnje organe, pluća i srce štiti prsni koš koji čine rebra spojena s prsnom kosti.

7. Probavne, spolne i mokraćne organe štiti zdjelica.

8. Nepomičan spoj kostiju ili šav povezuje kosti lubanje.

9. Pomičan šav ili zglob omogućuje pokretanje dijelova tijela, a sastoji se od zglobne glavice, zglobne čašice, zglobne tekućine i hrskavične pločice (diskusa)

10. Jedina pokretna kost glave je donja čeljust.

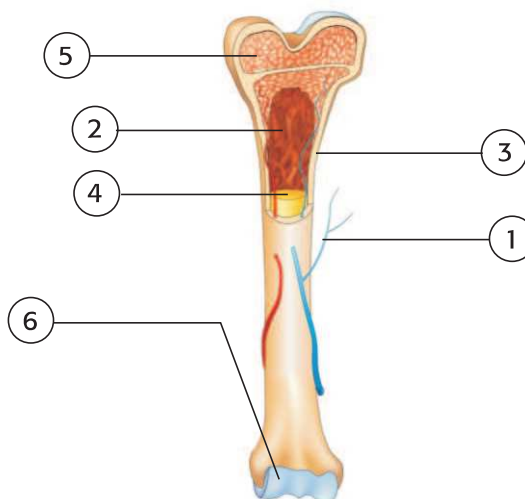
# GRAĐA I FUNKCIJE LJUDSKOG ORGANIZMA

## Kosti i veze među kostima

11. Za elastičnost kostiju važna je bjelančevina \_\_\_\_\_ osein \_\_\_\_\_, a za čvrstoću mineralne soli \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ kalcij i fosfor. \_\_\_\_\_

12. Upiši brojeve u kružice tako da spojiš naziv i dio kosti na slici.

- 1 - krvne žile
- 2 - živci
- 3 - pokosnica
- 4 - koštana moždina
- 5 - spužvasto tkivo
- 6 - hrskavica



13. Kosti se mogu ozlijediti na tri načina:

\_\_\_\_\_ prijelom \_\_\_\_\_ - koji može biti otvoreni ili zatvoreni

\_\_\_\_\_ uganuće zgloba \_\_\_\_\_ - pri čemu ne nastaje oštećenje kosti nego se javlja jaka bol i oteklina

\_\_\_\_\_ iščašenje \_\_\_\_\_ - pri čemu zglobna glavica iskoči iz zglobne čašice