

## L'apparato circolatorio

1 Segna con una X il riquadro sbagliato.

- L'apparato circolatorio trasporta il nutrimento e l'  ossigeno  anidride carbonica in ogni parte dell'organismo.
- L'apparato circolatorio è formato  dal cuore  dallo stomaco e da vasi sanguigni in cui circola il  cibo  sangue .
- Il sangue è un tessuto  liquido  solido di colore rosso scuro che è formato da una parte liquida, detta  plasma  vena , nella quale sono immerse vari tipi di cellule chiamate  globuli rossi ,  globuli blu ,  globuli grandi ,  globuli bianchi e  piastrine  arterie .
- I globuli rossi contengono una proteina ricca di  ferro  calcio chiamata emoglobina. Hanno il compito di trasportare nel corpo l'  anidride carbonica  ossigeno .
- I globuli bianchi hanno il compito di difenderci dalle  piastrine  infezioni , attaccando batteri e virus.
- Le piastrine hanno la funzione di far  coagulare  scorrere il sangue quando, per esempio, ti procuri una ferita.
- Il plasma costituisce circa il  90%  50% del sangue che circola nel nostro corpo, contiene acqua e  sostanze tossiche  sostanze nutritive ricavate dagli alimenti.

2 Collega i nomi dei vasi sanguigni con le loro caratteristiche.

Arterie

Vanno dalla periferia del corpo verso il cuore. Trasportano sangue ricco di anidride carbonica.

Vene

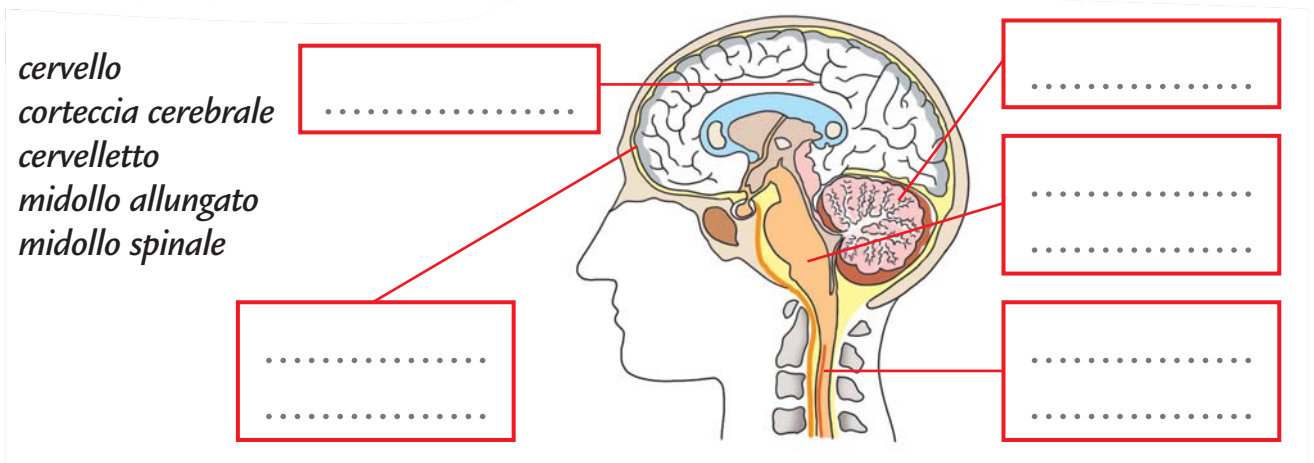
Sono di piccole dimensioni, le loro pareti permettono lo scambio di sostanze dalla cellula al sangue e viceversa.

Capillari

Partono dal cuore e vanno verso la periferia del corpo. Trasportano sangue ricco di ossigeno.

## Il sistema nervoso

1 Completa il disegno che rappresenta il **sistema nervoso centrale** inserendo i nomi degli organi.



2 Colora in rosso gli organi che fanno parte del **sistema nervoso centrale** e in blu quelli che costituiscono il **sistema nervoso periferico**.

nervi sensitivi

cervello

nervi motori

cervelletto

midollo spinale

nervi cranici

midollo allungato

nervi spinali

3 Collega ogni organo del sistema nervoso centrale con la sua funzione.

Cervello

Ha la funzione di trasmettere gli impulsi motori ai muscoli e agli organi interni.

Cervelletto

Controlla e regola i movimenti volontari del corpo e il senso dell'equilibrio.

Midollo spinale

È la parte più importante del sistema nervoso: riceve le informazioni nervose raccolte attraverso i sensi, le elabora e dà la risposta da inviare ai vari organi.

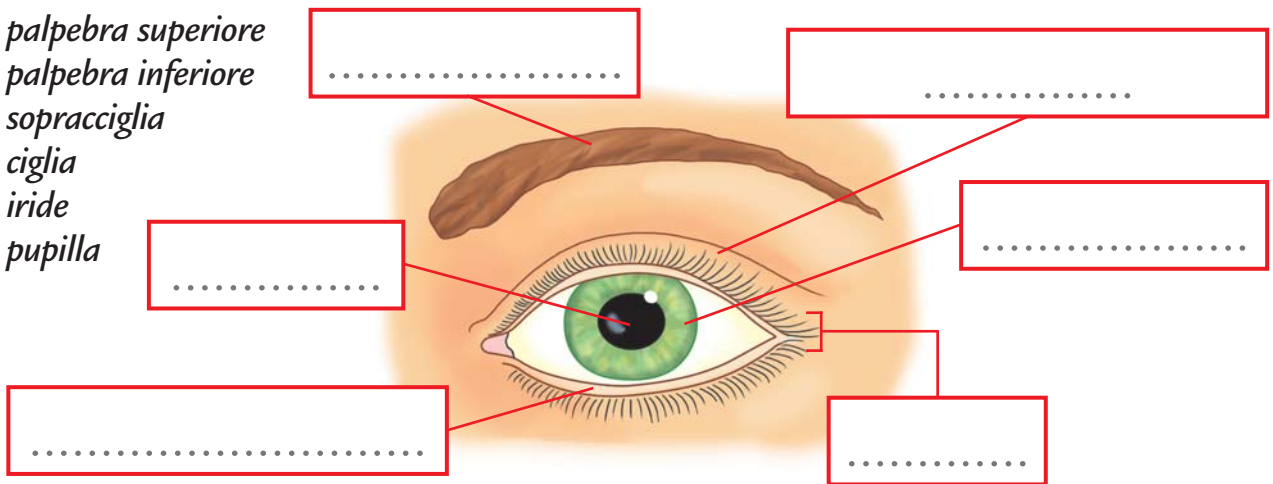
Midollo allungato

Controlla i muscoli involontari e alcune importanti funzioni vitali come il battito del cuore e il respiro. Mette in contatto l'encefalo con il midollo spinale sottostante.

## Gli organi di senso

**1** Inserisci i nomi delle parti dell'**occhio** al posto giusto.

*palpebra superiore*  
*palpebra inferiore*  
*sopracciglia*  
*ciglia*  
*iride*  
*pupilla*

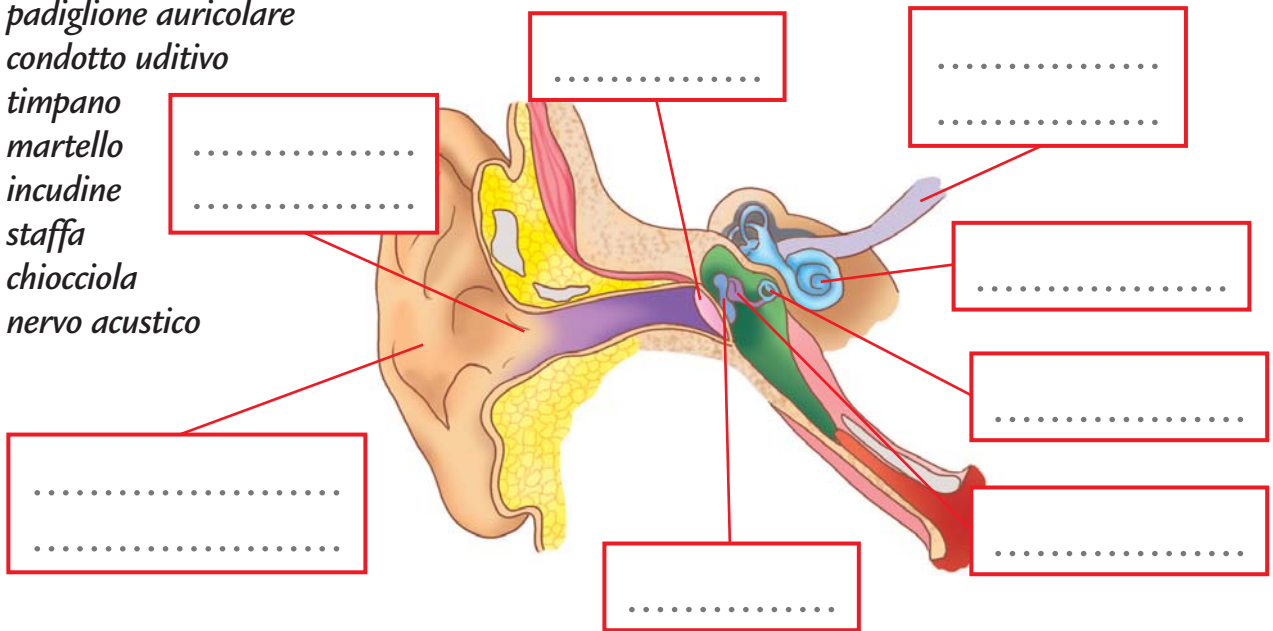


**2** Colora in blu le parti che costituiscono l'**olfatto**.

- |                                  |  |  |                                  |
|----------------------------------|--|--|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> narici  | <input type="checkbox"/> ghiandole lacrimali | <input type="checkbox"/> bulbo olfattivo | <input type="checkbox"/> pupilla |
| <input type="checkbox"/> timpano | <input type="checkbox"/> nervo olfattivo     | <input type="checkbox"/> mucosa nasale   | <input type="checkbox"/> derma   |

**3** Inserisci i nomi delle parti dell'**orecchio** al posto giusto.

*padiglione auricolare*  
*condotto uditivo*  
*timpano*  
*martello*  
*incudine*  
*staffa*  
*chiocciola*  
*nervo acustico*



**4** Quali sapori vengono percepiti dalla **lingua**? Indicali con una **X**.

- |                                |                                |                                |                                 |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> acido | <input type="checkbox"/> amaro | <input type="checkbox"/> dolce | <input type="checkbox"/> salato |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|