

Scienze 5^a

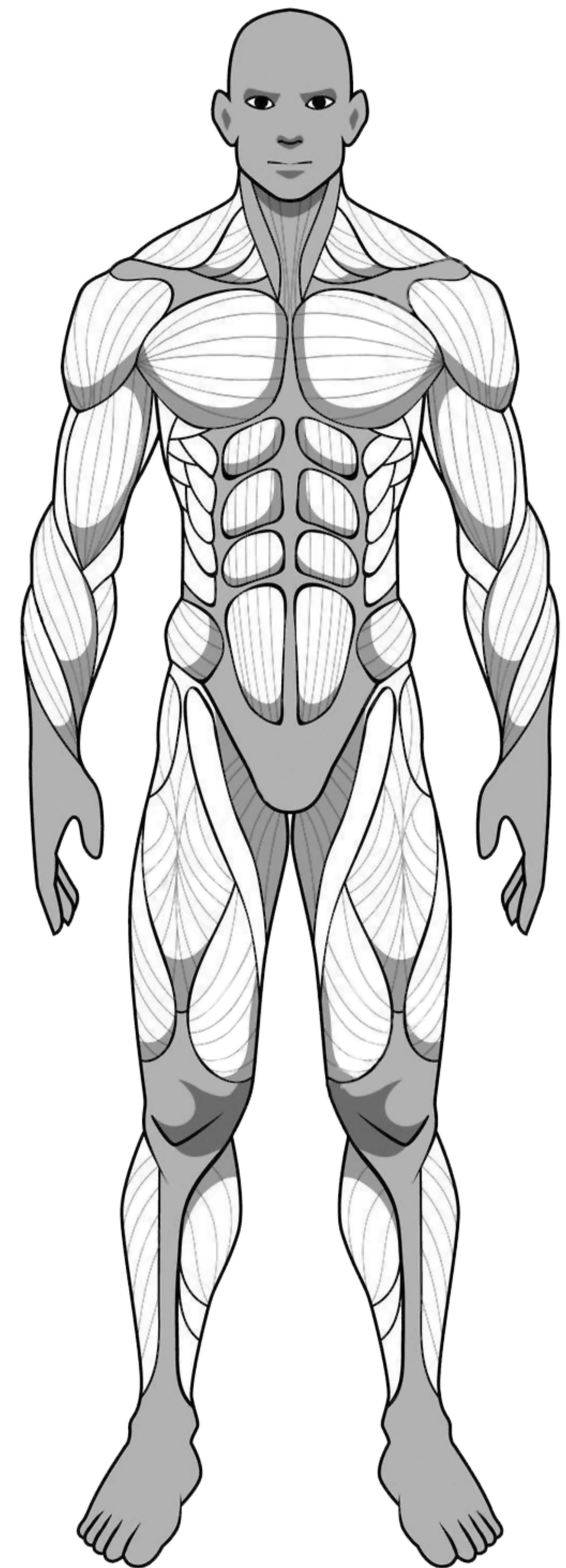


Schede didattiche di
scienze per la classe quinta

Indice

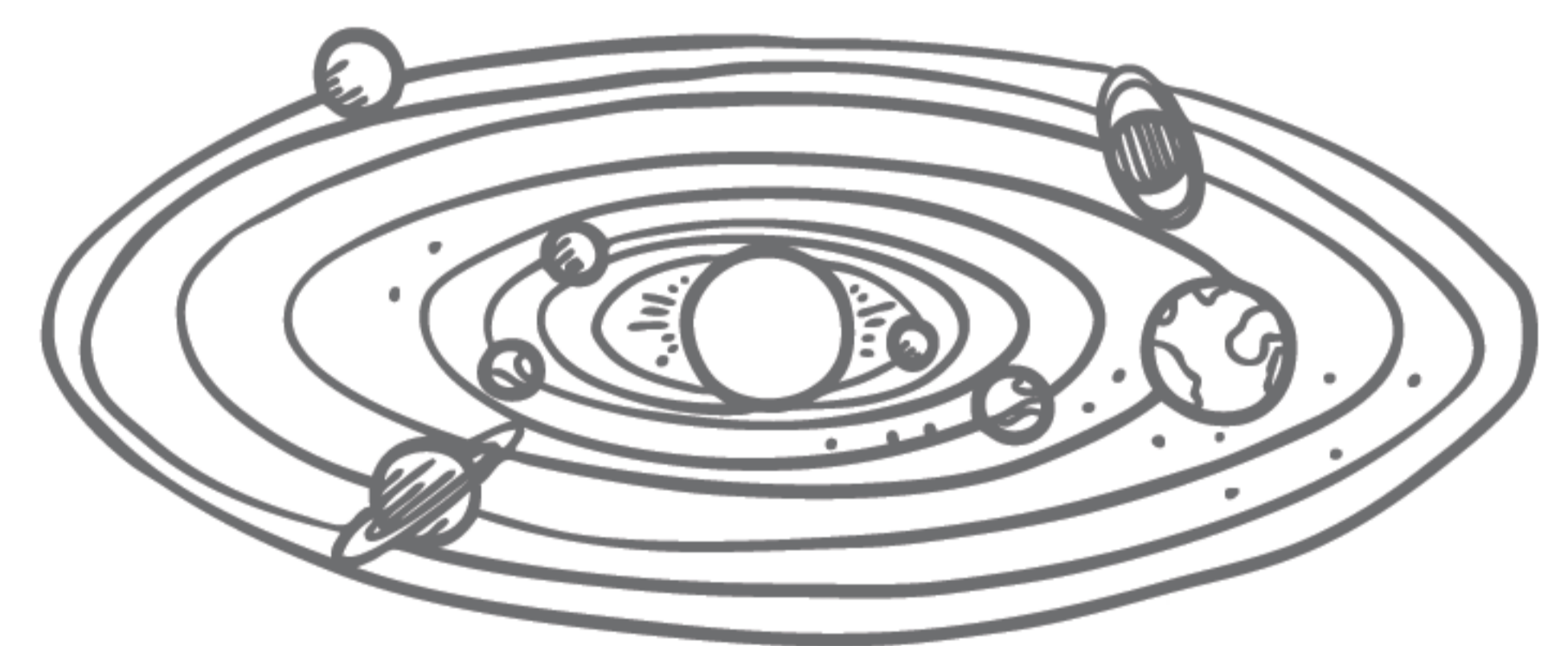
Il corpo umano

| | |
|------------------------------------|-------|
| La cellula | 2-3 |
| I tessuti del corpo umano | 4-6 |
| Gli apparati del corpo umano | 7-9 |
| L'apparato locomotore | |
| - Il sistema scheletrico | 10-12 |
| - Le ossa | 13-15 |
| - Il sistema muscolare | 16-18 |
| L'apparato digerente | 19-21 |
| La bocca e i denti | 22-24 |
| L'apparato respiratorio | 25-27 |
| L'apparato circolatorio | 28-30 |
| L'apparato escretore | 31-33 |
| L'apparato riproduttore | 34-36 |
| Il sistema nervoso | 37-39 |
| Gli organi di senso | |
| - L'occhio e la vista | 40-42 |
| - L'orecchio e l'udito | 43-45 |
| - Il naso e l'olfatto | 46-48 |
| - La lingua e il gusto | 49-51 |
| - La pelle e il tatto | 52-54 |



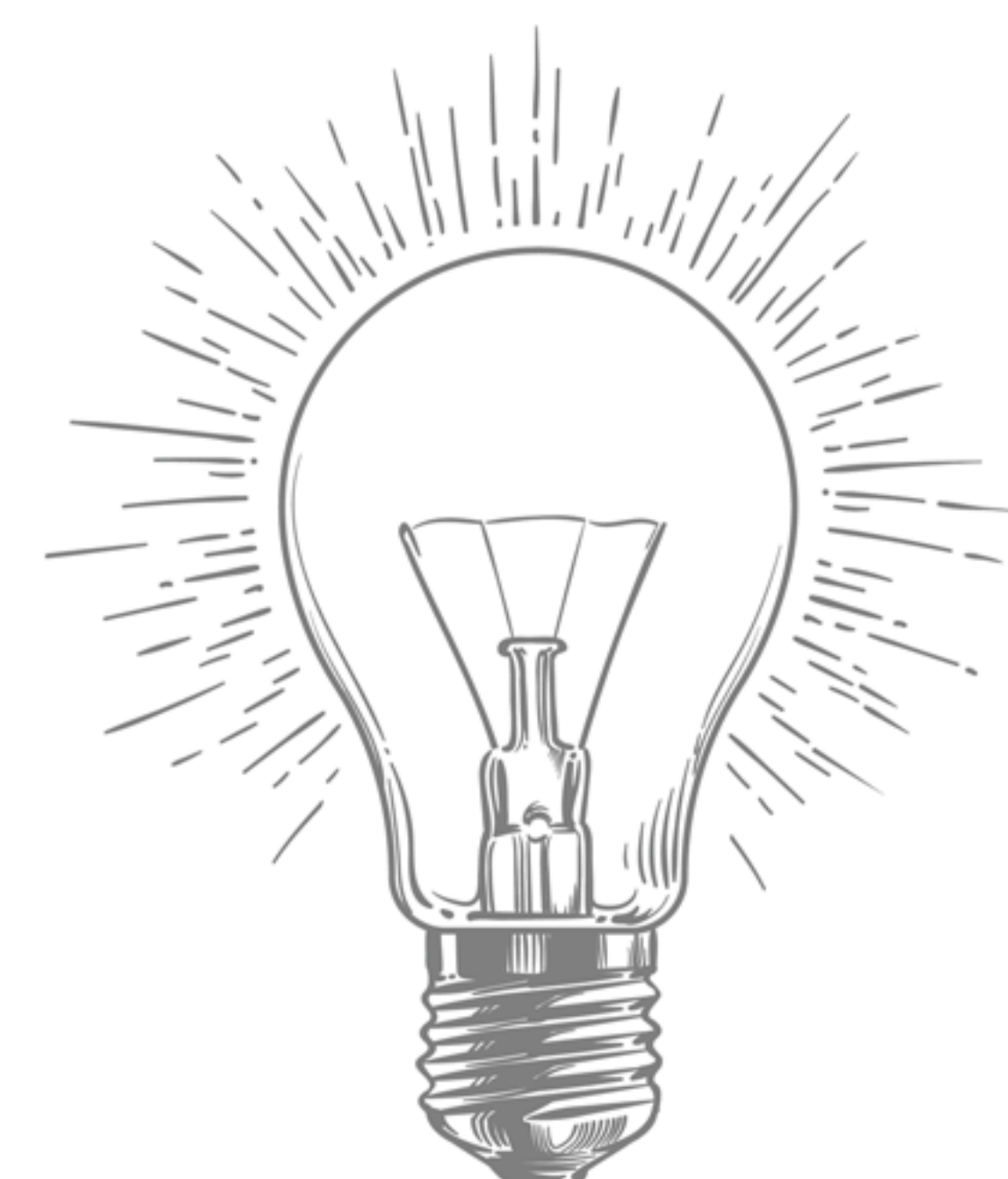
L'universo

| | |
|--|-------|
| Stelle, costellazioni e galassie | 55-57 |
| I corpi celesti | 58-60 |
| Il sistema solare | 61-63 |
| La struttura della Terra | 64-66 |
| I movimenti della Terra | 67-69 |
| La Luna | 70-72 |



L'energia

| | |
|---------------------------------|-------|
| L'energia elettrica | 73-75 |
| Le fonti di energia | 76-77 |
| La centrale idroelettrica | 78 |
| Conduttori e isolanti | 79-81 |
| Le leve | 82-84 |



La cellula

- Collega ogni parte della cellula alla giusta definizione.

Organuli che producono l'energia necessaria per le funzioni cellulari.

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

Controlla tutte le funzioni della cellula e custodisce le informazioni per la sua riproduzione.

La cellula

- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

nucleo - citoplasma - membrana - mitocondri - lisosomi

.....

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



.....

.....

I tessuti del corpo umano

- Collega i nomi dei quattro tessuti fondamentali del corpo umano alla giusta definizione.

È formato da cellule

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

E formato da cellule di
forma regolare e quasi
geometrica che adesi-
scono le une alle altre.

I tessuti del corpo umano

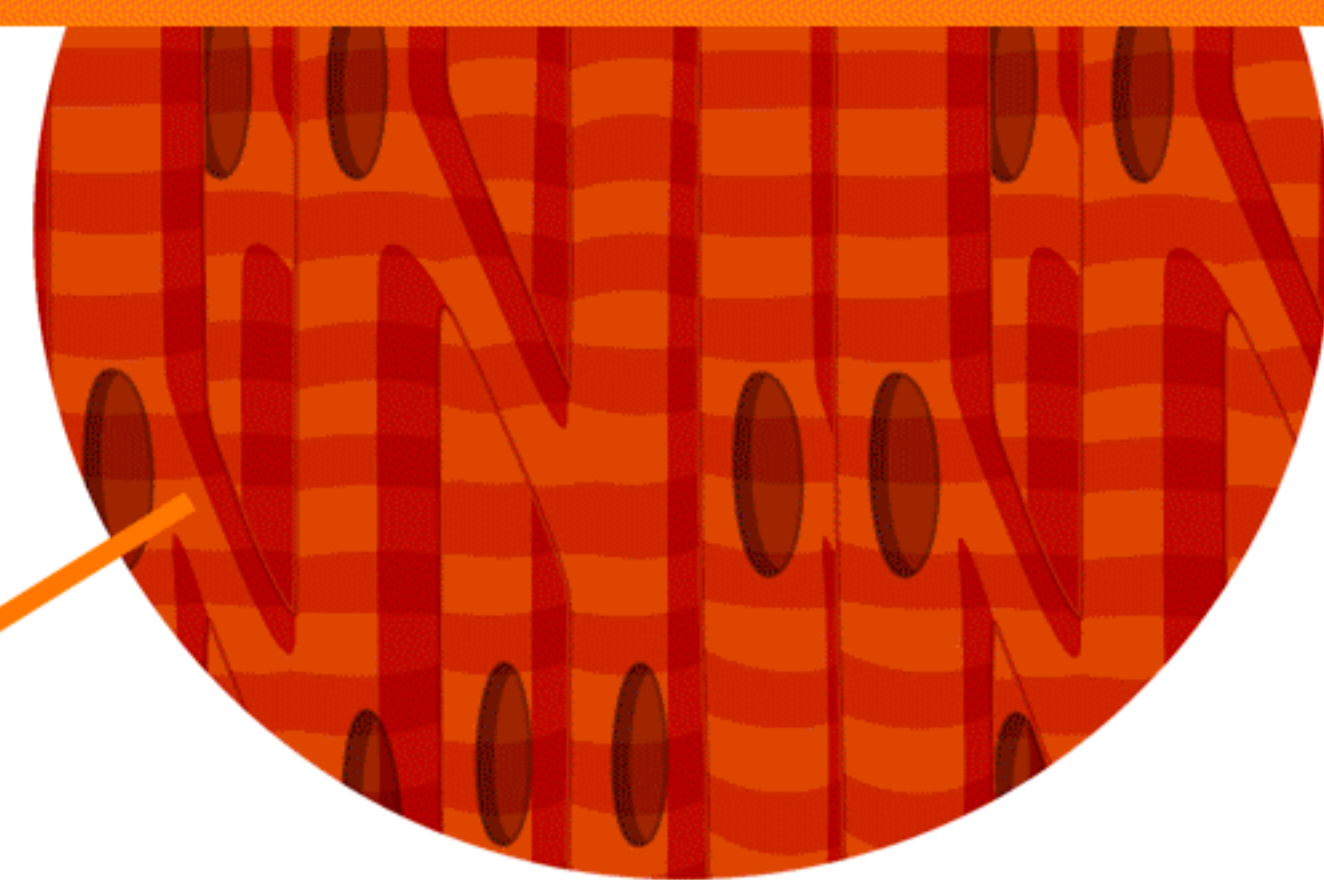
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

tessuto osseo - tessuto epiteliale - sangue
tessuto nervoso - tessuto muscolare

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



.....

.....

I tessuti del corpo umano

• Vero o falso?

- Esistono tanti tipi differenti di cellule.

V F

- Le cellule hanno tutte la stessa forma.

V F

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- Il tessuto epiteliale si occupa del nutrimento degli organi.

V F

- Il tessuto connettivo forma la pelle.

V F

- In un tessuto le cellule svolgono tutte la stessa funzione.

V F

Apparati e sistemi del corpo umano

- Collega i nomi di apparati e sistemi alla loro funzione.

Elimina dal corpo le
sostanze di scarto

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

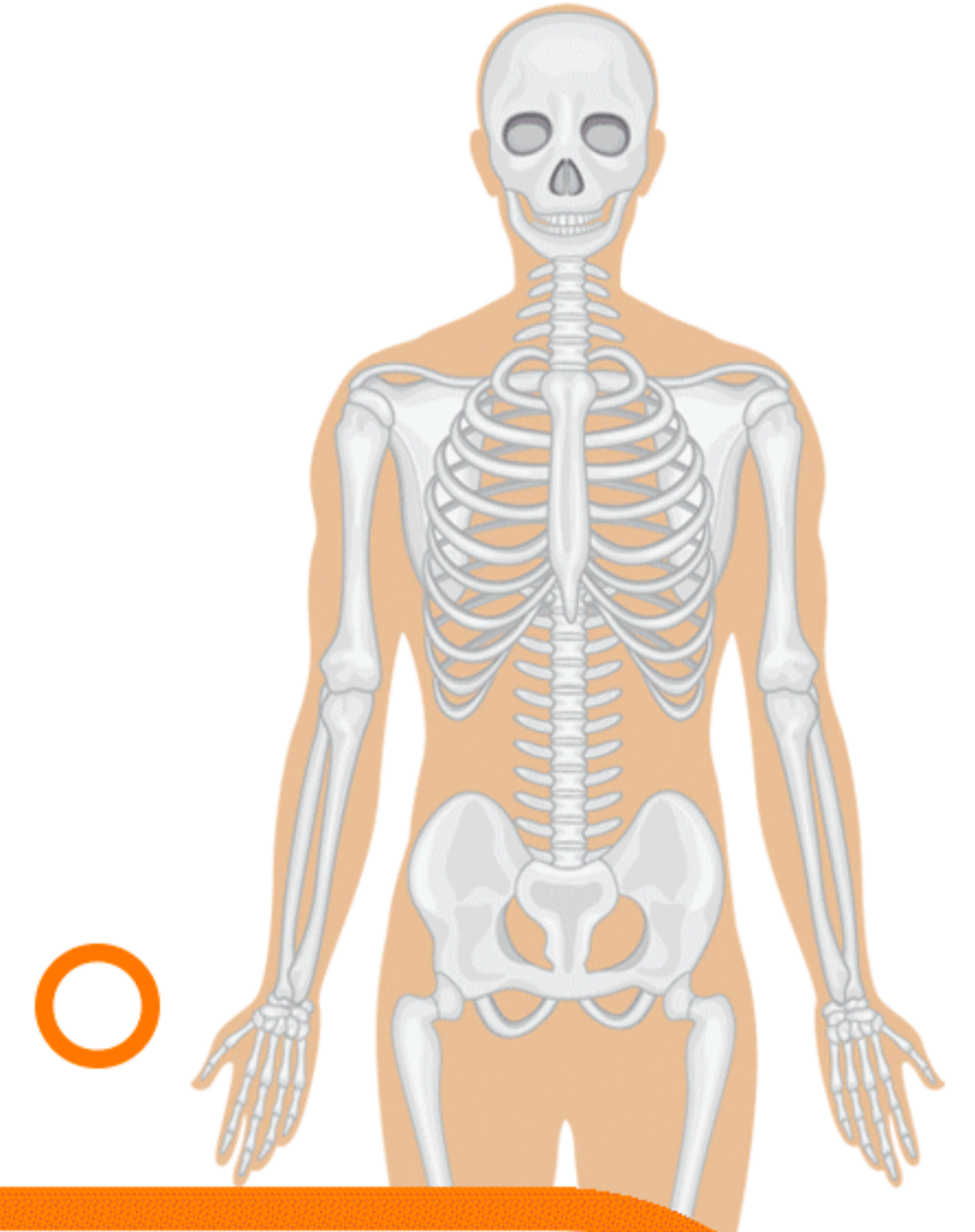
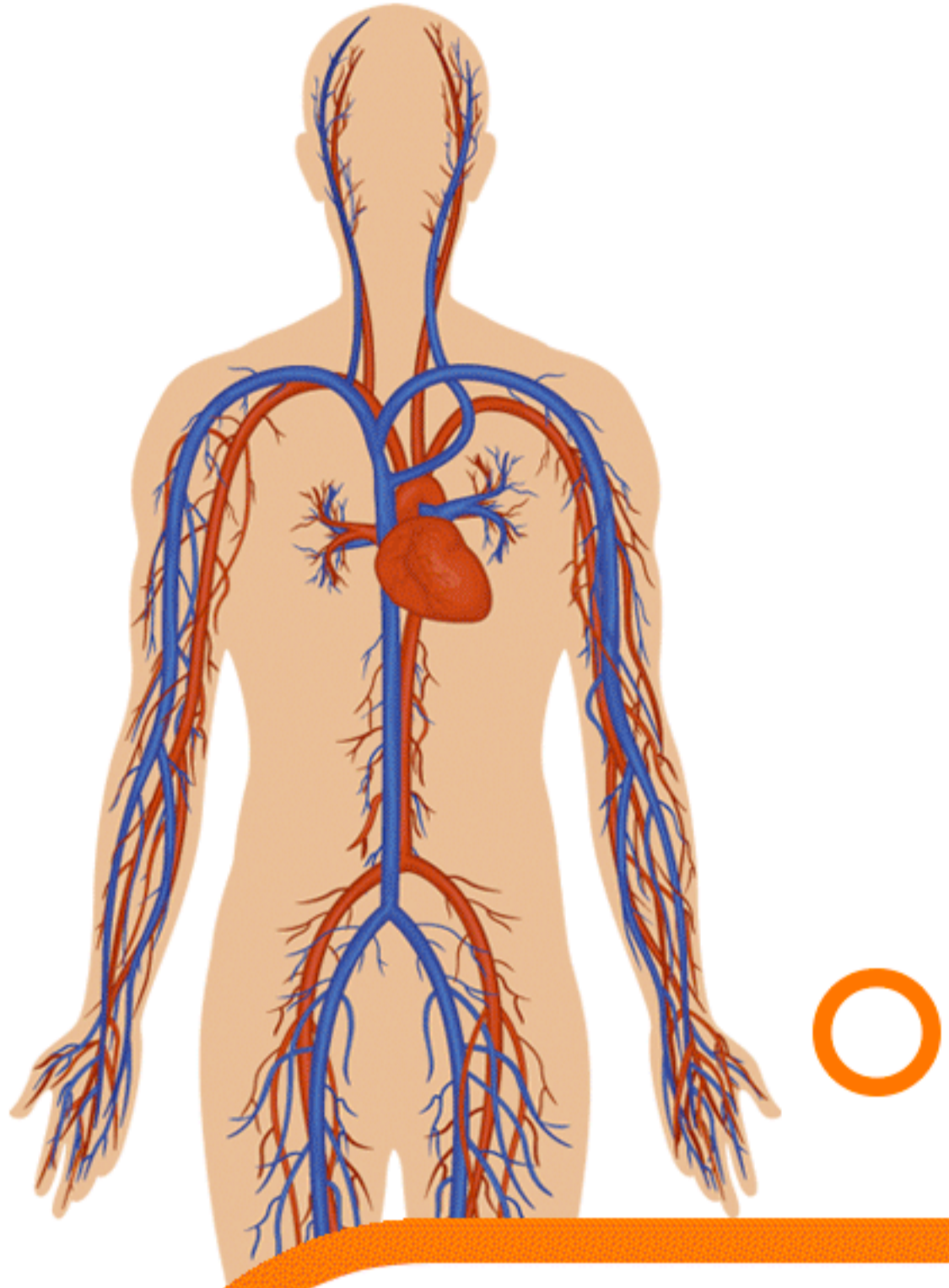
sistema nervoso

l'ossigeno necessario.

Fornisce al corpo
materia ed energia.

Apparati e sistemi del corpo umano

- Collega ciascun apparato o sistema alla sua raffigurazione.

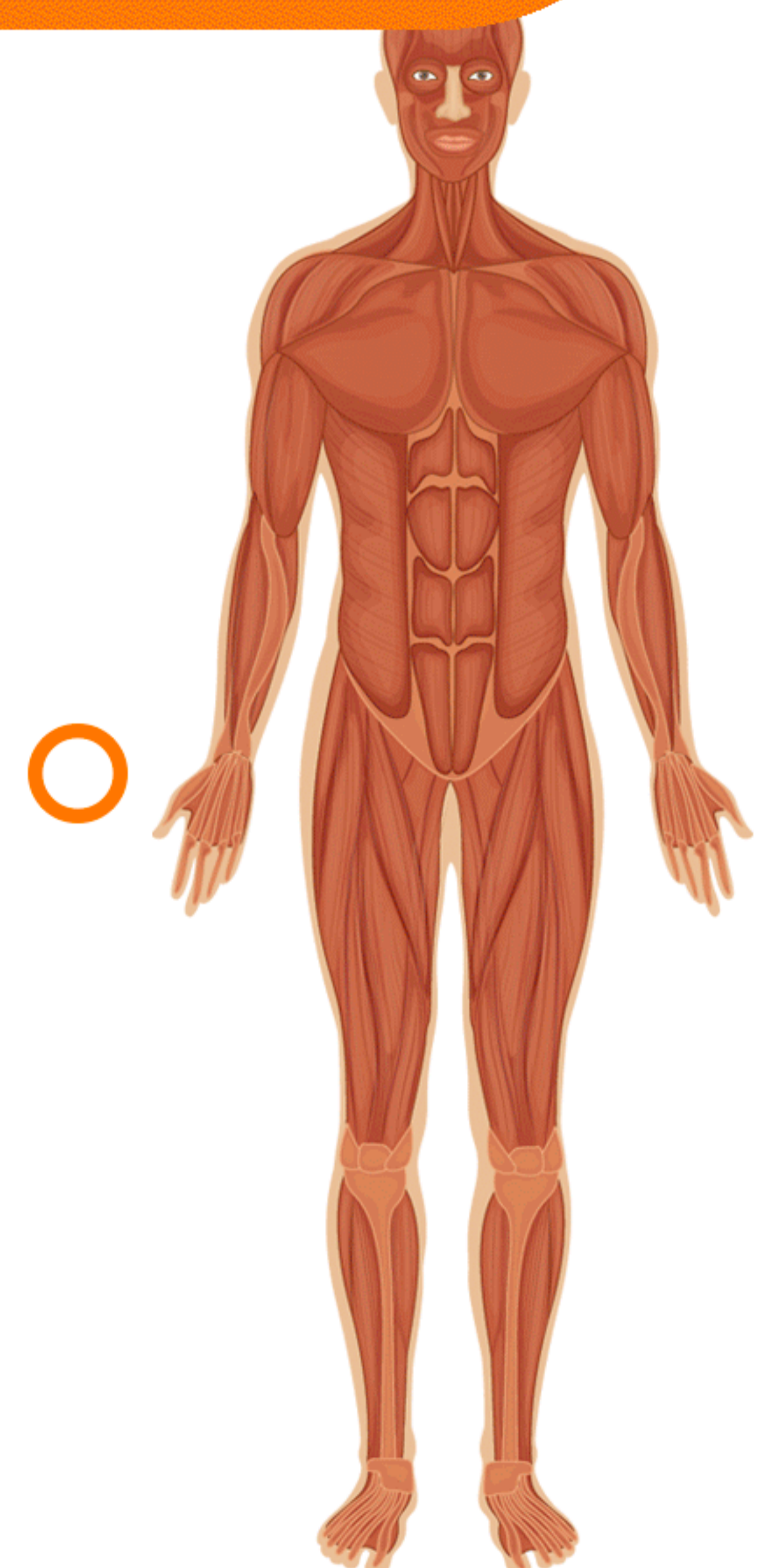
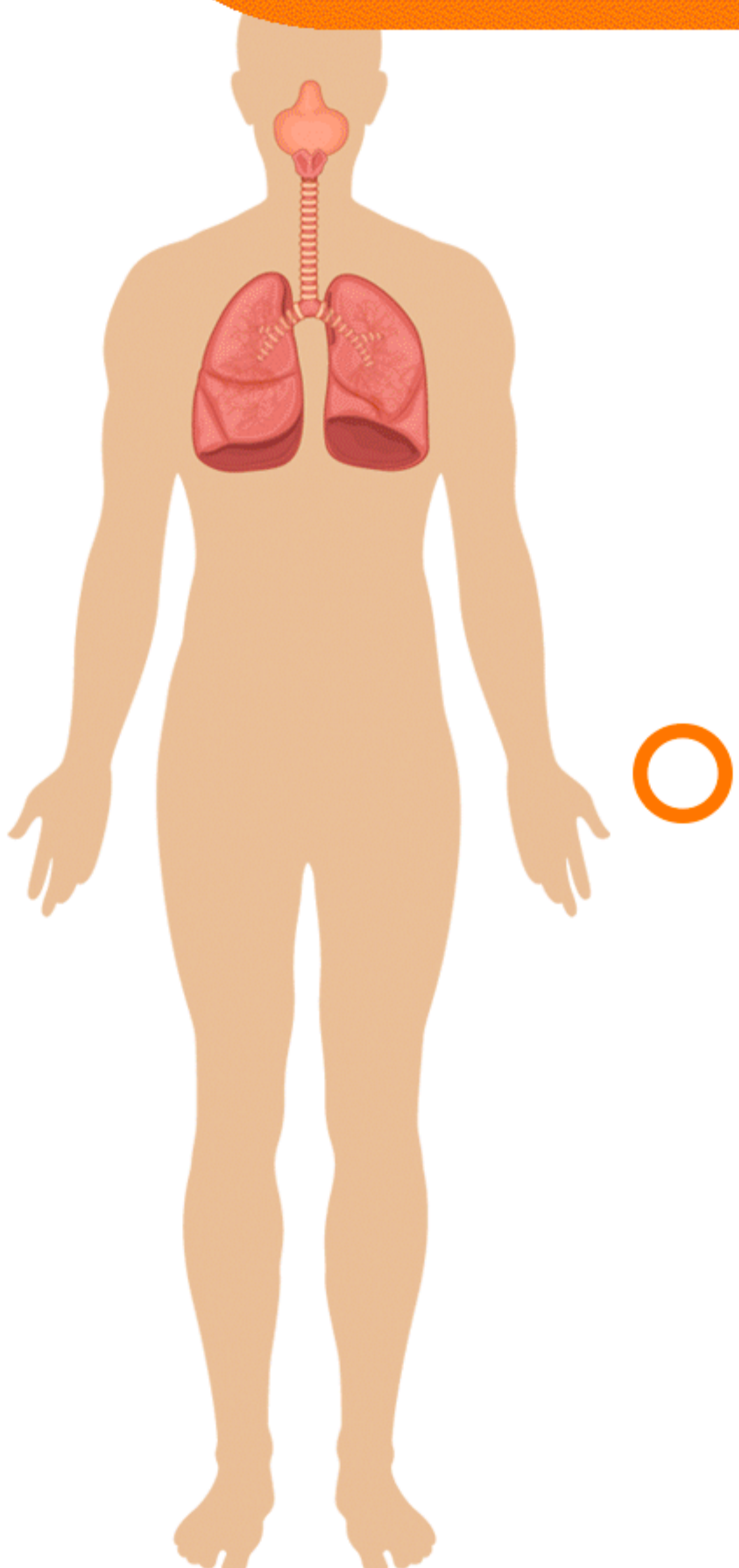


Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

SISTEMA NERVOSO



Apparati e sistemi del corpo umano

- Indica con una crocetta la risposta giusta.

1. I sistemi sono composti da più organi formati da . . .

- tessuti diversi che collaborano per svolgere la stessa funzione.
- tessuti diversi che collaborano per svolgere più funzioni.
- tessuti uguali che collaborano per svolgere la stessa funzione.

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

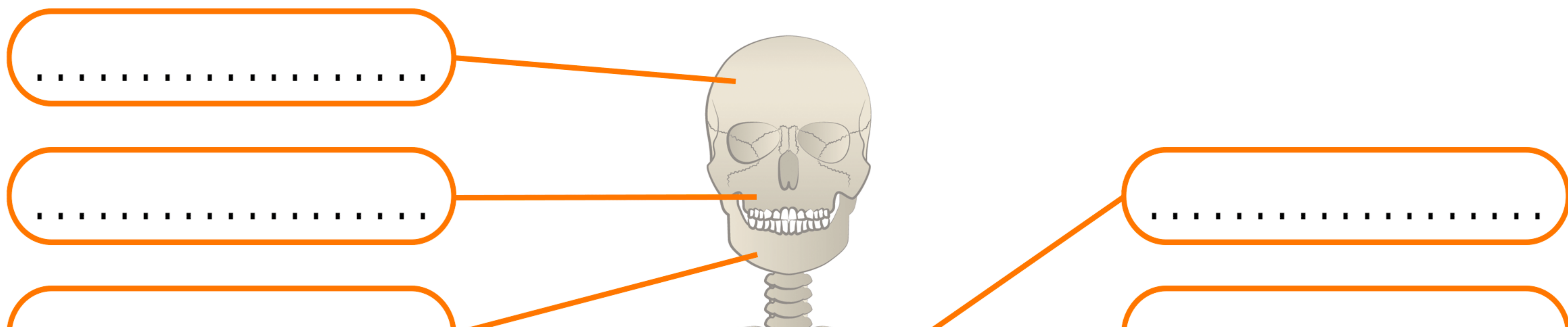
- diversi per l'uomo e per la donna solo esteriormente.

5. L'apparato che si occupa di trasportare l'ossigeno in tutto il corpo è . . .

- l'apparato digerente.
- l'apparato respiratorio.
- l'apparato circolatorio.

Il sistema scheletrico

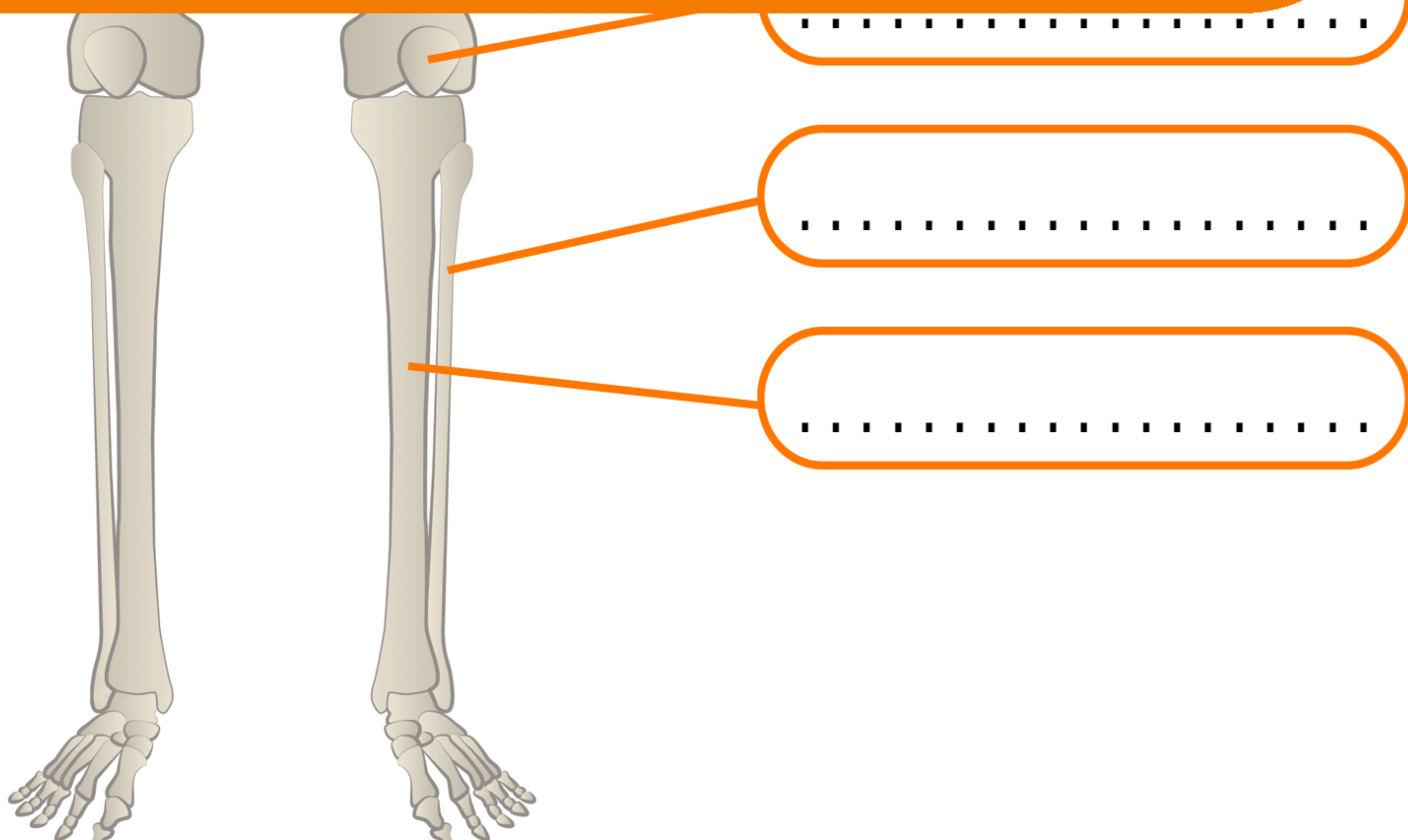
- Osserva lo scheletro e scrivi il nome delle ossa che riconosci.



Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



Il sistema scheletrico

- Collega ogni osso alla parte dello scheletro a cui appartiene.

rotula

omero

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

costola

tibia

scapola

radio

Il sistema scheletrico

• Vero o falso?

- Lo scheletro è formato da più di 300 ossa.

V F

- La gabbia toracica è fatta da 12 coppie di costole.

V F

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- Il bacino è composto da ossa piatte saldate tra di loro.

V F

- Il cranio è composto da ossa corte saldate tra di loro.

V F

- La rotula è un osso degli arti inferiori.

V F

Le ossa

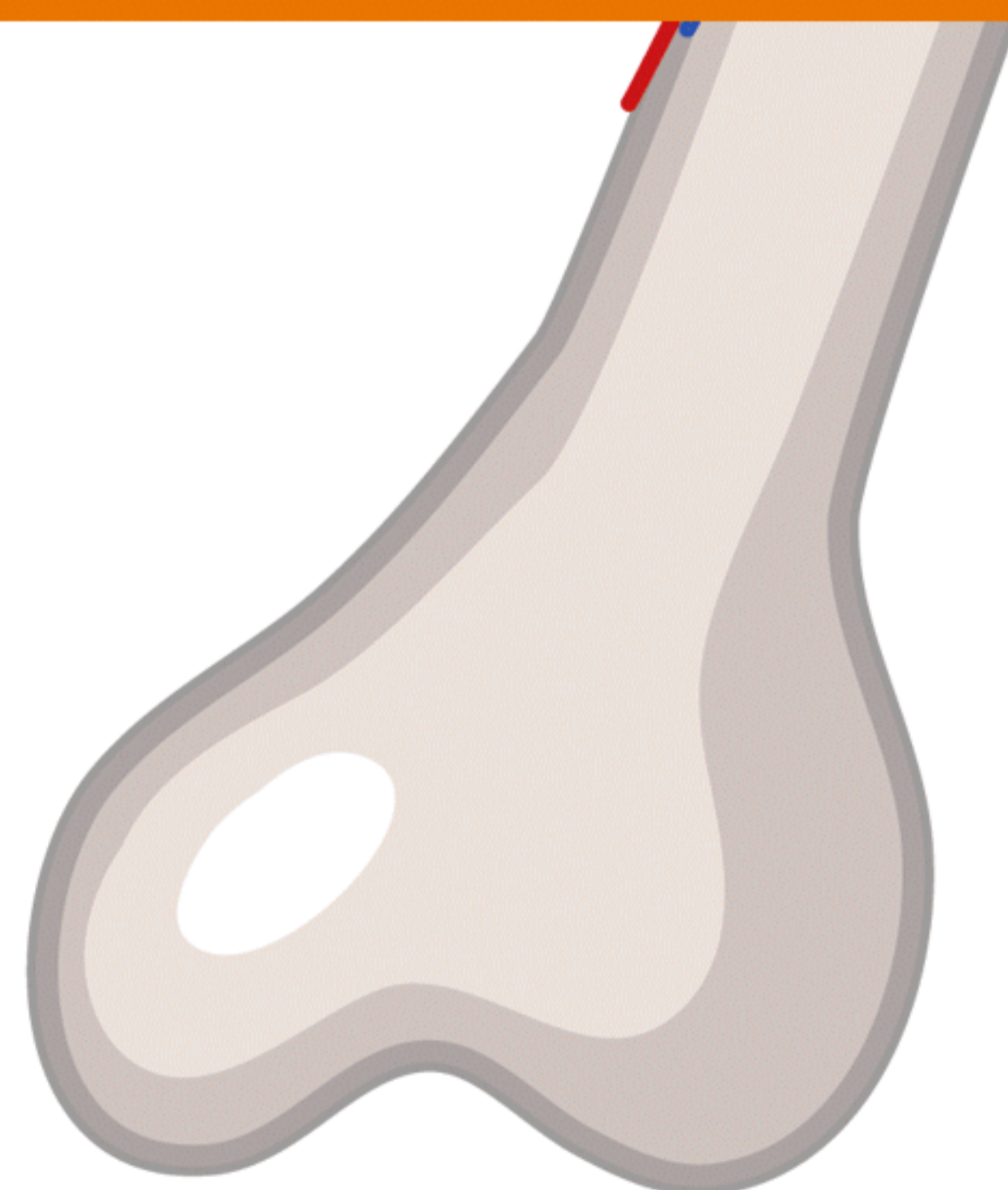
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

tessuto spugnoso - midollo rosso - midollo giallo
tessuto compatto - vasi sanguigni

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



Le ossa

- Collega ogni osso alla tipologia a cui appartiene.

scapola

omero

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

bacino

vertebra

tarso

radio

Le ossa

- Indica con una crocetta la risposta giusta.

1. Le ossa sono costituite principalmente da . . .

- globuli bianchi e globuli rossi.
- ferro e proteine.
- sali minerali e osseina.

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- interna delle ossa.

5. Il midollo osseo produce . . .

- le cellule nervose.
- le cellule del sangue.
- il tessuto spugnoso.

Il sistema muscolare

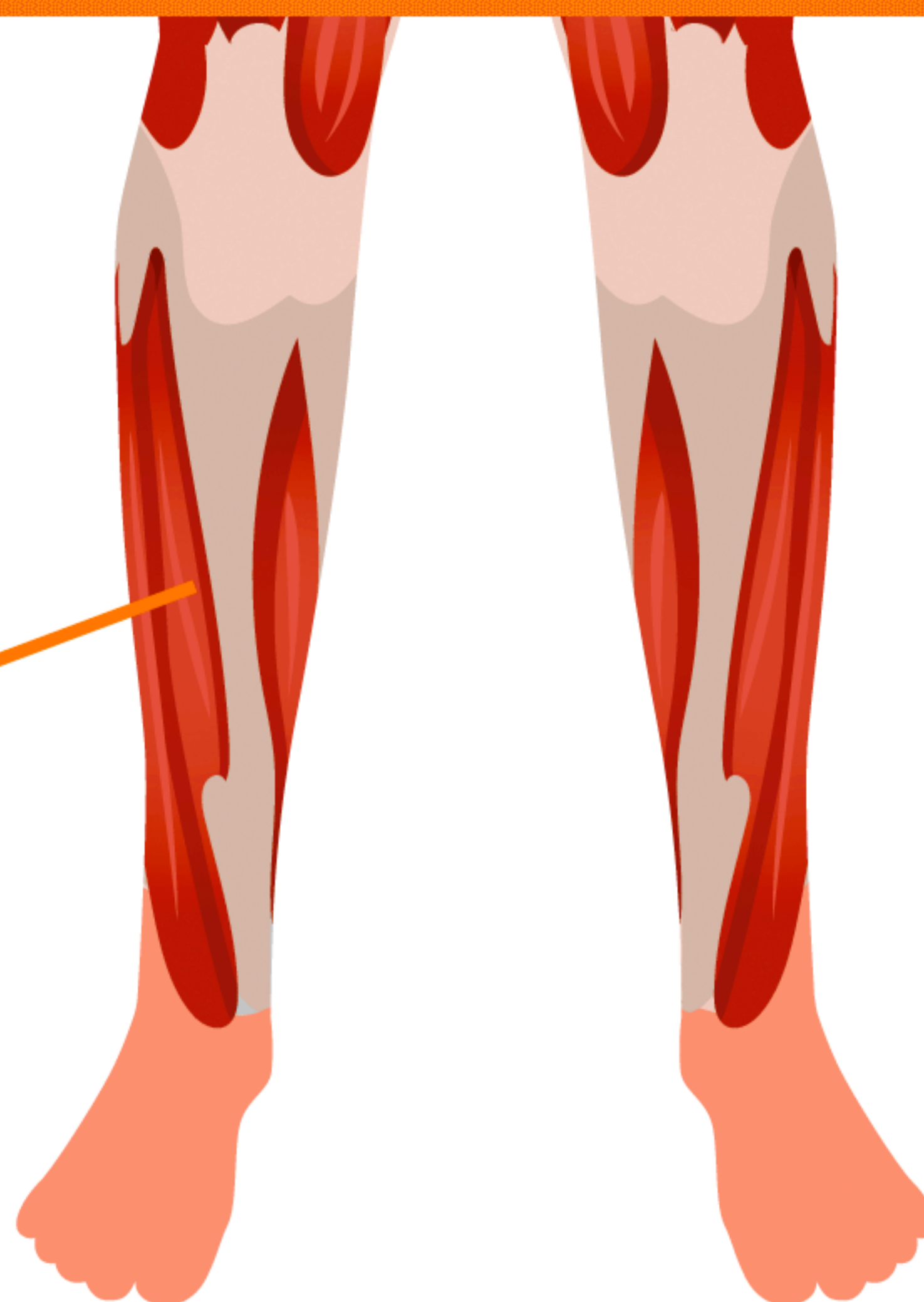
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

bicipite - quadricipite - addominali - tibiale
grande pettorale - deltoide - sartorio - frontale

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



Il sistema muscolare

- Collega ogni muscolo alla tipologia a cui appartiene.

tricipite

intestino

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

vasi sanguigni

tibiale

vescica

frontale

Il sistema muscolare

• Rispondi alle seguenti domande.

1. Quali sono i principali tipi di muscoli presenti nel nostro corpo?

2. Quali caratteristiche hanno i muscoli volontari?

3 Questa è una copia
4 dimostrativa.

5 Tutti i nostri eBook possono
6 essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

7. Come sono chiamati i muscoli che lavorano in coppia?

8. Qual è l'altro apparato del nostro corpo che insieme a quello muscolare consente i movimenti?

L'apparato digerente

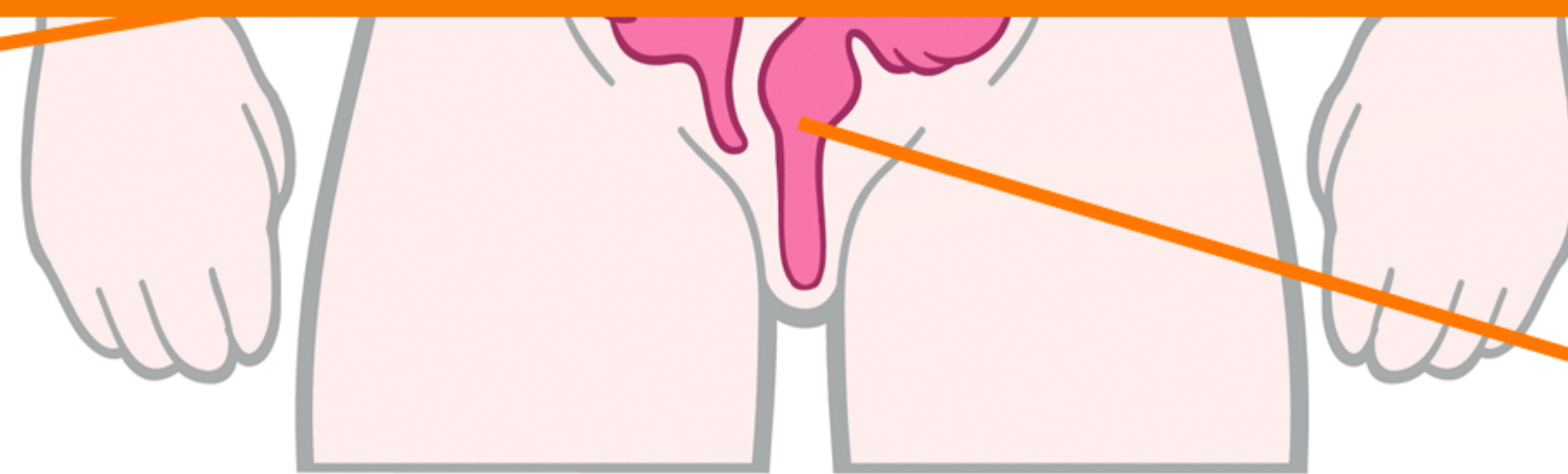
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

intestino crasso - intestino tenue - fegato - retto
ghiandole salivari - esofago - stomaco - pancreas

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



L'apparato digerente

- Riordina le fasi del processo digestivo numerandole da 1 a 7.



Il chilo viene assorbito dai vili intestinali e le sostanze nutritive arrivano al sangue.

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



strici trasformano il bolo in chimo che poi viene spinto nell'intestino tenue.



Nell'intestino crasso vengono assorbiti i sali minerali e l'acqua.

L'apparato digerente

• Vero o falso?

- La digestione comincia nella bocca.

V F

- Il bolo è il cibo trasformato in poltiglia dalla bocca.

V F

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- I villi intestinali si trovano sulle pareti dell'intestino.

V F

- L'acqua viene assorbita nell'intestino tenue.

V F

- L'ultima parte dell'intestino crasso è detta retto.

V F

La bocca e i denti

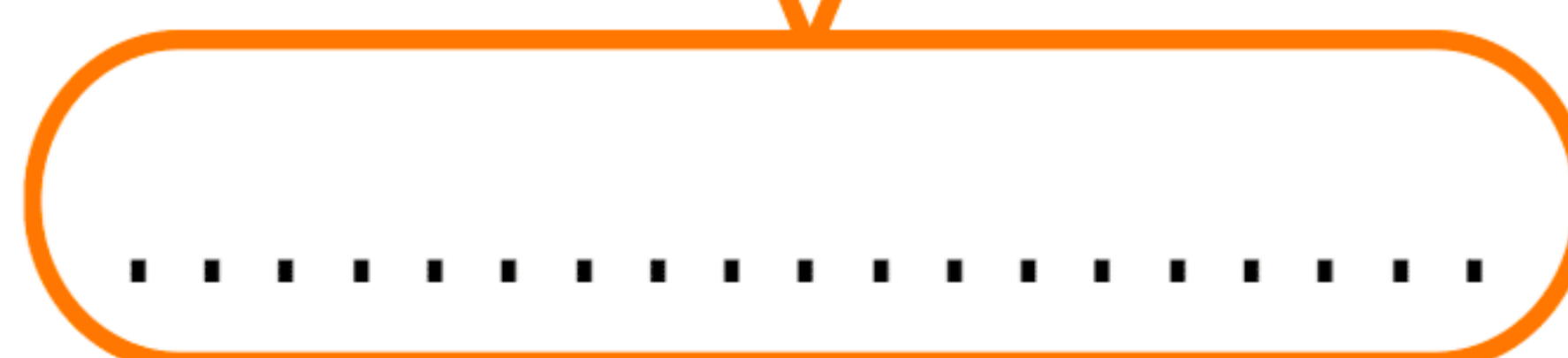
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

labbra - palato - lingua
incisivi - canini - premolari - molari

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



La bocca e i denti

• Vero o falso?

- La dentatura dell'uomo è composta da 32 denti.

V F

- I denti da latte sono 30.

V F

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- La parte visibile del dente è la radice.

V F

- La parte più sensibile del dente è la polpa.

V F

- Il tessuto osseo più duro e resistente è lo smalto.

V F

L'apparato respiratorio

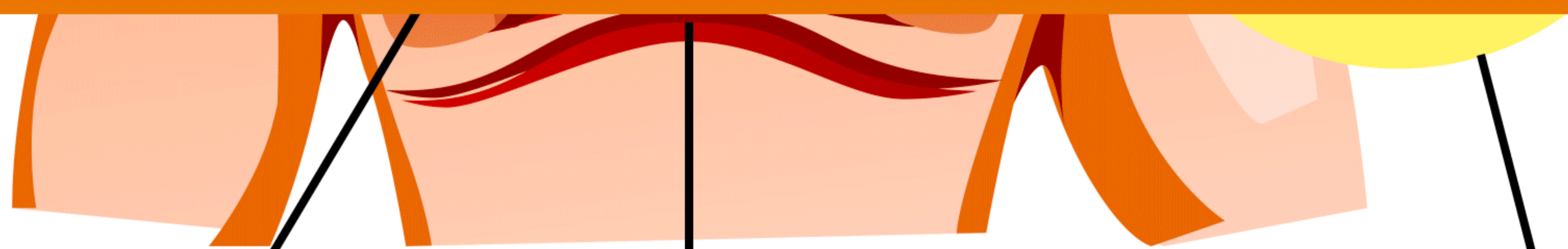
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

laringe - faringe - naso - bocca - trachea
bronchi - bronchioli - diaframma - alveoli

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



.....

.....

.....

L'apparato respiratorio

- Numera in modo progressivo le parti dell'apparato respiratorio che l'aria attraversa quando entra nel nostro organismo.

BRONCHIOLI

VASI SANGUIGNI

ALVEOLI POLMONARI

FARINGE

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

INSPIRAZIONE

ESPIRAZIONE

ANIDRIDE
CARBONICA

L'apparato respiratorio

- Indica con una crocetta la risposta giusta.

1. Le cavità nasali servono a . . .

- velocizzare il passaggio dell'aria.
- umidificare, riscaldare e pulire l'aria.
- separare l'ossigeno dall'anidride carbonica.

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- trachea.

5. Lo scambio tra ossigeno ed anidride carbonica avviene . . .

- nei bronchi.
- nei bronchioli.
- negli alveoli polmonari.

L'apparato circolatorio

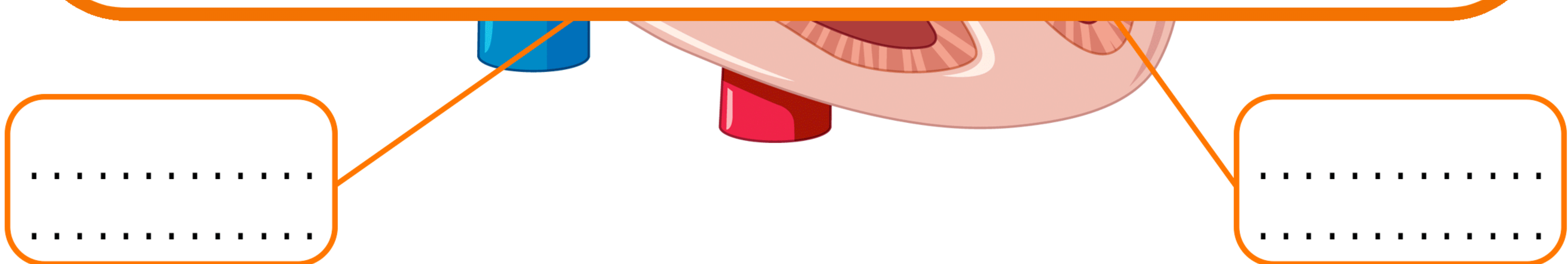
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

valvola sinistra - valvola destra - atrio sinistro
atrio destro - ventricolo sinistro - ventricolo destro

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



.....
.....

.....
.....

L'apparato circolatorio

- Collega ogni termine alla giusta definizione.

piastrine

Trasportano sangue ricco di ossigeno.

Sottilissimi vasi che rag-

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

vasi sanguigni

Parte del cuore ed è l'arteria più grande.

capillari

Trasportano il sangue carico di scorie.

È la parte liquida del sangue.

L'apparato circolatorio

• Vero o falso?

- L'apparato circolatorio è composto da sangue, cuore e vasi sanguigni.

V F

- Il cuore è un muscolo volontario.

V F

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- I globuli rossi sono rossi perché contengono l'emoglobina.

V F

- Il plasma coagula il sangue.

V F

- Nelle vene scorre il sangue ricco di ossigeno.

V F

L'apparato escretore

- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

rene destro - rene sinistro
uretra - vescica - ureteri

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



L'apparato escretore

- Indica con una crocetta la risposta giusta.

1. La funzione di escrezione è svolta da molti organi ma non . . .

- dall'intestino.
- dai polmoni.
- dal cuore.

Questa è una copia
dimostrativa.

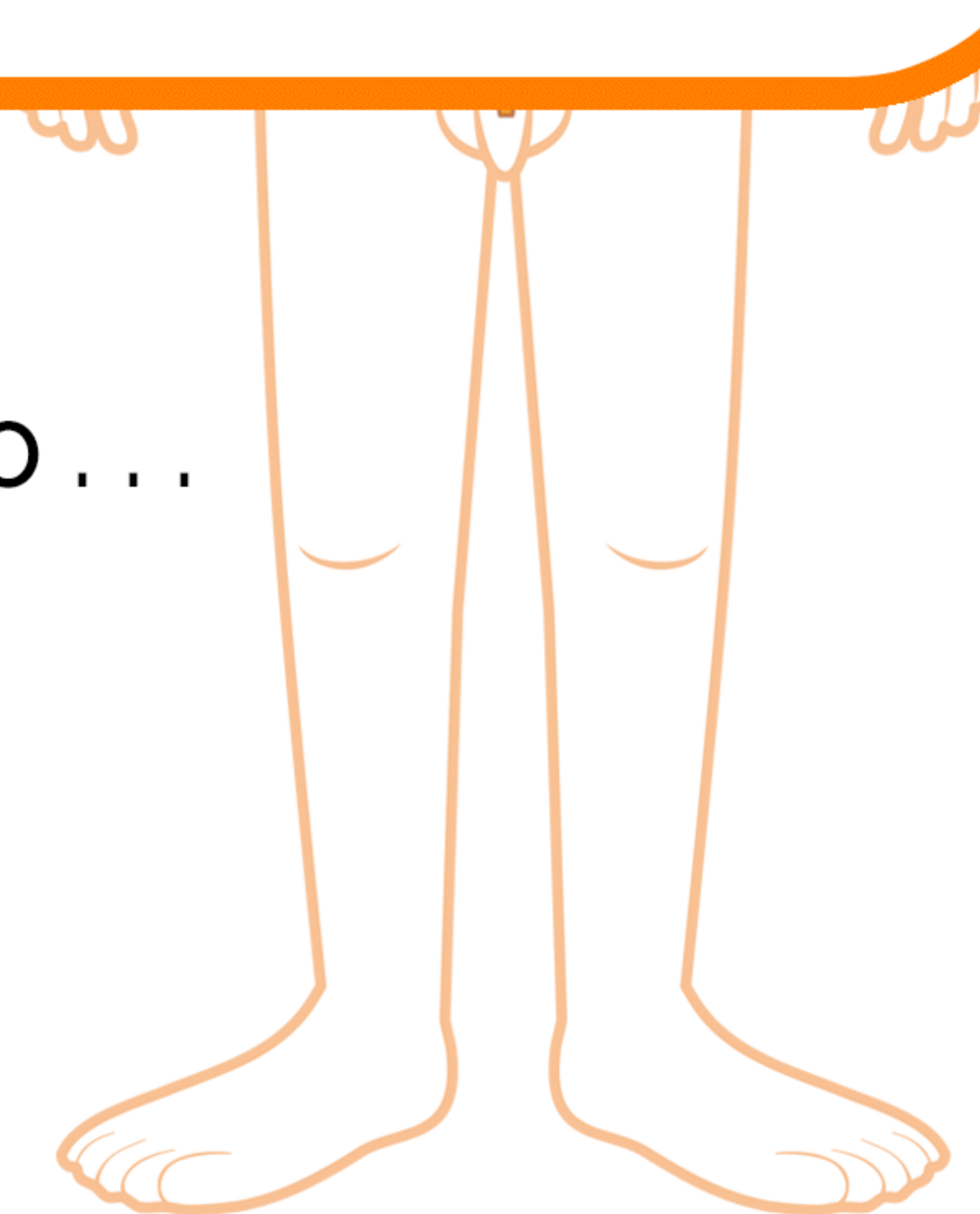
Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- le sostanze nutritive.

5. L'urina si raccoglie in un serbatoio elastico detto . . .

- uretra.
- rene.
- vescica.



L'apparato escretore

• Vero o falso?

- L'apparato escretore digerisce i cibi.

V F

- I polmoni fanno parte dell'apparato escretore.

V F

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- Non bisogna bere molta acqua per non affaticare i reni.

V F

- Sudando depuriamo l'organismo e raffreddiamo il corpo.

V F

- Il sudore viene prodotto dalle ghiandole sudoripare.

V F

L'apparato riproduttore

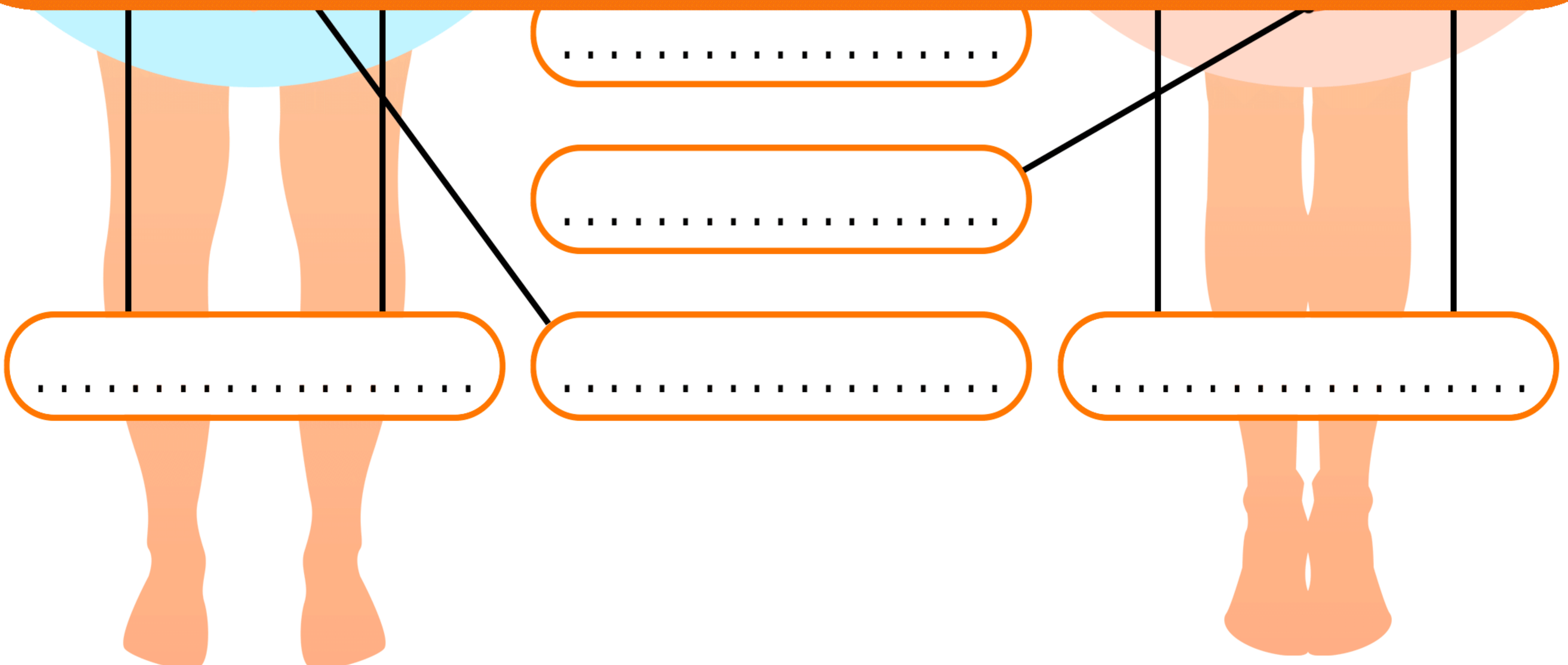
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

ovaie - utero - testicoli - vulva
pene - tube - vagina

Questa è una copia
dimostrativa.

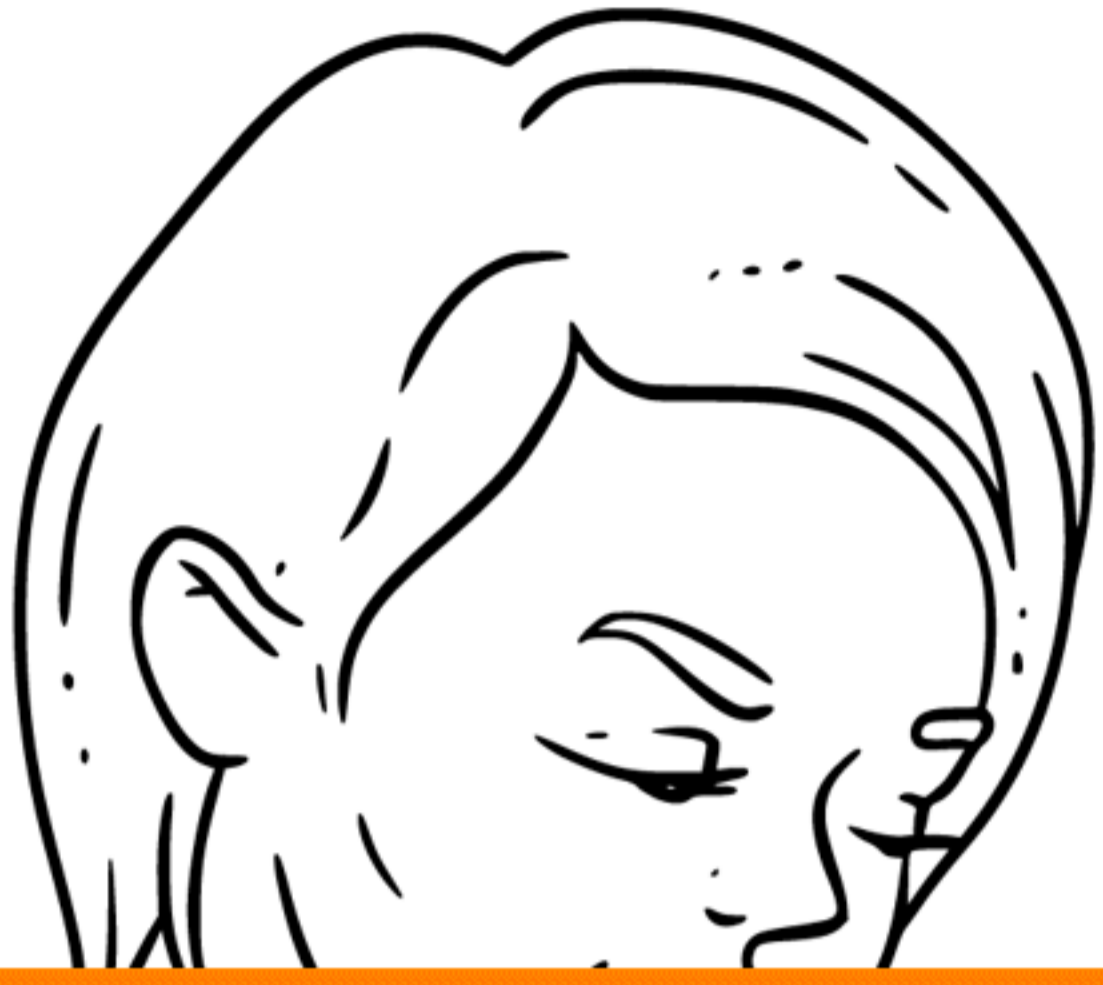
Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



L'apparato riproduttore

- Riordina le fasi della riproduzione numerandole da 1 a 7.



L'embrione assume le caratteristiche della specie e prende il nome di feto.

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



Il feto è in grado di aprire e chiudere gli occhi, percepisce i rumori esterni e si muove nel grembo materno.



Con la fecondazione si genera la prima cellula detta zigote.



L'apparato riproduttore

• Vero o falso?

- L'apparato riproduttore è uguale per donne e uomini.

V F

- L'apparato riproduttore dell'uomo è formato da tube e testicoli.

V F

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

- Il feto riceve il nutrimento dal cordone ombelicale.

V F

- L'ombelico è la cicatrice lasciata dal taglio del cordone ombelicale.

V F

- La gravidanza dura dodici mesi.

V F

Il sistema nervoso

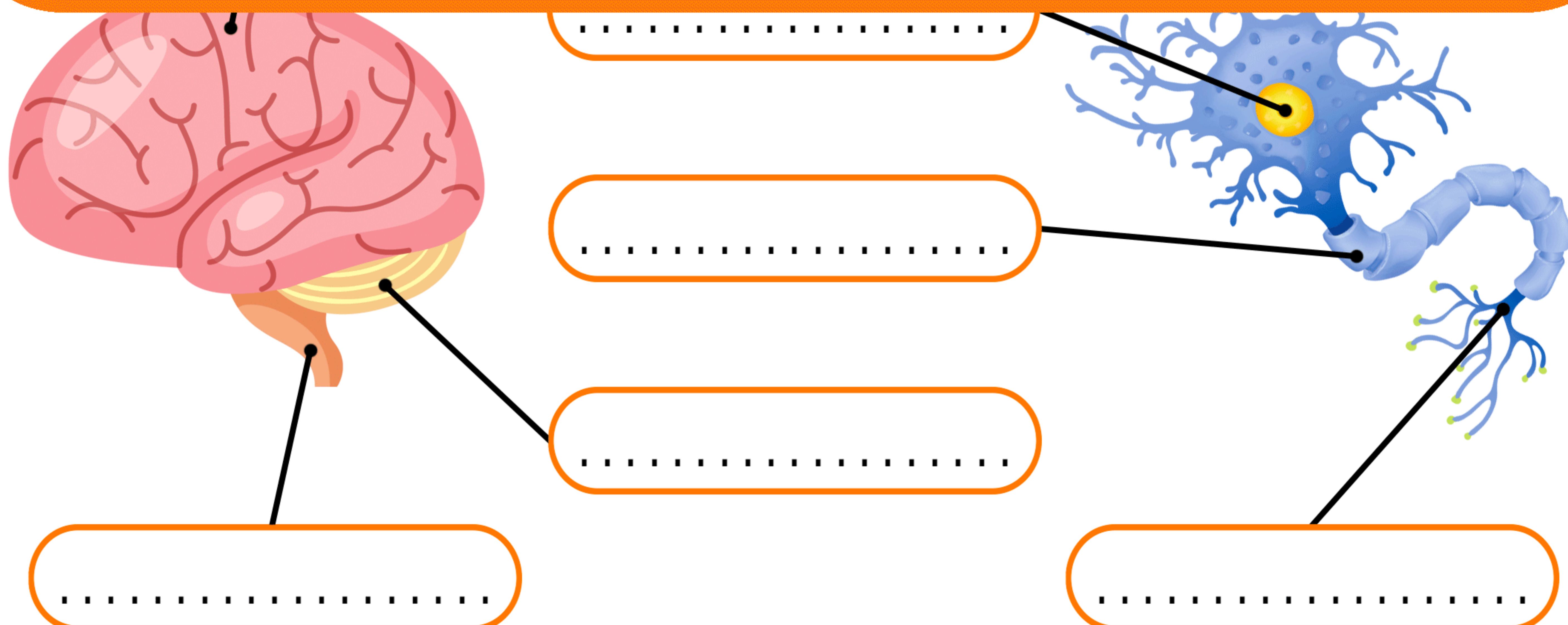
- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

dentrite - cervelletto - nucleo - midollo spinale - mielina
cervello - encefalo - midollo allungato - assone

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



Il sistema nervoso

- Collega ogni termine alla giusta definizione.

È situato all'interno della colonna vertebrale.

Questa è una copia dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

sistema nervoso periferico

cervelletto e midollo allungato.

Collega il cervello e il cervelletto al midollo spinale.

Il sistema nervoso

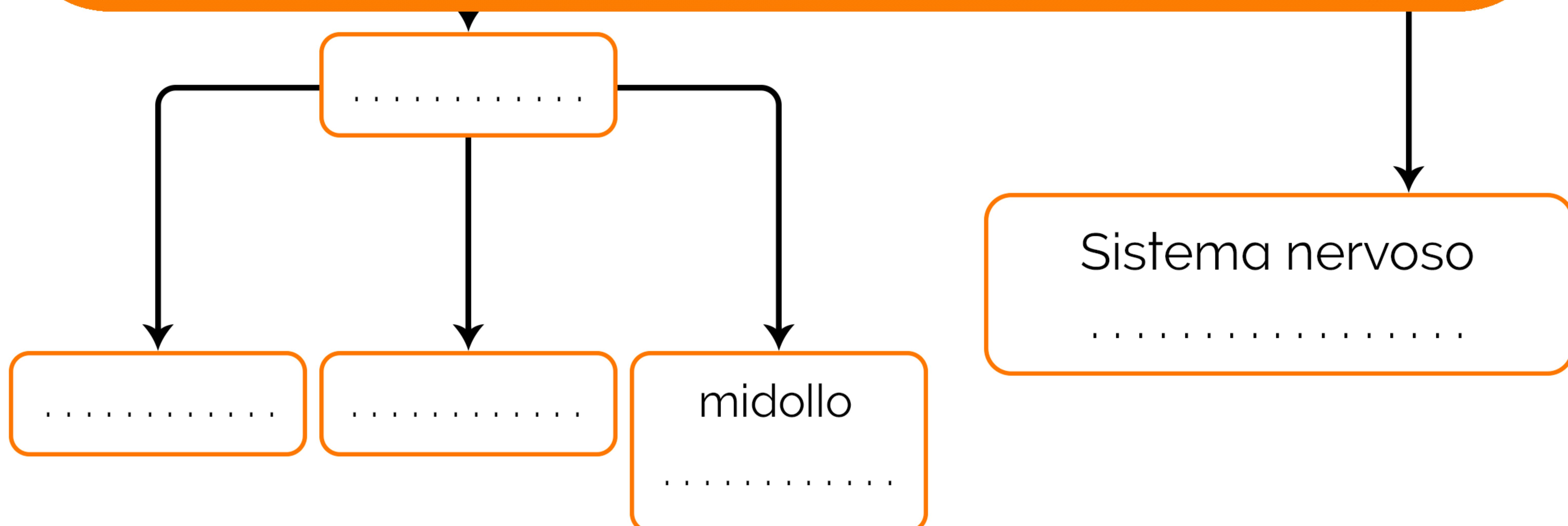
- Completa lo schema con le seguenti parole:

autonomo - encefalo - periferico - cervelletto
spinale - cervello - centrale - volontario - allungato

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it



L'occhio e la vista

- Inserisci i seguenti nomi nei giusti cartellini:

iride - pupilla - ciglia - sopracciglia
ghiandola lacrimale - palpebre - sclera

Questa è una copia
dimostrativa.

Tutti i nostri eBook possono
essere acquistati sul sito.

©Pianetabambini.it

