

## Attività di scienze di mercoledì 13

Dopo aver visto il video al link <https://youtu.be/E63izFBMowg>

Sul sussidiario studia le pagine 264, 265, 266, 267 .

Copia o riassumi le mappe a pagina 10 e 11 di @mappe

Visto che molti di voi hanno il libretto a scuola vi allego le pagine.

Se avete dei dubbi sull'argomento di oggi o sul completamento della mappa della scorsa settimana ne parliamo venerdì in collegamento.

LE MAPPE Scienze

### L'apparato cardio-circolatorio

Completa la mappa relativa all'apparato cardio-circolatorio.

**L'APPARATO CARDIO-CIRCOLATORIO**

ha il compito di

- trasportare in tutto il corpo e sostanze \_\_\_\_\_
- raccogliere ed eliminare anidride e sostanze di rifiuto \_\_\_\_\_
- difendere l'organismo da \*1 \_\_\_\_\_

è formato da

- cuore
  - è un muscolo \*2 \_\_\_\_\_
  - funzione: \*3 \_\_\_\_\_
- vasi sanguigni
  - canali attraverso cui scorre il \_\_\_\_\_
  - arterie: dal cuore alla periferia \_\_\_\_\_
  - vene: dalla \_\_\_\_\_ al cuore \_\_\_\_\_
  - capillari: vasi molto \_\_\_\_\_
- sangue
  - formato da:
    - plasma \_\_\_\_\_
    - globuli \_\_\_\_\_
    - globuli \_\_\_\_\_

\*1 Pensa alla funzione dei globuli bianchi contenuti nel sangue.  
\*2 Volontario o involontario?  
\*3 Il cuore funziona come una potente pompa. Le sue contrazioni incessanti hanno una conseguenza sul sangue. Quale?

10

### LE DUE CIRCOLAZIONI SANGUIGNE

circolazione sistemica

funzione: portare alle cellule \_\_\_\_\_ e ripulirle dalle \_\_\_\_\_

percorso:  
• il sangue esce dal ventricolo sinistro attraverso l'aorta \_\_\_\_\_  
• il sangue va in ogni \_\_\_\_\_ del corpo \_\_\_\_\_  
• poi ritorna al cuore, entrando nell' \_\_\_\_\_ destro \_\_\_\_\_

circolazione polmonare

funzione: eliminare anidride carbonica e assumere \_\_\_\_\_

percorso:  
• il sangue esce dal ventricolo \_\_\_\_\_ attraverso l'arteria \_\_\_\_\_  
• il sangue va nei \_\_\_\_\_  
• poi ritorna al cuore, entrando nell' \_\_\_\_\_ sinistro \_\_\_\_\_

### COLLEGAMENTO TRA APPARATI

Gli apparati respiratorio, digerente e cardio-circolatorio sono strettamente interconnessi perché...

l' \_\_\_\_\_ introdotto con la respirazione è indispensabile per ricavare energia dalle sostanze nutritive ricavate attraverso l'apparato \_\_\_\_\_

l'anidride carbonica prodotta dalla combustione delle sostanze nutritive è tossica e deve essere eliminata attraverso \_\_\_\_\_

l'anidride carbonica deve essere raccolta in tutte le cellule e trasportata fino ai \_\_\_\_\_; questo è compito dell'apparato \_\_\_\_\_

le sostanze nutritive e l'ossigeno devono essere portati in ogni parte del corpo; questo è compito dell'apparato \_\_\_\_\_