

Gli alimenti e la nutrizione



1 - Completa il testo, inserendo in modo opportuno le parole date.

proteine grassi carboidrati lipidi zuccheri amidi animale
vegetale carne sali minerali acqua olio patate miele

Gli alimenti possono essere d'origine, come la carne, il pesce, le uova e il latte o d'origine come i cereali, gli ortaggi e la frutta. Negli alimenti si trovano mescolati in proporzioni diverse tre tipi di sostanze: le, i, i

Le proteine sono necessarie per la crescita e sono particolarmente abbondanti nella, nel pesce e nel latte. I grassi, chiamati anche, sono soprattutto un concentrato d'energia e il tessuto adiposo è una riserva d'energia per l'organismo. Sono contenuti nell', nel burro e nel formaggio.

I carboidrati sono un gruppo di sostanze delle quali fanno parte gli e gli, nella frutta, sono contenuti gli zuccheri semplici; nelle, nei cereali sono presenti gli amidi, che sono formati da lunghe catene di zuccheri semplici.

Il nostro organismo ha bisogno anche di, che serve a mantenere costante la temperatura del corpo.

L'acqua e i non subiscono il processo della digestione, ma sono direttamente assorbiti dall'intestino.



2 - Classifica in tabella gli alimenti illustrati, tenendo conto delle informazioni precedenti.

proteine	carboidrati	grassi

Come mantenere sano l'apparato digerente

EDUCAZIONE
ALIMENTARE

1 - Colora il quadratino posto accanto alle indicazioni corrette.

● Per il buon funzionamento dell'apparato digerente è necessario:

- masticare a lungo tutti i cibi che s'ingeriscono
- pulire i denti ogni tanto
- mangiare a ogni ora
- lasciare un intervallo di almeno 4 ore tra un pasto e l'altro
- mangiare ogni volta che si ha appetito
- bere frequentemente ai pasti le bevande ghiacciate
- bere molta acqua lontano dai pasti
- mangiare sempre gli stessi alimenti
- nutrirsi con sostanze nutritive diverse
- dosare il cibo secondo le necessità del proprio organismo
- prendere freddo subito dopo mangiato
- abusare di cibi fritti, grassi e bevande alcoliche



2 - Collega con una freccia ogni malattia dell'apparato digerente con l'organo che essa colpisce.

appendicite
parotite
epatite
gastrite
colite
carie dentaria

fegato
appendice
ghiandole salivari
intestino
dente
stomaco



3 - Rivolgì le domande ai tuoi compagni di classe e indica con una crocetta ogni risposta affermativa.

- Hai qualche dente cariato?
- Sei stato qualche volta dal dentista?
- Hai avuto la parotite?
- Hai mai fatto un'indigestione?
- Hai tolto l'appendice?

Come mantenere sano l'apparato respiratorio

EDUCAZIONE
ALLA SALUTE

1 - Colora il quadratino posto accanto alle indicazioni corrette.

● Per mantenere il nostro apparato respiratorio sano ed efficiente è consigliabile:

- praticare regolarmente un'adeguata attività sportiva
- vivere il più possibile all'aperto in città piene di traffico e smog
- respirare aria pura in zone di montagna e di campagna
- frequentare luoghi molto affollati e surriscaldati
- rinnovare spesso l'aria negli ambienti chiusi
- respirare con la bocca, anziché col naso
- trascurare la tosse o il raffreddore
- fumare sigarette, sigari o la pipa
- non fumare, ma rimanere in stanze dove vi sono altre persone che fumano
- eseguire esercizi respiratori, con respirazioni profonde e lente



2 - Collega con una freccia ogni malattia dell'apparato respiratorio con l'organo che essa colpisce.

raffreddore

bronchi

polmonite

naso

bronchite

pleura

tracheite

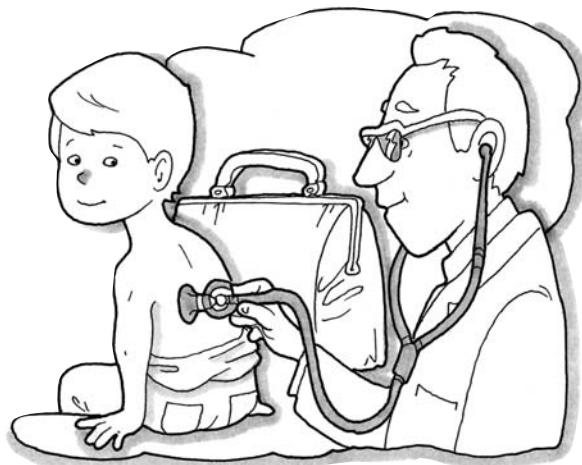
polmoni

pleurite

laringe

laringite

trachea



3 - Leggi, documentati e rispondi.

Una malattia insidiosa dell'apparato respiratorio è la **tubercolosi**. Essa colpisce i polmoni ed è provocata da un bacillo, chiamato **bacillo di Koch**, dal nome del biologo tedesco **Robert Koch**, che per primo lo individuò al microscopio nel 1882. Grazie ai progressi realizzati dalla medicina in questi ultimi decenni, la tubercolosi è oggi curata con successo, ma non è stata ancora debellata in tutto il mondo.

- In quali Paesi la tubercolosi rappresenta ancora un grave problema per la salute?
- Sei stato sottoposto al test alla tubercolina, cioè l'esame che permette di scoprire la presenza di questi pericolosi bacilli nell'organismo?
- Che cos'è la schermografia?

Come mantenere sano il cuore e l'apparato circolatorio



- 1 - Colora il quadratino posto accanto alle indicazioni corrette.

- Per mantenere sano il cuore e l'apparato circolatorio è opportuno:
 - fare del movimento fisico, come camminare, salire le scale, giocare, saltare
 - condurre una vita sedentaria
 - praticare regolarmente un'adeguata attività sportiva
 - sottoporre il cuore a sforzi fisici violenti
 - seguire una dieta alimentare varia e leggera
 - non ingrassare per non affaticare il cuore
 - fumare molte sigarette e sigari
 - non riposarsi mai
 - dormire almeno otto ore per notte



- 2 - Documentati e completa le frasi colorando il riquadro adatto.

- Il cuore è l'organo più delicato...

dell'apparato circolatorio

dell'apparato respiratorio

- L'esame medico che rivela il funzionamento del cuore è...

l'encefalogramma

l'elettrocardiogramma

- Il medico che cura le malattie cardiache è...

il radiologo

il cardiologo

- Una delle malattie più pericolose che può colpire il cuore è...

l'emorragia

l'infarto

- 3 - Leggi con attenzione il testo, poi rispondi alle domande.

Quando si ha un'abbondante fuoriuscita di sangue, a causa di una profonda ferita, si parla di **emorragia**. Se è recisa una vena, l'emorragia è definita **venosa**, invece se è recisa un'arteria, l'emorragia si dice **arteriosa**. Nel caso di un'emorragia **arteriosa**, bisogna intervenire con urgenza, per evitare un rapido **dissanguamento**. Per arrestare un'emorragia arteriosa, per esempio in un braccio, è necessario mettere un laccio stretto al di sopra della ferita, in quanto il sangue proviene direttamente dal cuore. Per arrestare un'emorragia venosa, invece, il laccio deve essere legato al di sotto della ferita, in quanto il sangue proviene dalla periferia del corpo.