COMUNE DI
VENEZIA

Gocciolina e i bambini...risparmiano l'acqua per grandi e piccini!

Comune di Venezia
Settore Servizi Educativi
Servizio Progettazione Educativa

Presentazione a cura di

dott.ssa Alessandra Rossi

Di cosa parliamo oggi?

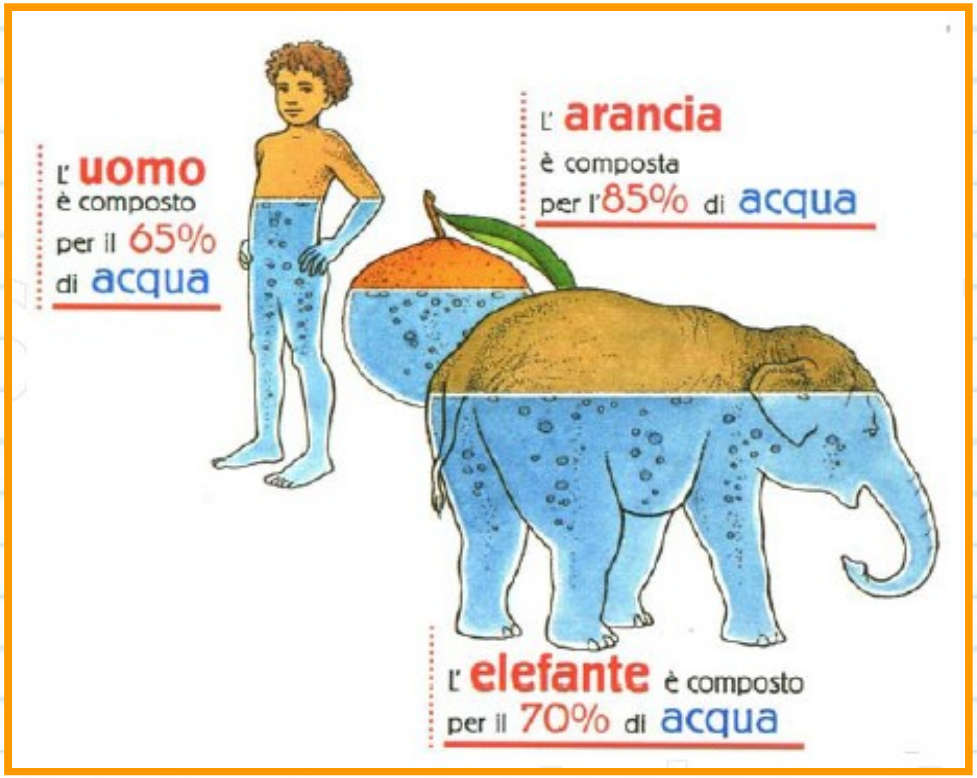
Acqua

LA TERRA: UN PIANETA BLU

L'acqua è tutta intorno a noi e ricopre la maggior parte del pianeta in forma di oceani, fiumi e laghi
(circa i tre quarti della superficie terrestre sono coperti di acqua).

L’ACQUA È OVUNQUE:

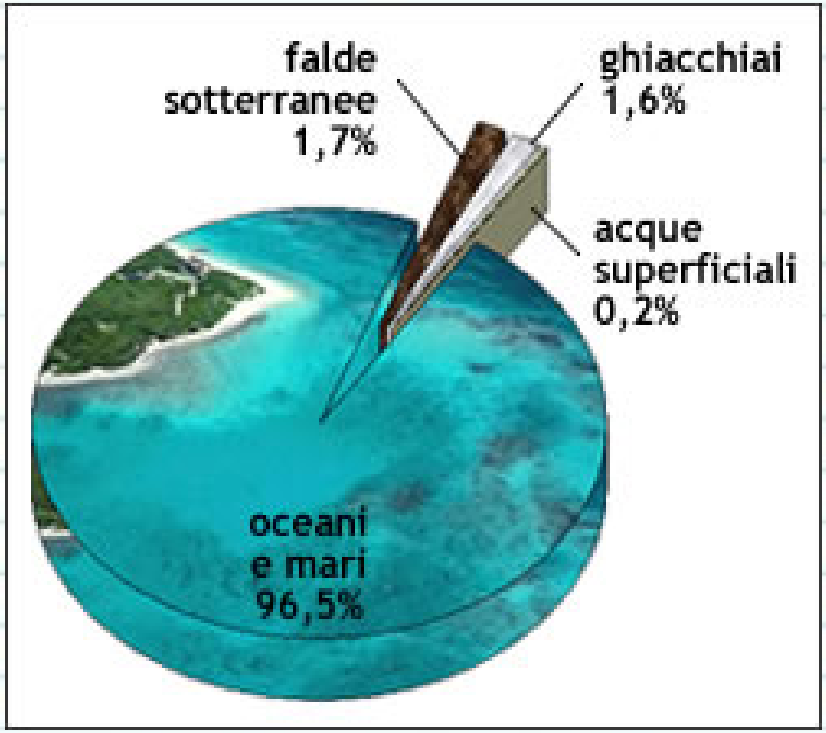
nei fiumi, nei laghi, nei mari, nel cielo, nel terreno, negli esseri viventi

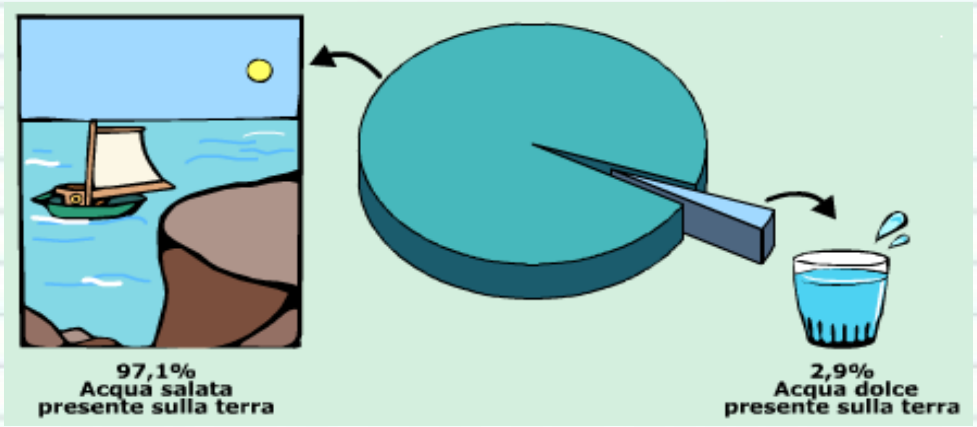


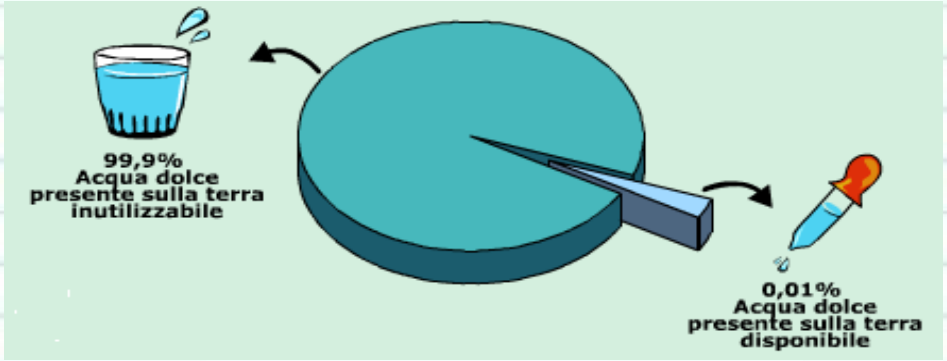
L’acqua è anche dentro le piante e gli animali.

Anche noi siamo fatti in gran parte di acqua.

L'ACQUA È UN BENE PREZIOSO E LIMITATO







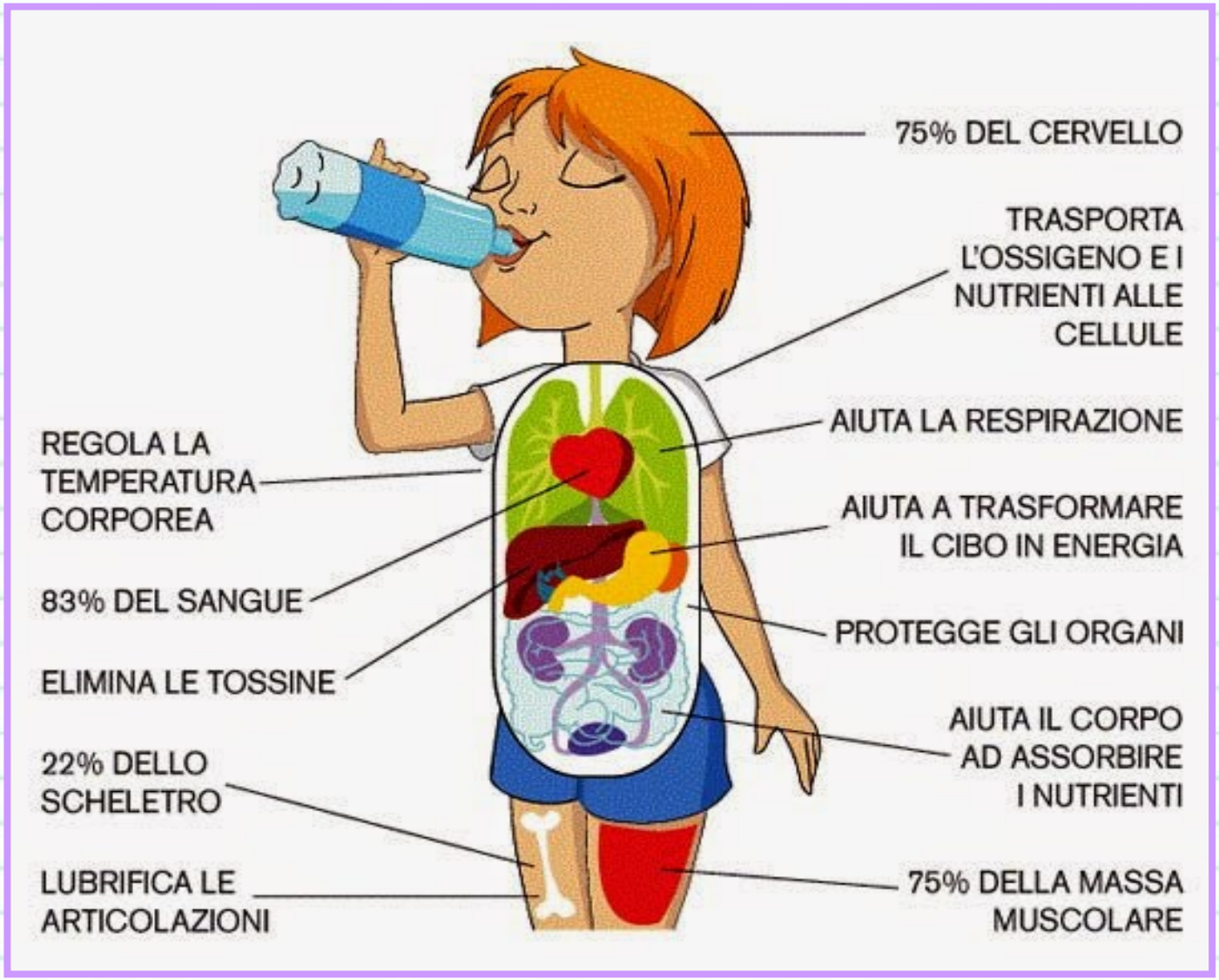
La poca acqua non è disponibilile per tutti

- Quasi un miliardo di persone non hanno l'acqua per vivere

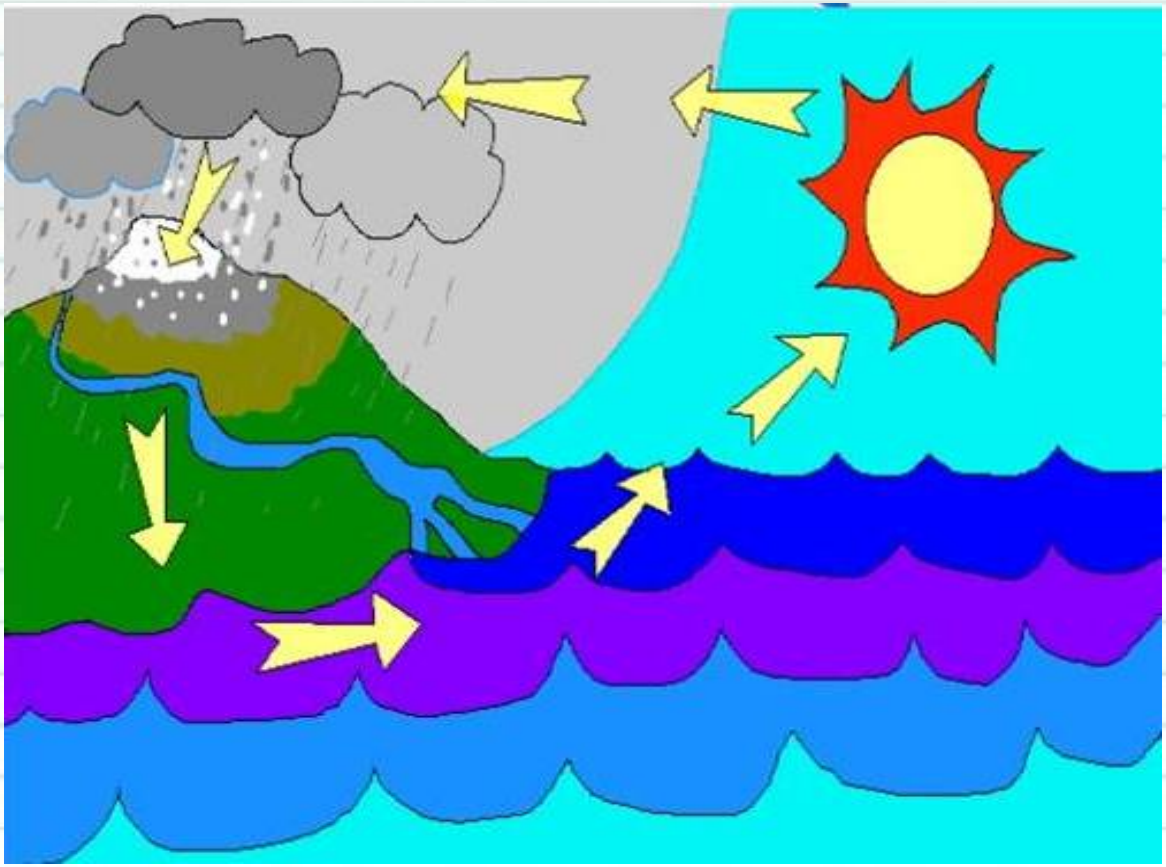
https://www.youtube.com/watch?v=SnMz-gd_uI4

Quanta acqua consumiamo in famiglia?

Che cosa fa l'acqua al nostro corpo



L’acqua è in continuo movimento



https://www.youtube.com/watch?v=UY8Y1NtsT5c

https://www.youtube.com/watch?v=0ngvLbEdllc

Il ciclo dell'acqua

- il calore del sole permette all'acqua di mare, fiumi e laghi di evaporare sotto forma di vapore acqueo

- il vapore acqueo sale nel cielo e in questa sua ascesa si raffredda e si condensa, riacquistando la forma di minucole gocce, le gocce avvicinandosi una all'altra formano le nuvole e si lasciano trasportare in un gruppo dal vento

- quando una nuvola incontra aria più fredda le gocce si uniscono, aumentano di peso e diventano pioggia, che cade sulla terra. Se però lo sbalzo di temperatura diventa molto brusco, la pioggia diventa neve o grandine

- l'acqua che cade torna ai fiumi, ai mari e ai laghi, oltre a filtrare nel suolo e formare le falde acquifere.
  L'acqua e il suo ciclo non riguardano solo il mondo esterno, ma anche il nostro corpo. Infatti quando fa molto caldo sul corpo umano si formano delle piccole gocce d'acqua, il sudore, che evapora portandosi dietro un po' del nostro calore corporeo permettendo alla temperatura corporea di abbassarsi.

https://www.youtube.com/watch?v=gBkaSE-_czk

ACQUA LIQUIDA

La usiamo il più delle volte, in condizione liquida

ACQUA SOLIDA

- Quando si raffredda molto, l'acqua si trasforma in un solido conosciuto come ghiaccio.
- L'acqua diventa ghiaccio quando la temperatura è a 0°c. La maggior parte dell’acqua dolce è immagazzinata come ghiaccio

ACQUA GASSOSA

Quando l'acqua liquida è riscaldata ad una temperatura di 100°c, comincia a volatilizzarsi e si trasforma in vapore.

ACQUA LIQUIDA, GHIACCIO, VAPORE. RICONOSCI NEL DISEGNO QUESTE TRE FORME?

Completa le frasi:

- *Nel bicchiere c'è una bibita con del .....*
- *Sopra la tazza c'è del .....*
- *I due bambini stanno pattinando sul .....*
- *Il ragazzo sta versando nel bicchiere dell'.....*

Un po’ di numeri

- Per fare la doccia consumiamo 60 l.di acqua

- Per fare il bagno 150 l

- Lo sciacquone del WC consuma 40 l.

COSA POSSIAMO FARE? Semplice…

Fai la doccia anziché il bagno

Se lavi i piatti riempi la vasca del lavandino con il detersivo

Semplice…

Se ti lavi i capelli non far scorrere l'acqua.

Quando ti lavi i denti non far scorrere l'acqua

Cari bambini...da oggi attenti a non sprecare l’acqua!

https://www.youtube.com/watch?v=JaHalkcShhY&t=5s

https://www.youtube.com/watch?v=OX8FTpnr_5Y

https://www.youtube.com/watch?v=OGPHwnpHHrY