

QUALCHE UTILE CONSIGLIO

- 1** apri poco il rubinetto e chiedi a mamma e papà se hanno applicato un riduttore di flusso che fa risparmiare fino al 30% di acqua.
- 2** Quando devi lavarti scegli la doccia invece del bagno, così puoi risparmiare fino al 75% d'acqua.
- 3** non lasciare scorrere inutilmente l'acqua quando spazzoli i denti, ti insaponi sotto la doccia o aiuti mamma e papà a lavare i piatti.

GIOCHI D'ACQUA

SAI RISPONDERE?

1) L'acqua è un patrimonio comune dell'Umanità:

A - perché è una proprietà privata; **B** - perché appartiene a tutti; **C** - perché appartiene ai ricchi

2) Cosa significa «siccità»?

A - estrema magrezza; **B** - grande sete; **C** - mancanza o scarsità di piogge per un lungo periodo

3) Cosa significa «fare un buco nell'acqua»?

A - scavare un buco per trovare l'acqua; **B** - fare un mulinello nell'acqua; **C** - fallire un obiettivo

QUANDO MI LAVO I DENTI

Risolvi questo semplice anagramma e... scopri cosa devi ricordarti quando ti lavi i denti:

BRULICHERETE IN UDITO (8,2,9)

CRUCIVERBA

Risolvi il cruciverba. Unisci le lettere nei riquadri azzurri e troverai una cosa che non può esistere senza l'acqua.

ORIZZONTALI:

- 1) Né bagnato, né asciutto
- 5) Se viaggia in aria vuol dire che...
- 6) Vado... mare
- 7) Mezzo di trasporto pubblico su rotaia

VERTICALI:

- 1) Ci si fa il vino
- 2) Tanta, parecchia
- 3) Articolo determinativo
- 4) Preposizione semplice
- 8) Acque superficiali
- 9) Servono per pescare i pesci

1	2	3	4	
5				
6				9
	7		8	

SOLUZIONI GIOCHI D'ACQUA
SAI RISPONDERE?
B, C, C
QUANDO MI LAVO I DENTI:
Chiedere il rubinetto
CRUCIVERBA
Vita

L'ACQUA: UNA RISORSA PREZIOSA



Sul nostro pianeta l'acqua è molto abbondante. Circa il 70% della Terra è coperto di acqua e per questo, vista dallo spazio, è di colore azzurro.

La quantità di acqua presente sulla Terra è sempre uguale da milioni di anni, perché fa parte di un ciclo continuo che si autoregola: il CICLO DELL'ACQUA.

La maggior parte dell'acqua è salata, immagazzinata nei mari e negli oceani.

L'acqua dolce è contenuta soprattutto nei ghiacciai, nel Polo Nord e nel Polo Sud, ma anche sottoterra e, in quantità minore, nei laghi e nei fiumi.

La quantità di acqua potabile però è meno dell'1% dell'acqua dolce presente su tutta la Terra.

LO SAPEVI CHE?

L'acqua svolge un ruolo essenziale nella digestione, nell'assorbimento, nel trasporto e nell'utilizzazione dei nutrienti. Ma non solo! È il mezzo attraverso il quale l'organismo elimina le scorie; è indispensabile per la regolazione della temperatura corporea; ha funzioni di ammortizzatore nelle articolazioni e nei tessuti; mantiene elastiche e compatte la pelle e le mucose e garantisce la giusta consistenza del contenuto intestinale!



ATTIVITÀ DA FARE IN CLASSE!

Fatti aiutare dall'insegnante!

L'acqua - Una risorsa preziosa

Crea una marea nera

OCCORRENTE

- Un barattolo di vetro
- Un vaso di vetro più piccolo
- Acqua
- Inchiostro nero
- Olio
- Uno straccio

1 Riempi d'acqua il barattolo di vetro fino a $\frac{3}{4}$ della sua altezza



2 Versa dell'olio nel vaso più piccolo



3 Aggiungi ora l'inchiostro nero nell'olio per renderlo, nell'aspetto, simile al petrolio



4 Versa l'olio colorato nel barattolo pieno d'acqua e osserva cosa accade



5 Ora immergi uno straccio nel barattolo e osserva cosa accade.



6 **COSA HAI NOTATO?**
L'olio colorato galleggia sull'acqua. Lo straccio immerso nel barattolo ha assorbito, piano piano, tutto l'olio

COSA E' SUCCESSO?
L'olio galleggia sull'acqua perché è più leggero. In una marea nera, il petrolio si espande sulla superficie dell'oceano, formando enormi chiazze nelle quali gli uccelli rimangono intrappolati. Il petrolio contiene anche sostanze più pesanti dell'acqua che cadono verso il fondo del mare intrappolando i pesci.

sodexo

It all starts with the everyday

ATTIVITÀ DA FARE A CASA!

Fatti aiutare da mamma e papà!

L'acqua - Una risorsa preziosa

2 esperimenti sull'acqua

OCCORRENTE

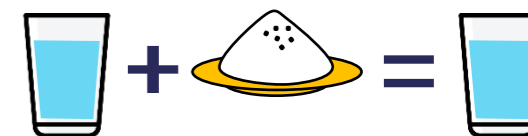
- 2 bicchieri d'acqua
- 1 zolletta di zucchero
- 1 cucchiaino di sale

L'ACQUA E' UN SOLVENTE

1 Prendi il primo bicchiere d'acqua, metti lo zucchero e mescola



2 Prendi il secondo bicchiere d'acqua, sciogli un po' di sale e mescola



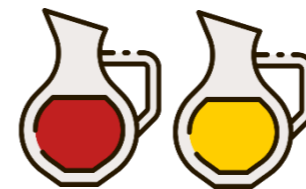
3 **COSA HAI NOTATO?**
L'acqua è trasparente e ha sempre lo stesso aspetto

COSA E' SUCCESSO?

Lo zucchero e il sale si sono sciolti nell'acqua che è diventata zuccherata o salata, anche se il suo aspetto non è cambiato. Allo stesso modo l'acqua assorbe con facilità molte sostanze inquinanti che non sono visibili a occhio nudo.

L'ACQUA RAMPICANTE

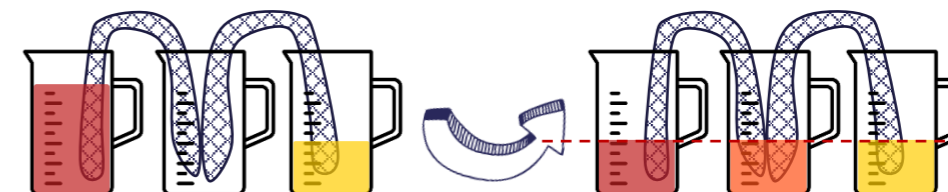
1 Sciogli un po' di tempera rossa nella prima brocca con acqua e della tempera gialla nella seconda brocca



2 Metti in fila i tre recipienti trasparenti graduati. Versa l'acqua colorata di rosso nel primo e quella colorata di giallo nel terzo, riempiendoli a piacimento. Lascia vuoto quello in mezzo



3 Prendi due fogli di carta assorbente e piegali a metà. Il primo andrà collocato con un'estremità nel recipiente contenente l'acqua rossa e l'altra nel recipiente vuoto. Con il secondo fai la stessa cosa ma utilizza il recipiente pieno di acqua gialla.



OCCORRENTE

- 3 recipienti trasparenti graduati
- Due brocche con acqua
- Tempera rossa e gialla
- Carta assorbente

4 **COSA HAI NOTATO?**
Poco per volta il recipiente centrale si riempie di acqua di colore arancione, proveniente dai recipienti con acqua rossa e gialla.

COSA E' SUCCESSO?

Il liquido contenuto nei contenitori comunicanti tra loro raggiunge lo stesso livello, indipendentemente dalla forma del recipiente.

E' il principio dei vasi comunicanti!

sodexo

It all starts with the everyday