



# L'ACQUA

## LO SAI CHE... ??

L'ACQUA è la sostanza più diffusa sulla terra.

Il 71% della superficie terrestre è, infatti, occupato da acqua sotto forma di oceani, mari, fiumi, laghi, ghiacciai. Di questa enorme quantità d'acqua però, il 97% è salata, essendo l'acqua dei mari e degli oceani. Solo la parte restante è, infatti, acqua dolce immagazzinata nei ghiacciai, nei fiumi e nei laghi.

## L'ACQUA QUINDI E' POCA ED E' PREZIOSA!



L'acqua è anche la sostanza di cui principalmente sono costituiti tutti gli animali e le piante. Una foglia di insalata sembra un alimento solido, ma può essere costituita **fino al 98%** da acqua.

Anche il corpo umano è costituito per la maggior parte di acqua.

**SENZA ACQUA NON CI SAREBBE LA VITA NE ANCHE PER I MICROBI!!!**

L'acqua e' in continuo movimento.

Il **CALORE** del sole fa **EVAPORARE** l'acqua dei mari, dei laghi e dei fiumi e la trasforma in **VAPORE ACQUEO** che sale verso l'alto formando le **NUVOLE**. L'acqua torna quindi sulla terra sotto forma di **PIOGGIA, GRANDINE** o **NEVE** e va di nuovo ad alimentare i fiumi e i laghi. L'insieme di questi processi costituisce **IL CICLO DELL'ACQUA**.

La quantità di acqua che si muove all'interno di questo ciclo viene però alterata dagli uomini che ne consumano grandi quantità.





L'acqua è quindi molto importante per noi esseri umani: la usiamo per lavarci, per bere, per pulire le nostre case, in agricoltura e nell'industria.

## MA SUL NOSTRO PIANETA SIAMO VERAMENTE IN TANTI !!!

Pensa che solo la popolazione dell'Italia è costituita da oltre **60 MILIONI** di persone e quella dell'Europa da quasi **800 MILIONI**. Il mondo è oggi popolato da oltre **6 MILIARDI** di persone.



**Tante persone per  
così poca  
acqua!!!**

Per questa ragione l'accesso al mare o alle rive di un fiume, sin dall'antichità, ha scatenato guerre tra paesi. Non tutti, inoltre, hanno la possibilità di utilizzare l'acqua con la stessa facilità.

**A CASA TUA BASTA CHE TU APRA IL RUBINETTO PER  
POTER DISPORRE DI TUTTA L'ACQUA CHE VUOI.  
E' COSI' FACILE !**

Ma essa non è distribuita in modo omogeneo. Nonostante i progressi dell'umanità, vi sono infatti delle zone del mondo in cui l'acqua scarseggia o è addirittura assente. Più di un miliardo e mezzo di persone nel mondo non ha l'acqua potabile.

**OLTRE 200 MILIONI DI  
BAMBINI, OGNI ANNO,  
MUOIONO PER LA  
CATTIVA QUALITA'  
DELL'ACQUA CHE  
CONSUMANO.**







## COSA POSSIAMO FARE ?

	1. fai la doccia invece del bagno: potrai così risparmiare fino a 80 litri d'acqua;
	2. non lasciar scorrere l'acqua se non e' necessario: mentre ti lavi i denti o ti insaponi le mani, chiudi il rubinetto e aprilo solo dopo per risciacquarti;
	3. per bere l'acqua fresca, mettila in una bottiglia nel frigorifero, piuttosto che far scorrere l'acqua dal rubinetto per lungo tempo;
	4. lascia in ammollo frutta e verdura in una bacinella per eliminare le impurita' e usa acqua corrente solo per il risciacquo finale;
	5. ricorda ai tuoi genitori di far installare sui rubinetti gli areatori rompigitto: in questo modo, nel getto d'acqua, viene immessa aria, diminuendo la quantita'di acqua erogata;
	6. segnala ai tuoi genitori un rubinetto o una tubatura che gocciola: un rubinetto che gocciola al ritmo di 90 gocce al minuto spreca 4000 litri di acqua all'anno;
	7. per innaffiare le piante o irrigare il giardino, usa l'acqua piovana raccolta precedentemente o l'acqua gia' utilizzata per pulire le verdure e la frutta; si possono recuperare oltre 6000 litri di acqua potabile all'anno;
	8. se devi innaffiare le piante o irrigare il giardino: se e' estate, fallo nelle ore serali, evitando in tal modo un'eccessiva evaporazione d'acqua; se e' inverno, fallo di giorno, perche' altrimenti l'acqua potrebbe congelare, rovinando le radici delle piante;
	9. di' alla mamma di usare la lavatrice e la lavastoviglie a pieno carico, cosi' si riduce sia il consumo dell'acqua che quello dell'energia elettrica;
	10. se si costruisce o si ristruttura casa, chiedi ai tuoi genitori di far installare un water con lo scarico a doppio pulsante, per dosare la quantita' d'acqua a seconda della necessita', riducendo cosi' il consumo di decine di migliaia di litri in un anno.



# CHE COSA ABBIAMO IMPARATO??

L'ACQUA E' PATRIMONIO DELL'UMANITA'  
ED E' PREZIOSA DALLA PRIMA ALL'ULTIMA GOCCIA.

ESSA VA QUINDI UTILIZZATA CON PARSIMONIA,  
OGNI GOCCIA D'ACQUA SPRECAT A E' UNA SPESA IN PIU'  
PER TUTTI NOI ED E'  
**UN'OFFESA PER CHI NON PUO' PERMETTERSELA.**

TUTTI POSSIAMO RISPARMIARE ACQUA  
CON PICCOLE E SEMPLICI  
AZIONI QUOTIDIANE.



## SAI RISPONDERE ALL'ACQUA QUIZ??

metti una x nella stella giusta



- 1
- a l'acqua dolce è più diffusa dell'acqua salata
  - b l'acqua salata è più diffusa di quella dolce
  - c la superficie terrestre è composta di sola acqua dolce



- 2
- il corpo umano è costituito per la maggior parte di:
- a acqua
  - b pelle
  - c muscoli



- 3
- le nuvole sono formate:
- a dal sole
  - b dalla pioggia
  - c dal vapore acqueo



- 4
- a tutti nel mondo hanno acqua potabile
  - b Più di un miliardo e mezzo di persone non ha acqua potabile
  - c In Italia non c'è acqua potabile



- 5
- a Io posso aiutare il mondo con piccole azioni quotidiane
  - b Io non posso fare niente perchè sono piccolo
  - c Io non faccio niente perchè non è un mio problema

