

IL PIENO D' ACQUA PER FAVORE!

a cura del
Gruppo Giovani Imprenditori di Assolombarda



Coordinamento lavori:

Alberto Carrai
Alberto Cervi
Andrea Leva
Andrea Tavoni
Daniele Lazzari
Daniele Tumietto
Fabio Carimati
Marco Enrico Zanchi
Marco Schiavio
Monica Sordi
Nicola Sorrentino
Ugo Poletti

Grafica realizzata da:

IAMO

www.giovanimpreditori.com



Perché l'ACQUA è importante

La vita è nata nell'acqua
e continua a nascere nell'acqua



Prova a coltivare una pianticella
in un vasetto bagnandola ogni giorno

La maggior parte della Terra è
composta da acqua



Gli esseri viventi sono composti essenzialmente da acqua



Quasi tutte le prime città sono
nate lungo i corsi d'acqua

Come e dove la uso

QUANDO...



... bevo



... mi lavo



... gioco

Trova tu almeno un altro
utilizzo dell'acqua!
(pagina 16)



... la mamma
lava



... bagno le piante
e coltivo la terra



L'ACQUA NELLA VITA

Dell'uomo

L'acqua costituisce i due terzi del nostro corpo e ogni giorno ha bisogno di essere sostituita.

In un adulto entrano circa due litri di acqua al giorno bevendo ed escono due litri con il sudore ($\frac{1}{2}$), la pipì (1) e respirando ($\frac{1}{2}$).

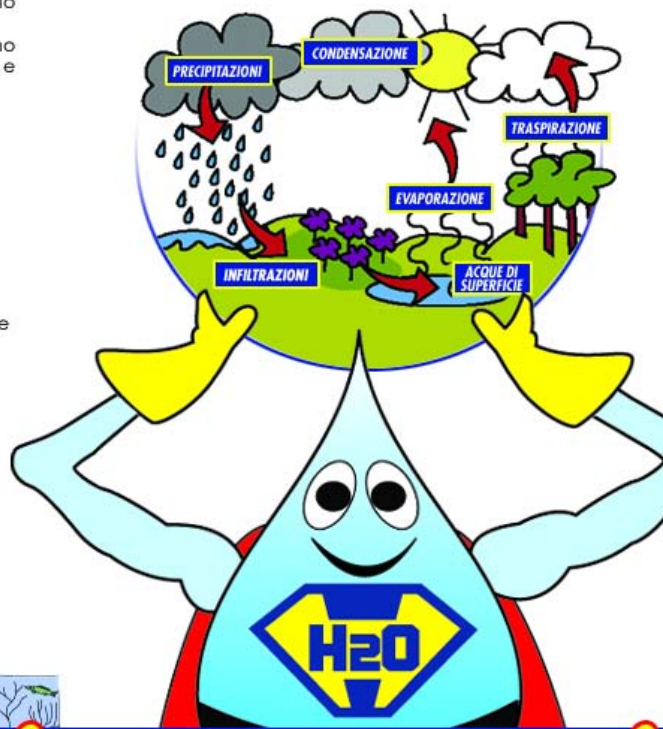


Delle piante

Vivono anche loro assorbendo acqua dalle radici che trasformano in linfa che evapora dalle foglie.



Il ciclo dell'ACQUA



Dove si trova l'acqua che usiamo e come arriva da noi ?



I pericoli dell'acqua non potabile



- ✓ Attraverso l'acqua non potabile si possono trasmettere malattie pericolose per l'uomo.
- ✓ L'acqua presente in natura (fiumi, laghi) non sempre è potabile e curata. Per questo, è necessario fare sempre attenzione se abbiamo sete.
- ✓ Anche l'acqua potabile non ben conservata e non curata, può diventare dannosa.

Controlla sempre che dove bevi l'acqua NON CI SIA LA SCRITTA "ACQUA NON POTABILE"



L'Acqua si inquina

L'acqua è un bene prezioso e si inquina facilmente con i rifiuti e le sostanze tossiche provenienti dalle abitazioni, dalle industrie e dall'agricoltura.



Per questo
è **IMPORTANTE**
RISPETTARE
l'acqua e stare
attenti all'uso
che se ne fa!

Come si inquina l'Acqua ?

Ogni giorno l'uomo inquina l'acqua in mille modi (detersivi, materiali non biodegradabili, plastica)

... prova a immaginare quando e dove, tu puoi aiutare Acqua boy a salvaguardare l'acqua!



Riconosci i cartelli dell'Acqua?

Per riconoscere l'acqua potabile usiamo questi cartelli.

- Li hai mai visti?
- Che cosa indicano?
- Ne conosci altri?



ACQUA
NON POTABILE



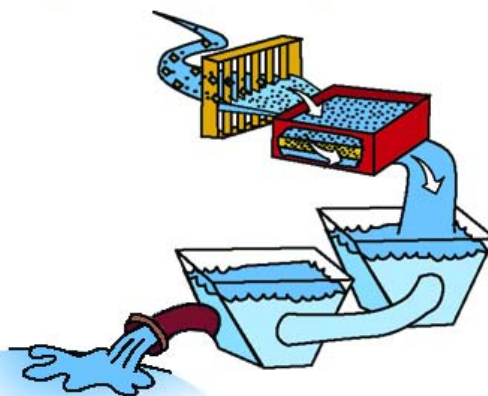
ACQUA
POTABILE

*Immagina e disegna il tuo
cartello dell'Acqua!*



10

L'acqua si può depurare



L'uomo, che sta imparando a sue spese quanto l'acqua sia importante, ha scoperto un metodo per depurare l'acqua attraverso gli **impianti di depurazione** per renderla così nuovamente utilizzabile evitando sprechi e malattie.

*Fatti portare
a visitare un
depuratore!*



11

Di quanta ne abbiamo bisogno ogni giorno

In Italia ogni abitante utilizza mediamente circa 200 litri di acqua.



In casa



In città



A scuola



Luoghi di lavoro



L'industria



Agricoltura

Quanta ne sprechiamo



Doccia
60 L



Cura
del corpo
10 L



Bucato
20 L



Impegnandoci potremmo risparmiare un terzo dell'acqua che utilizziamo....

basta chiudere l'acqua mentre ti lavi i denti o mentre ti insaponi sotto la doccia...

**Insomma, basta poco,
ed il gioco è fatto!**

*Dammi una mano:
non farmi scorrere
quando non ti servo
è inutile!*



Duò finire l'acqua?

L'acqua sta diminuendo...

e quando sarete grandi forse
non sarà più così facile averla in quantità...



Come possiamo salvare l'acqua

Imparando a rispettarla e insegnandolo agli altri



*Parlane in famiglia e con i tuoi compagni:
diventa anche tu amico di Acquaboy
e diffondi i miei preziosi consigli!*



CONSIGLI e SUGGERIMENTI per risparmiare l'acqua

Divertiti a scoprire altri modi per risparmiare
l'acqua e scrivi qui sotto.



Inventa tu uno slogan per non sprecare
L'ACQUA



I consigli di **ACQUA BOY**

Come abbiamo imparato l'acqua è un elemento fondamentale per ogni forma di vita (umana, animale e vegetale), ma oggi l'inquinamento, e gli sprechi ed i consumi che aumentano costantemente la stanno trasformando in una risorsa da risparmiare.

Adesso vediamo i consigli di Acqua Boy che tutti possiamo seguire per salvare ogni giorno un po' della preziosa acqua e vivere bene oggi e domani.

1. Applicare un frangiflutti ad alta efficienza su ogni rubinetto (lo puoi installare direttamente il papà o la mamma), permette di miscelare l'aria all'acqua, così che diventa più voluminosa e ne risparmi almeno la metà senza che tu te ne accorga.
2. Quando fai il bagno puoi scegliere di fare la doccia che impiega circa un terzo dell'acqua necessaria per bagno nella vasca. Inoltre, puoi applicare il frangiflutti di nuovo tipo anche alla doccia così da usare 9 litri al minuto invece dei tradizionali 20-25, il tutto senza che tu ti accorga del cambiamento.
3. Durante l'estate, quando il sole è più caldo è bene innaffiare piante e fiori al mattino presto oppure alla sera, così che le ore calde del giorno non facciano evaporare troppo in fretta l'acqua utilizzata.
4. Frutta e verdura le puoi lavare in una vaschetta d'acqua con aggiunta di bicarbonato, invece che sotto il rubinetto aperto, e poi l'acqua che hai appena utilizzato la puoi usare per innaffiare le piante.
5. Se il papà lava l'automobile a casa digli di usare secchio e spugna, potrete così risparmiare 130 litri di acqua rispetto all'uso del tubo di gomma.

6. Quando ti spazzoli i denti o il papà si rade la barba, potete tenere il rubinetto chiuso così da ottenere grandi risparmi mantenendo le proprie abitudini quotidiane.

7. Consiglia alla mamma di utilizzare la lavatrice e la lavastoviglie preferibilmente quando sono a pieno carico, così da utilizzarla qualche volta in meno e risparmiare parecchi litri di acqua.

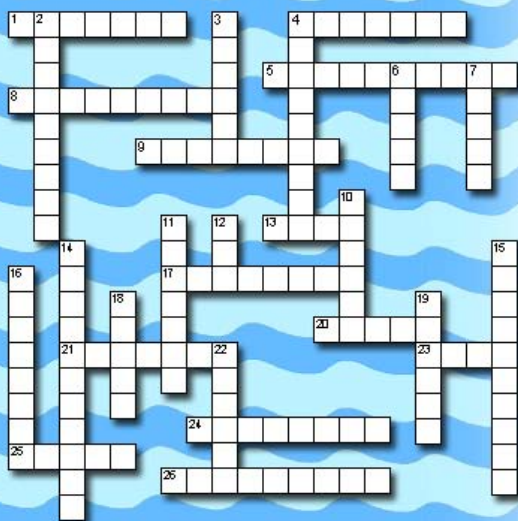
8. Quando acquistate una lavatrice o una lavastoviglie nuova confronta il consumo di acqua che i costruttori indicano nei prodotti. Questo è un altro trucco per risparmiare la preziosa acqua senza accorgersi di niente.

9. Per la cassetta dell'acqua di scarico del bagno puoi fare due cose molto furbe: ascoltare che l'acqua smetta di scendere una volta che si è riempito, e che è segno che la guarnizione funziona bene, ed applicare una cassetta con il doppio tasto impostata per 3 e 6 litri invece di quello vecchio modello che usano sempre 9 litri. Con questa idea farai risparmiare alla tua famiglia oltre 20.000 litri di acqua all'anno.

Ora prova tu a trovare tanti modi per risparmiare tanta altra acqua e divertiti a scriverli qui sotto.

IL CRUCIVERBA DI ACQUA BOY

Gioca con noi e Acqua boy
risolvendo il cruciverba dell'acqua



Orizzontali

01. Persona che sta attenta a chi fa il bagno in mare.
04. L'opposto di asciutto.
05. Usato per separare la pasta dall'acqua di cottura.
08. Dove lavi le mani.
09. Acqua che si raffredda molto.
13. Tessuto molto grande per muovere una barca.
17. Con che cosa ti proteggi dalla pioggia
20. Trota, salmone, branzino, orata sono tutti tipi di.
21. Struttura dove si nuota.
23. Strumento usato dai pescatori.
24. Dove nasce il fiume.
25. Trattenere il respiro sott'acqua.
26. Tipo di nave che trasporta molte automobili.

Verticali

02. L'oceano tra Europa ed America.
03. Oggetto di metallo usato per fermare le barche.
04. Oggetto che usiamo per bere.
06. Buco profondo da cui estrarre acqua.
07. Che cosa chiude il lavandino.
10. E' usato oltre all'acqua per lavare le mani.
11. Acqua che viene giù dal cielo.
12. Sport che si pratica sott'acqua.
14. Di che colore è l'acqua.
15. Struttura che porta l'acqua in tutte le case.
16. Oggetto indossato dai sub per vedere bene sott'acqua.
18. Il colore tipico dei pesci che abbiamo a casa.
19. I figli delle rane.
22. Recipiente usato dagli antichi per portare l'acqua.



La soluzione del cruciverba la puoi trovare sul sito del
Gruppo Giovani Imprenditori di Assolombarda www.giovanimpreditori.com

GIOCA CON
ACQUA BOY