

VIVA L'ACQUA

La mia casa è stata portata via dalle inondazioni.

Ho sete!

Il mio papà è cieco. A causa di un insetto che vive vicino al fiume.

La piscina riapre fra due giorni: evviva!

Domani andrò a pesca con il mio nonnino.

Attenzione, quest'acqua non è potabile!

È pesante portare un secchio di 12 litri d'acqua.

Finalmente, la pioggia: il mais aveva sete!

La mia nonna dice che qui un tempo c'erano degli alberi.



Vuoi conoscere meglio l'acqua? Non c'è nessuno più adatto di me per farti da guida. Allora, mi segui?

«Eu me chamo Maria,
moro no Brasil.
Gosto de brincar no rio.»

(Incolla qui la fotografia)

Vieni con noi nella vasca
con le bollicine?

(Incolla qui la fotografia)

Immagina e scrivi un titolo per le due fotografie:

.....

- 📌 A gruppi di due, fate una lista di tutte le attività sportive e di svago che si praticano a contatto con l'acqua.
- 📌 Nella lista che avete stabilito, evidenziate due o tre attività e discutete dei loro aspetti positivi e negativi.
- 📌 Sei un inventore: immagina un nuovo sport o attività di svago sull'acqua, nell'acqua o con l'acqua. Descrivi o disegna il tuo progetto.

● **Ovunque nel mondo, i bambini amano giocare con l'acqua. Si divertono sotto la pioggia, nel fiume, al mare o in piscina. Spesso, l'acqua è sinonimo di rilassamento e di svago. Ogni anno, milioni di persone partono in vacanza al mare.**

● **Nelle regioni dove l'acqua scarseggia, i grandi alberghi, le piscine ed campi da golf, possono a volte privare la popolazione locale di acqua dolce indispensabile ai suoi bisogni quotidiani.**

Macché acqua da sogno! Ancora ieri mi si sono impigliate le pinne in un sacchetto di plastica!



2



VIVA
L'ACQUA

Le donne del mio villaggio
camminano un'ora per
andare a prendere l'acqua
al pozzo.

(Incolla qui la fotografia)

Acqua da tavola,
acqua di sorgente,
acqua minerale,
acqua con gas naturale o
«acqua dimagrante»?

(Incolla qui la fotografia)

Il tuo titolo:

.....

● **Sul nostro pianeta l'acqua è ovunque; ma l'acqua dolce è preziosa e non equamente distribuita. In numerose regioni del mondo, donne e bambine vanno a prendere l'acqua tutti i giorni, a volte camminando per molte ore. Questo lavoro impedisce a molte bambine di andare a scuola. In certe regioni del Mozambico (foto a sinistra) l'acqua scarseggia. In questo villaggio, le famiglie pagano l'acqua potabile ad un prezzo molto più alto che in Svizzera.**



● **Se i sei miliardi di abitanti della terra domandassero oggi di bere nel medesimo tempo un bicchiere d'acqua**

- due miliardi di persone riempirebbero il loro bicchiere ad un rubinetto
- due miliardi dovrebbero andare a cercare l'acqua al pozzo o ad una fontana
- due miliardi berrebbero acqua non potabile mettendo in pericolo la loro salute.

✎ Dove e come si va a cercare l'acqua potabile nelle varie regioni del mondo? Elenca almeno tre possibilità.

✎ L'acqua potabile «costa» sempre qualcosa: tempo, lavoro fisico, soldi, energia e tecnica. Paragona queste tre famiglie:

- la prima va a prendere l'acqua al pozzo
- la seconda compra l'acqua al supermercato
- la terza beve acqua del rubinetto.

A gruppi, ricreate queste situazioni e immaginatene altre.

✎ Quale quantità di acqua bevi al giorno? Cerca di misurarla e paragona il tuo consumo con quello dei tuoi compagni.

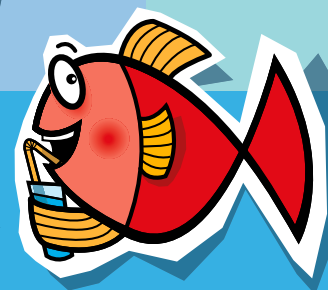
Quale quantità d'acqua bevono un dromedario ed una mucca?

Il dromedario inghiotte 100 litri d'acqua in tre o quattro minuti. Può restare due mesi senza bere durante la stagione delle piogge e dieci giorni durante la stagione secca. Una mucca svizzera beve in media 60 litri d'acqua al giorno.

«Uong nuoc nho nguon»

(Colui che beve acqua pensa alla sorgente).
Proverbio del Buthan

Che delizia quest'acqua! E tu quale acqua preferisci: quella del lago, del ruscello di montagna, del fiume, del mare, della pozza o della fontana?



3



VIVA
L'ACQUA

Nel mondo, molte famiglie non hanno accesso all'acqua corrente. A volte ci si deve lavare in riva al fiume.

(Incolla qui la fotografia)

Accifo al dacioc
(metti le lettere nel giusto ordine)

(Incolla qui la fotografia)

Il tuo titolo:

L'OMS (Organizzazione Mondiale della Salute) ha fissato a 20 l di acqua potabile il minimo vitale per persona al giorno. Si possono contrarre gravi malattie a causa della mancanza d'acqua, bevendo acqua contaminata o ancora facendo il bagno nell'acqua inquinata.

● **Quanta acqua utilizzi? Una persona in Svizzera consuma in media 160 litri di acqua al giorno per le sue necessità.**

Vediamo qualche cifra:

Cucina, bevande	7 - 10
Acqua del WC	10 - 12
Lavatrice	75 - 120
Lavastoviglie	25 - 40
Bagno	120 - 180
Doccia	20 - 40

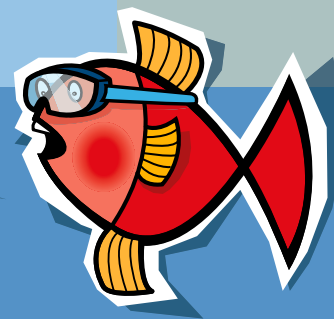
✎ Nell'onda si nascondono almeno dieci utilizzi diversi dell'acqua e almeno quattro parole che significano «acqua» in diverse lingue straniere. Cercale. (Le parole sono scritte da sinistra a destra e da destra a sinistra.)

YXZ
BLILT
TACQUAM
BAGNOSCHIUMA
VZERE BAGUAWC
LATBUCATORESSAWPESCE
QLAVARSIIDENTISTOWATER
ERANICUCEAUGLUGLU DOCCIANA
EAULAVARSILEMANILAVARELAMACCHINA
PTINNAFFIARELEPIANTEMA'AVSVODA
DCACQUAMINERALECUOCEREILRISO
SORGENTEFAREBOLLEDISAPONÈTLIEREB

✎ Aiutandoti con il misurino, riempi un secchio con 10 litri d'acqua. Sollevalo. Quanti secchi dovresti riempire, sollevare e portare per farti una doccia? Materiale: un secchio in plastica e un misurino di un litro o mezzo litro.

✎ In Svizzera l'acqua è così abbondante e così facilmente accessibile che spesso viene sprecata. Se dovessi diminuire di metà il tuo consumo d'acqua, in che cosa cercheresti di limitarlo? A che cosa rinunceresti?

Non ho mai provato a fare la doccia. Chissà che solletico! Io sto nell'acqua 24 ore su 24. Ti piacerebbe essere al mio posto?



4



VIVA
L'ACQUA

Le ruote girano.
Una pioggia fine bagna
l'immenso campo di
piante di arachide.
Tutto è automatico!

(Incolla qui la fotografia)

In Asia il riso è coltivato
nell'acqua. Le dighe
permettono di regolare
il livello dell'acqua.
Tutto è manuale!

(Incolla qui la fotografia)

Il tuo titolo:

.....

● **Per produrre gli alimenti ci vuole acqua.** Quando la pioggia non è sufficiente, l'agricoltore deve innaffiare o irrigare le colture. Utilizza ad esempio un semplice annaffiatoio, un complesso sistema di canali o delle installazioni automatiche. Tuttavia oggi per produrre ancora di più l'agricoltura industriale necessita di sempre più acqua.

● **Nel mondo, ogni anno la siccità distrugge colture e greggi.** Altrove sono le inondazioni a distruggere beni e coltivazioni. Ogni anno migliaia di famiglie di allevatori e agricoltori devono lasciare le loro terre.

📌 **Congiungi con una freccia ciascuna delle seguenti affermazioni alla fotografia o le fotografie corrispondenti:**

- Questa coltivazione necessita di molta manodopera.
- Le piante hanno bisogno d'acqua per crescere.
- Se c'è troppa acqua, la pianta marcisce.
- Sistema di annaffiamento automatico
- La pianta di arachide produce le noccioline.
- Il riso è il cereale più consumato al mondo.

Annaffiare le piante!
A voi umani vengono delle strane idee! Io il mio orticello in fondo al mare non ho bisogno di annaffiarlo!



5



VIVA
L'ACQUA

A volte per preparare un pasto bastano pochi minuti, mentre altre volte ci vogliono delle ore.

(Incolla qui la fotografia)

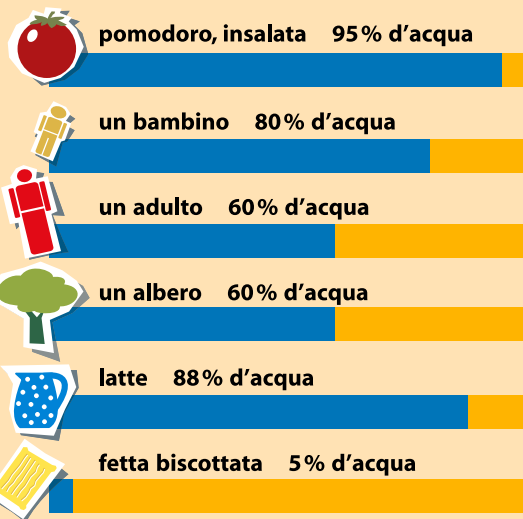
Ghiacciolo o alla panna?
Alla frutta o alla vaniglia?
Come mi preferisci?

(Incolla qui la fotografia)

Il tuo titolo:

● **L'acqua è ovunque, ma sovente è invisibile: per avere un kg di pane ci vogliono 1000 litri di acqua!** Questa cifra comprende l'acqua necessaria alla coltivazione del grano, alla produzione della farina, e alla preparazione della pasta. Gli alimenti conservati industrialmente, congelati o in scatola, necessitano di molta acqua per la loro trasformazione.


L'acqua invisibile



 **Quanta acqua ci vuole per produrre:**

un kg di manzo:	5 000l	100 000l	10 000l
un kg di patate:	5 000l	300 000l	500l
un'automobile:	380 000l	10 000l	1 000 000l
un kg di carta:	250l	6000l	28l
un computer:	33 000l	1 000 000l	110 000l

Sottolinea la risposta giusta.

 A gruppi, immaginate di preparare un pasto, ad esempio degli spaghetti e un'insalata. Quante volte e per quali operazioni dovrete utilizzare dell'acqua? Raccontate, disegnatte o illustrate con una scenetta la vostra ricetta.



Ti lavi bene le pinne, hem ...,
le mani, prima di mangiare?
Ti avverto subito che non sono
commestibile. E dire che milioni di
famiglie vivono solo grazie alla
pesca! Pazienza, è la vita!



CARTA D'IDENTITÀ

Indirizzo OVUNQUE NEL MONDO

Nome ACQUA

Età

Professione

Segni particolari

Carattere

Amici

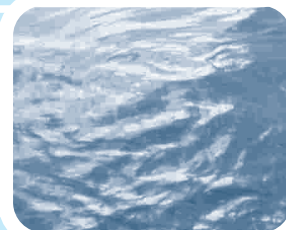
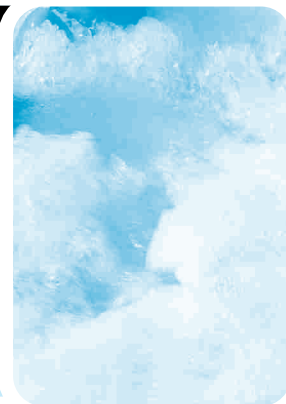
Nemici

Colore

Voce

Appartiene a

Peso al litro



Acqua chi sei?

Stabilisci una carta d'identità dell'acqua. Utilizza le tue conoscenze e immagina ... con un poco di umorismo!

Ricerca

- Da dove viene l'acqua del rubinetto? Disegna il suo percorso. Se il custode di un palazzo volesse fare un brutto scherzo, potrebbe privare d'acqua tutti gli inquilini?
- Dove va l'acqua che cade sui tetti?
- Che cos'è una stazione di depurazione delle acque? Dove si trova quella del tuo comune?
- Ritaglia in riviste e giornali delle immagini che rappresentano o ricordano l'acqua. Cerca di ordinarle secondo diversi criteri. Crea un cartellone espositivo oppure inseriscile in un quaderno.

Immagina

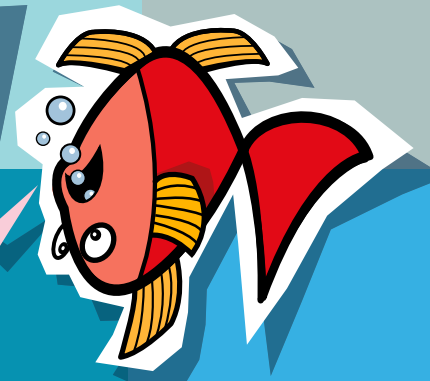
Se l'acqua dolce venisse a mancare sulla terra, che cosa succederebbe? Disegna, crea una scenetta, scrivi o fai un piccolo sondaggio fra le persone a te vicine...

Spiega

Conosci il significato di questi proverbi e espressioni? Perdersi in un bicchier d'acqua. Assomigliarsi come due gocce d'acqua. Portare l'acqua al proprio mulino.

Cerca altre espressioni simili nella tua lingua materna. Insegnale ai tuoi compagni.

Ma chi è l'acqua? Bè ... può essere dolce o salata, pulita o sporca, calma o agitata. Senza di essa io morirei in soli due minuti.



7



VIVA
L'ACQUA

Impressum:

Autrice: Christine Pittet (Carouge)
Traduzione italiana:
Chiara Camponovo (Lugano)
Progetto grafico: Atelier Viktor Näf (Berna)
Coordinazione: Marianne Gujer
Stampa: Engelberger Druck AG (Stans)
Diffusione: Fondazione Educazione e
Sviluppo, Via Breganzona 16, 6903 Lugano
tel. 091 966 14 06, fax 091 966 14 06



Comunità di lavoro

Swissaid • Sacrificio Quaresimale
Pane per i fratelli • Helvetas
Caritas • Aces

© Comunità di lavoro, Berna 2003
Realizzato con il sostegno finanziario della Direzione
dello Sviluppo e della Cooperazione, DSC.

2025

✎ Sei adulto: siamo nel 2025. Prendendo ispirazione dalla pagina di titolo, immagina e in seguito scrivi o disegna quello che i bambini del mondo diranno a proposito dell'acqua nel 2025.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....