



COME...

*Percorsi di accoglienza, integrazione,
educazione interculturale*

AREA	geografica-scientifica
TITOLO	L'acqua
AUTORI	Baggiani Giuseppina, Cannoni Stefania, Citterio Vittoria, Frigerio Maria Luisa, morbillo Alfonsina, Perego Sonia, Rigato Rosella, Zambelli Carmela
LIVELLO INTERLINGUA	A2
RIVOLTO A	<ul style="list-style-type: none">• secondo ciclo scuola primaria• secondaria di primo grado
REALIZZAZIONE	Progetto "Piccoli passi". Corso di aggiornamento realizzato con finanziamento legge 285 nel 2003 rivolto a scuole elementari e medie dei comuni di Merate e Robbiate. Coordinamento: Angela Plazzotta

L'ACQUA

Gli uomini, gli animali, le piante hanno bisogno dell'acqua per vivere.

L'acqua si trova nel mare, nel lago, nel fiume.



mare



lago



fiume

Gli uomini bevono l'acqua **potabile**.



acqua potabile

Gli uomini usano l'**acqua** anche per cucinare, per lavarsi e per lavare.



cucinare



lavarsi



lavare

Nel corpo dell'uomo c'è tanta **acqua**.

Noi vediamo l'**acqua** quando piangiamo (**lacrime**), quando sudiamo (**sudore**), quando facciamo la pipì (**urina**).



lacrime



sudore



urina

L'ACQUA

Gli uomini, gli animali, le piante hanno bisogno dell'acqua per vivere.

L'acqua si trova nel mare, nel lago, nel fiume.

Gli uomini bevono l'acqua **potabile**.

Gli uomini usano l'acqua anche per cucinare, per lavarsi e per lavare.

Nel corpo dell'uomo c'è tanta acqua. Noi facciamo uscire un po' dell'acqua che si trova nel nostro corpo quando piangiamo (**lacrime**), quando sudiamo (**sudore**), quando facciamo la pipì (**urina**).

LE PAROLE DIFFICILI

Potabile: è l'acqua pulita, pura

Lacrime: sono gocce di acqua salata che escono dai nostri occhi (piangere)

Sudore: è fatto di piccole gocce di acqua che escono dalla pelle quando fa caldo

Urina: è la tua pipì

VERIFICA: METTI LE PAROLE GIUSTE DOVE CI SONO I PUNTINI (.....)

lago - potabile - lavarsi - **mare** - corpo dell'uomo - lavare - fiume - cucinare

L'acqua si trova nel ...**mare**..., nel, nel

Gli uomini bevono l'acqua

Gli uomini usano l'acqua per....., per....., per

Le lacrime, il sudore, l'urina sono nel

COM' E' L'ACQUA?

Prendiamo una bottiglia d'acqua, un bicchiere e un vasetto e osserviamo...

*L'ACQUA HA UN COLORE ?

NO, l'acqua non ha colore:
L'acqua è TRASPARENTE.

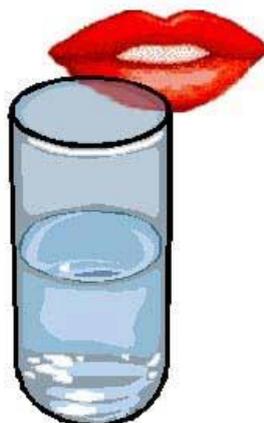


*L'ACQUA HA UNA FORMA ?

NO, L'acqua non ha una forma:
**L'acqua prende la forma della
bottiglia, del bicchiere,
del vasetto..**



*L'ACQUA HA UN SAPORE ?



NO, L'acqua non ha sapore :
L'acqua è insapore.

*L'ACQUA HA UN ODORE ?



NO, L'acqua non ha odore:
L'acqua è inodore.

Ho capito che:

-L'ACQUA : è **TRASPARENTE**,
NON HA UNA FORMA,
è **INSAPORE**,
è **INODORE**.

VERIFICA:

L'acqua è trasparente:	V	F
L'acqua ha una forma:	V	F
L'acqua non ha sapore:	V	F
L'acqua ha un odore:	V	F

L'ACQUA DIVENTA....

GLI STATI DELL'ACQUA

Metto l'acqua in un vasetto.



Metto il vasetto nel congelatore.

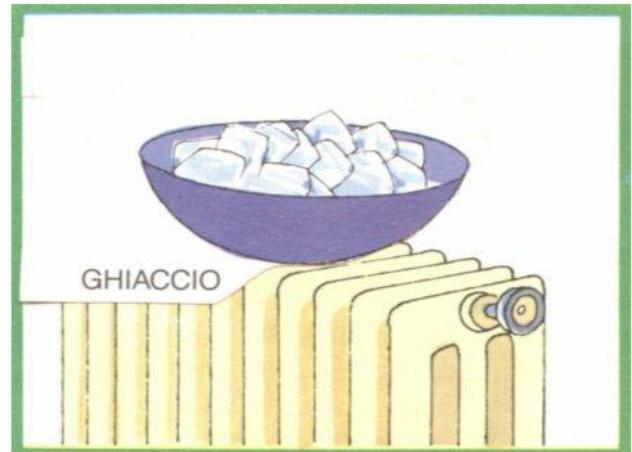


Con il **freddo** l'acqua diventa **ghiaccio**.



Il ghiaccio è acqua **allo STATO SOLIDO**.

Metto il vasetto con **il ghiaccio** sopra il calorifero.



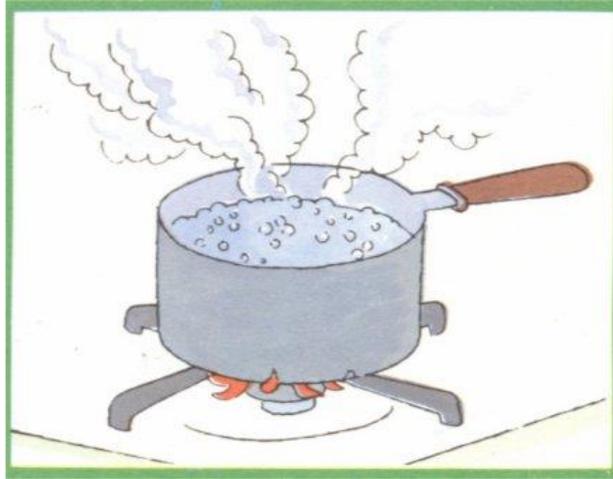
Con il **calore** il ghiaccio diventa **acqua**.

L'acqua è **allo STATO LIQUIDO**.



Metto una pentola con l'acqua sopra il fornello acceso.

Dopo un po' l'acqua è calda e vedo tante bollicine.



Le bollicine diventano grandi: l'acqua **BOLLE**.

Dalla pentola esce il **VAPORE**.



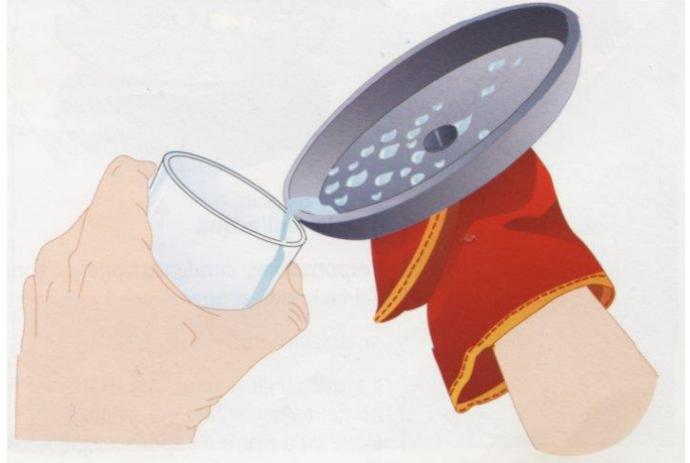
L'acqua è diventata **VAPORE ACQUEO** e sale nell'aria.

Il vapore acqueo è acqua allo **STATO GASSOSO**.



Metto un coperchio freddo sulla pentola.

Sotto il coperchio ci sono tante gocce d'acqua.

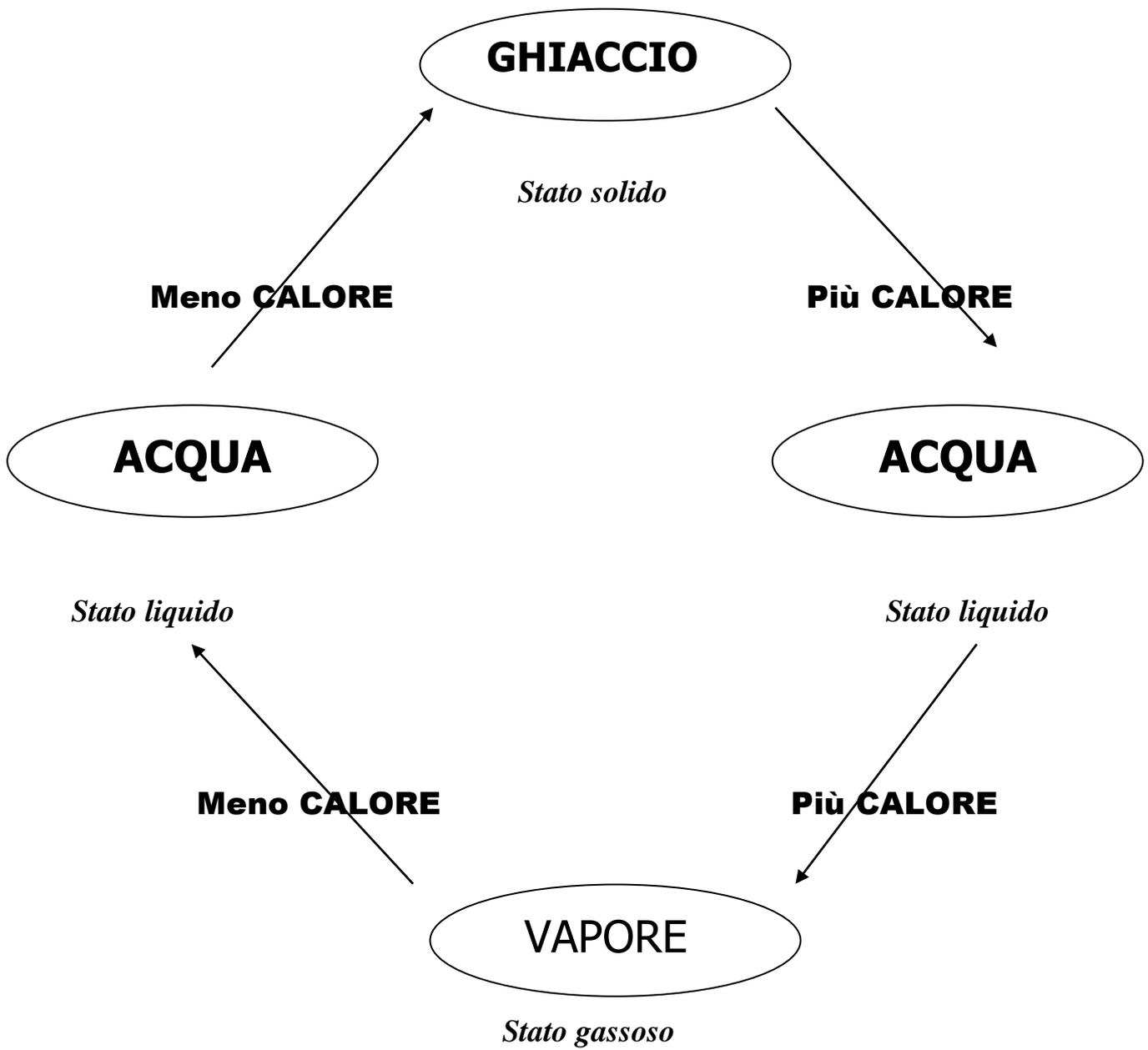


Con il freddo il **vapore acqueo** è diventato ancora **ACQUA**.



L'ACQUA DIVENTA...

GLI STATI DELL'ACQUA



SOLIDO, LIQUIDO, GASSOSO sono gli **STATI DELL'ACQUA**

LE PAROLE DIFFICILI...

STATO SOLIDO : è il ***GHIACCIO*** perché ha una ***FORMA.***

STATO LIQUIDO: è l'***ACQUA*** perché NON ha una sua FORMA.
Il ***LIQUIDO*** prende la forma della bottiglia, del bicchiere e del vasetto.

STATO GASSOSO : è il ***VAPORE ACQUEO*** perché NON si VEDE, NON ha FORMA, ma riempie la stanza, la casa e l'ambiente dove vivi.

VERIFICA

Completa...

- ❖ L'acqua che bevi è allo STATO.....
- ❖ Il vapore acqueo è l'acqua allo STATO.....
- ❖ Il ghiaccio è l'acqua allo STATO.....



GLI STATI DELLA MATERIA

Tutte le cose che stanno intorno a noi sono materia. Il pane, la matita, l'acqua... sono materia.

Tutte le cose cioè che occupano spazio sono materia.

La materia può avere tre **stati** diversi, cioè tre forme diverse:

- lo stato solido
- lo stato liquido
- lo stato aeriforme.

La materia è allo **STATO SOLIDO** quando ha una sua forma.

Un libro, un sasso, una mela sono allo stato solido.

La materia è allo **STATO LIQUIDO** quando la sua forma cambia.

L'acqua, ad esempio, è un liquido.

L'acqua in un bicchiere ha la forma del bicchiere; quando versi l'acqua in una scodella, prende la forma della scodella.

La materia è allo **STATO AERIFORME** quando non ha una sua forma, ma prende quella del recipiente che la contiene.

L'aria e il gas metano sono aeriformi.

L'aria e il gas metano non si vedono, ma occupano spazio.

Ad esempio, quando soffi in un palloncino, vedi che il palloncino si gonfia, perché l'aria occupa spazio.

Quando il palloncino è pieno d'aria e tu continui a soffiare, il palloncino scoppia perché l'aria non ha più spazio.

IL CICLO DELL'ACQUA

Il sole scalda l'acqua del mare, dei laghi e dei fiumi.



M
A
R
E

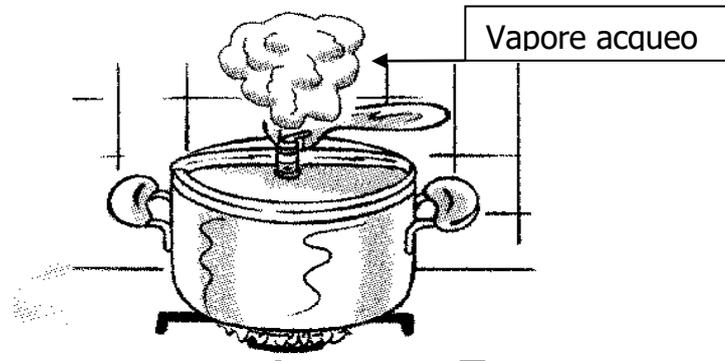


L
A
G
O

F
I
U
M
E



L'acqua allora **evapora**, cioè diventa vapore acqueo.



Il vapore acqueo sale in cielo e diventa freddo; il vapore acqueo **si condensa** cioè si trasforma in piccole gocce d'acqua.
Tante piccole gocce formano le nuvole.



Nelle nuvole le gocce d'acqua si uniscono, diventano pesanti e cadono; Le gocce d'acqua che cadono dal cielo si chiamano pioggia.



Quando fa tanto freddo le gocce diventano ***ghiaccio*** e cadono.
Il ghiaccio cade sulla terra e si chiama neve o grandine.



N
E
V
E

G
R
A
N
D
I
N
E



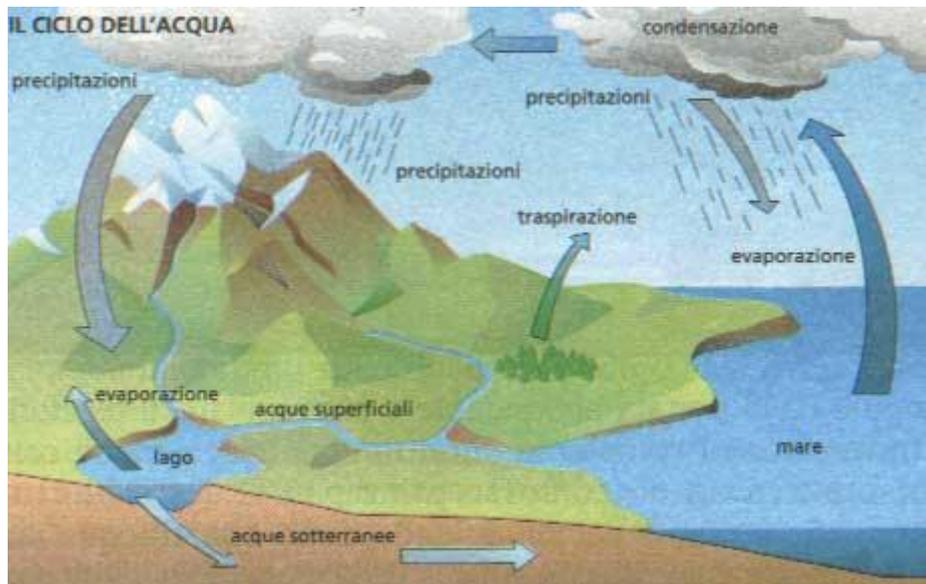
La pioggia e la neve cadono nei mari, nei laghi, nei fiumi e sul terreno.

Il sole scalda ancora l'**acqua** dei fiumi, dei laghi e del mare.

L'**acqua** diventa ancora vapore acqueo ...

Hai imparato il ciclo dell'**acqua**.

SCHEMA DEL CICLO DELL'ACQUA



PAROLE DIFFICILI

- **Evapora:** l'acqua diventa vapore acqueo
- **Si condensa:** il vapore acqueo per il freddo diventa acqua
- **Ghiaccio:** l'acqua con il freddo diventa solida, dura, cioè diventa ghiaccio
- **Neve:** fiocchi di ghiaccio
- **Grandine:** piccole palline di ghiaccio

VERIFICA

- Metti in ordine queste frasi: usa i numeri.

- Nelle nuvole le gocce d'acqua diventano pesanti e cadono
- Il sole scalda l'acqua e trasforma l'acqua in vapore acqueo
- Le piccole gocce d'acqua si uniscono e formano le nuvole
- La pioggia cade sulla terra
- Il vapore acqueo sale in cielo e diventa freddo
- Il vapore acqueo diventa freddo e si condensa in piccole gocce d'acqua

- **Metti al posto dei puntini le parole adatte**

..... scalda l'acqua dei mari, dei fiumi e dei laghi. L'acqua diventa e sale in alto. Il vapore acqueo in alto diventa Il vapore acqueo per il freddo si condensa, si trasforma cioè in

Le piccole gocce d'acqua si uniscono e formano le

Le gocce nelle nuvole si uniscono, diventano pesanti e cadono. Le gocce che cadono si chiamano

Quando fa tanto freddo le gocce diventano e cadono; Il ghiaccio cade sulla terra o come, o come

La pioggia e la neve cadono nei mari, nei laghi, nei fiumi e sul

Il dell'acqua ricomincia

UNA FAVOLA INDIANA

Un contadino offende il dio Sole.



Il dio Sole si vendica e colpisce la terra con i suoi raggi.
Dopo qualche mese la terra diventa molto secca; gli alberi e gli uomini muoiono.



Gli dei si preoccupano perché temono la morte di tutti gli uomini.
Gli dei sarebbero rimasti soli e non avrebbero più ricevuto preghiere, doni e sacrifici.



Gli dei pregano il dio Sole perché smetta di riscaldare la terra.
Il dio Sole non vuole ascoltarli.
Gli dei, allora, si mettono a piangere tutti insieme.
Gli dei piangono tanto, tanto, tanto.



Le lacrime degli dei cadono sulla terra.
La terra è bagnata e la vita ritorna

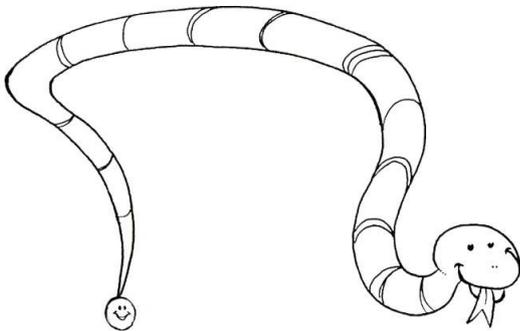


FILASTROCCA

Acqua corrente



la beve il serpente,



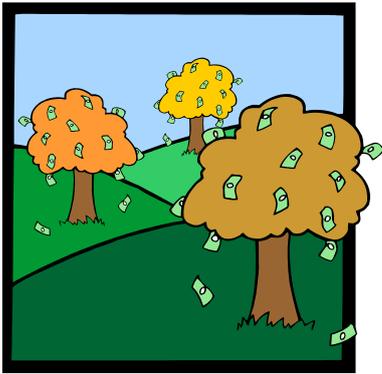
la beve Dio,



la bevo anch'io

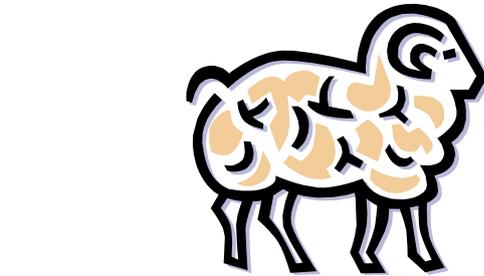
LA PECORA E' NEL BOSCO

La pecora è nel bosco, bum
La pecora è nel bosco, bum
La pecora è nel bosco larillellera
La pecora è nel bosco larillellà.



Il fuoco l'ha bruciato, bum
Il fuoco l'ha bruciato, bum
Il fuoco l'ha bruciato, larillellera
Il fuoco l'ha bruciato, larillellà

Vogliam vedere il fuoco, bum
Vogliam vedere il fuoco, bum
Vogliam vedere il fuoco,
larillellera
Vogliam vedere il fuoco, larillellà



Vogliam vedere il bosco, bum
Vogliam vedere il bosco, bum
Vogliam vedere il bosco, larillellera
Vogliam vedere il bosco, larillellà



L'acqua lo ha spento, bum
L'acqua lo ha spento, bum
L'acqua lo ha spento, larillellera
L'acqua lo ha spento, larillellà.

Vogliam vedere l'acqua, bum
vogliam vedere l'acqua, bum
vogliam vedere l'acqua larillellera
vogliam vedere l'acqua, larillellà.

Il bue l'ha bevuta, bum
Il bue l'ha bevuta, bum
Il bue l'ha bevuta, larillellera
Il bue l'ha bevuta, larillellà

Vogliam vedere il bue, bum
Vogliam vedere il bue, bum
Vogliam vedere il bue, larillellera
Vogliam vedere il bue, larillellà

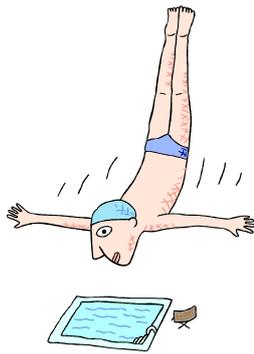
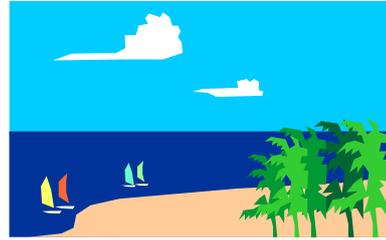


Michele l'ha ucciso, bum
Michele l'ha ucciso, bum
Michele l'ha ucciso, larillellera
Michele l'ha ucciso, larillellà

Vogliam veder Michele, bum
Vogliam veder Michele, bum
Vogliam veder Michele, larillellera
Vogliam veder Michele, larillellà

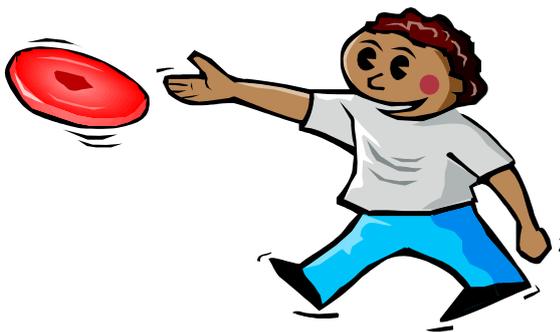
IL MARE

Com'è bello stare al mare!



Tra le onde mi posso tuffare

nuotare con il salvagente
è proprio divertente!



Anche sulla spiaggia mi piace
giocare,

Con la paletta ed il secchiello





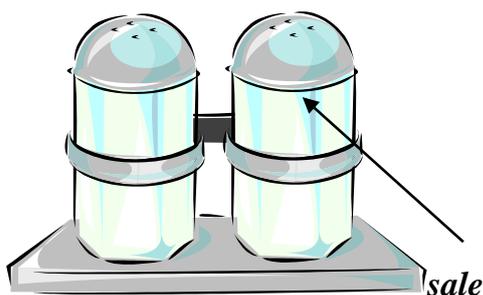
Costruisco un magico castello.

Vieni presto anche tu,
insieme ci divertiremo ancor di
più.



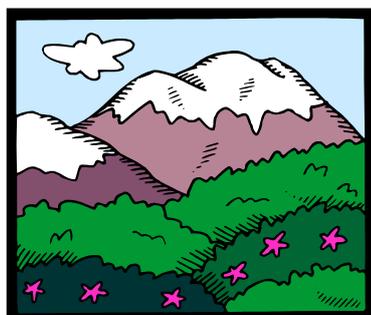
L'acqua

Quando l'acqua
cade in mare



Scioglie forse tutto il sale?

Quando scende giù da un monte

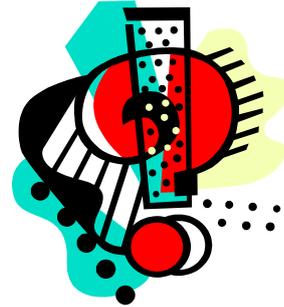


Se scompare
Dove si nasconde?

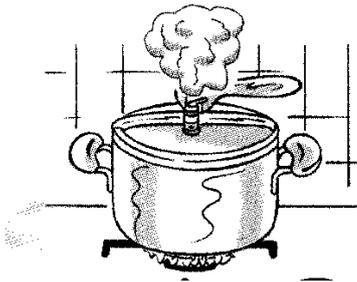


L'acqua che scende giù dal cielo

Perché si forma,
per me è un mistero!



L'acqua che bolle,
perché fa il vapore?



me lo spieghi tu, signore?



Adesso lo chiedo al mio papà,
tante cose sempre lui sa.

