

# Approfondimento – L'Acqua

D'estate, quando usi la bicicletta e pedali con energia, ti sarà capitato di sentire gocce di sudore sulla fronte.

Il sudore è acqua che esce dal nostro corpo.

L'acqua si trova un po' dappertutto: nei mari, nei laghi, nell'aria, nel terreno, nelle piante, nei frutti e nei fiori.

È presente anche negli animali e nell'uomo.

L'acqua è una sostanza preziosa e indispensabile per la vita.

Senza l'acqua non ci sarebbe la vita sulla Terra: perciò dobbiamo rispettarla ed evitare di sprecarla.



## Rifletti e completa

L'acqua

- Si può racchiudere nelle mani? Sì No
- Che forma ha?.....
- Che sapore ha?.....
- È solida, liquida o gassosa?.....
- Elenca tutti gli impieghi dell'acqua che conosci:  
.....  
.....  
.....

L'acqua che usi ogni giorno è **liquida**.

Quando c'è molto freddo, essa si **solidifica**, cioè diventa solida, come il ghiaccio; ma appena fa più caldo, fonde e ritorna liquida.

L'acqua è presente anche nell'aria allo **stato gassoso**: il vapore acqueo.

Ma non è tutto: prova con questo esperimento



# Esperimento

## Cosa serve

- Vasetto di vetro con coperchio
- Cubetti di ghiaccio
- Acqua
- Piattino
- Termosifone

## Procedimento

Metti i cubetti del ghiaccio nel vasetto e chiudilo bene. Versa l'acqua nel piattino e ponilo sul termosifone acceso. Dopo alcuni minuti, sulle pareti esterne del vasetto compaiono gocce d'acqua.

Il giorno dopo, l'acqua nel piattino è sparita.

Che cosa si può concludere?

Le pareti fredde del vasetto hanno condensato (trasformato in gocce) il vapore acqueo dell'aria.

Il calore del termosifone ha fatto evaporare l'acqua che così è tornata nell'aria.

