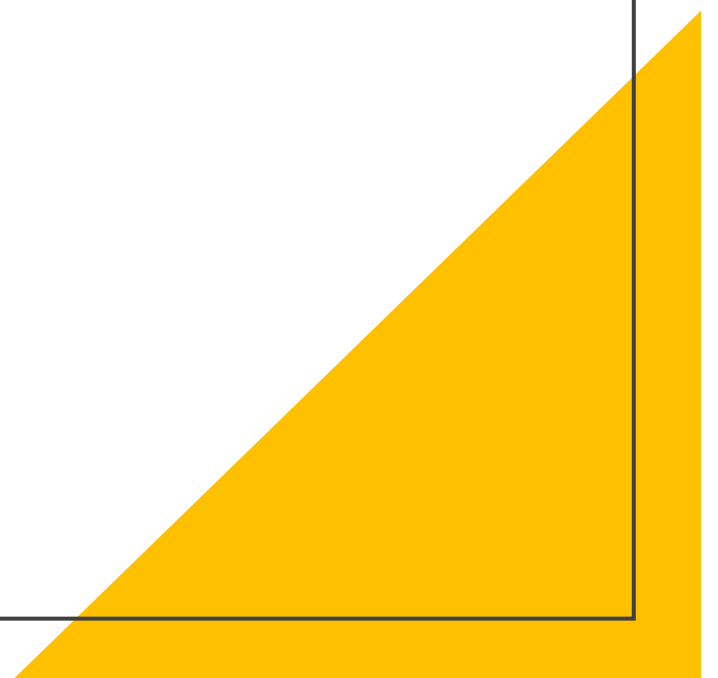


NOI PICCOLI SCIENZIATI

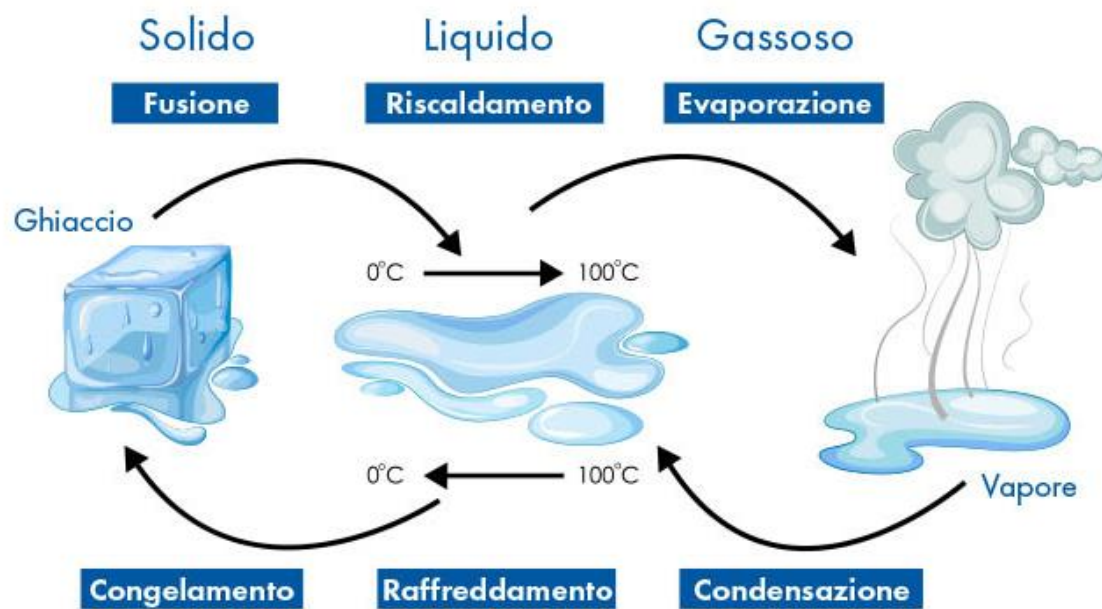
Bolla A – 5 anni
a.s. 2020/2021



L'ACQUA SI TRASFORMA

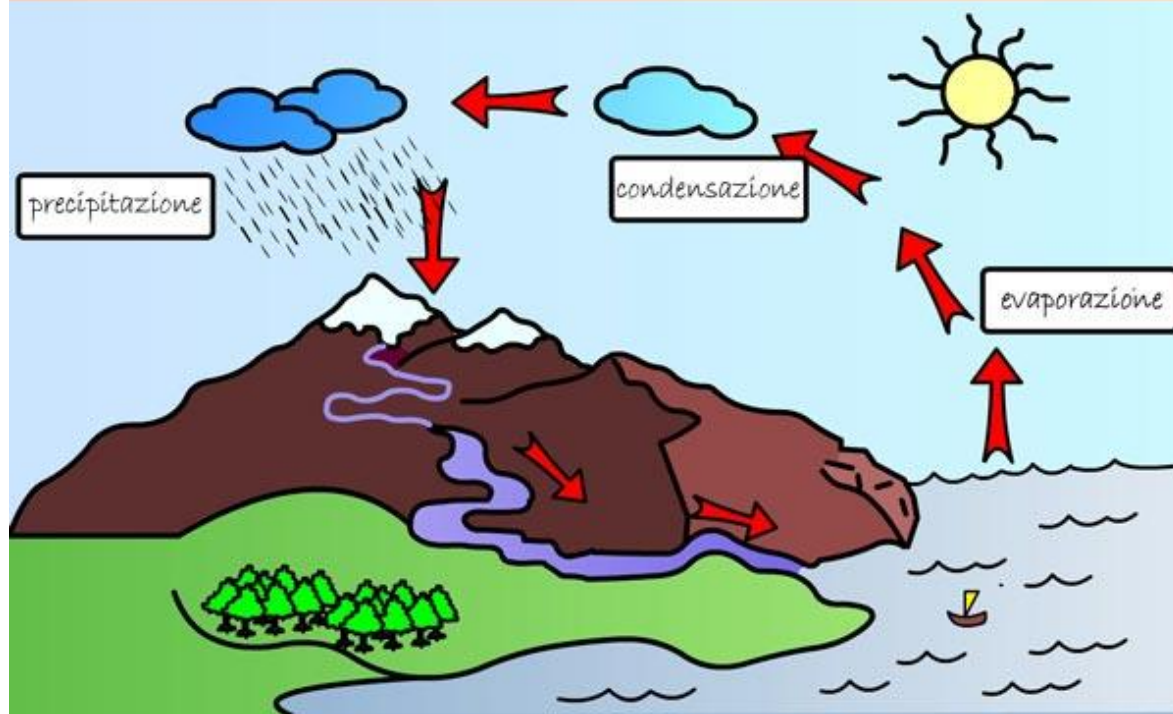
Gli stati e le trasformazioni...
Sperimentiamo!

GLI STATI DELL'ACQUA



I PASSAGGI DI
STATO

IL CICLO DELLA ACQUA



PROCESSO DI
EVAPORAZIONE



ORA TOCCA A NOI

*CUBETTI DI GHIACCIO
COLORATI FRIZZANTI*



COSA OCCORRE?

- Bicarbonato
- Maizena
- Coloranti alimentari o colori a tempera
- Acqua
- Ciotole
- Cucchiaini
- Stampi per ghiaccioli
- Stampi per cubetti di ghiaccio
- Aceto



Versiamo il bicarbonato e l'amido di mais in due ciotole.



Aggiungiamo il colorante alimentare (o le tempere colorate) nell'acqua.



Aggiungiamo il bicarbonato e l'amido di mais nell'acqua colorata e mescoliamo.



Versiamo il composto all'interno degli stampi e riponiamo in freezer per almeno 4 o 5 ore.



Una volta tolti dal congelatore, i cubetti di ghiaccio avranno assunto un aspetto simile a quello mostrato in foto.

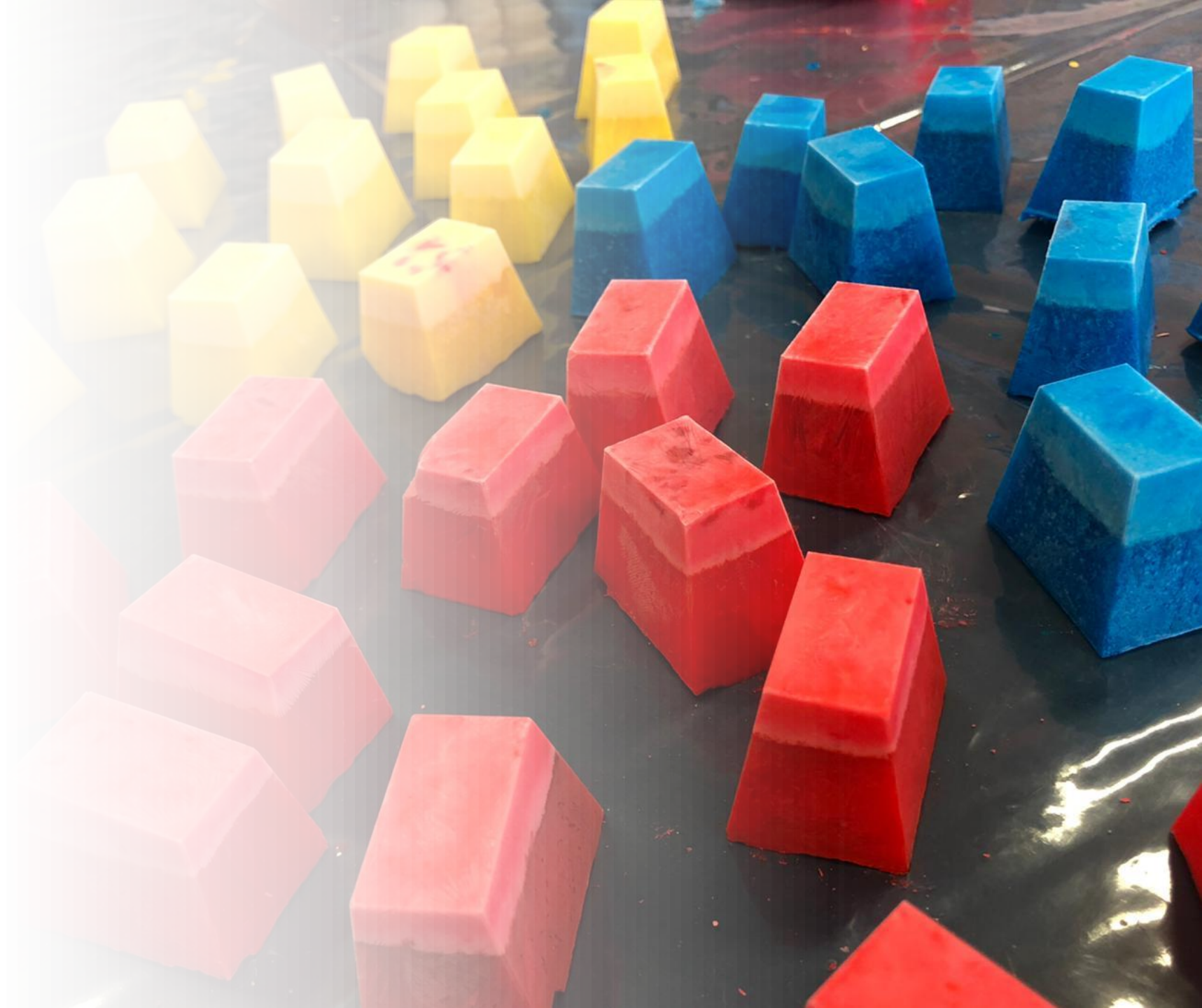


Versiamo ora sui cubetti di ghiaccio un composto di acqua ed aceto, aspettiamo qualche secondo e... cominceranno a frizzare!!

LE NOSTRE OSSERVAZIONI

Il giorno dopo abbiamo trovato tanti cubetti di ghiaccio duri, freddi e coloratissimi. L'insegnante ci ha detto che l'acqua è passata dallo stato liquido a quello solido.

È stato il freddo del congelatore a determinare il cambiamento di stato.

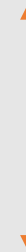




IL GHIACCIO SI PUÒ
USARE PER CREARE
PRODOTTI ARTISTICI!

CONCLUSIONI

L'ACQUA PUÒ DIVENTARE GHIACCIO E IL GHIACCIO PUÒ
RITORNARE AD ESSERE ACQUA



IL PROCESSO È REVERSIBILE

«Ci siamo divertiti un mondo ed abbiamo imparato tante cose!
Provate anche voi!»