

## ***Laboratorio Modulo 6P - "I passaggi di stato dell'acqua"***

**Scuola Primaria**

**Durata: 2 ore**

### **Obiettivo**

Scopriremo insieme le caratteristiche di uno degli elementi più importanti del ciclo vitale: l'acqua. Comprenderemo perché è importante non sprecarla e non inquinarla con sostanze e materiali che derivano dalle nostre azioni quotidiane: lavarsi i denti o buttare l'olio da frittura negli scarichi, ecc. Comprenderemo perché mari e laghi si ghiacciano solo in superficie e cosa avviene nelle nuvole quando cade la pioggia.

### **Svolgimento**

Suddivisi in più gruppi faremo due esperimenti che ci faranno capire come si comporta l'acqua in differenti condizioni ambientali.

Alcuni gruppi metteranno a bollire in un pentolino l'acqua potabile presa dal rubinetto e, aiutati da un adulto, posizioneranno uno specchio sopra il pentolino fumante per osservare il fenomeno della condensazione dell'acqua.

Gli altri gruppi metteranno dei cubetti di ghiaccio in una vaschetta osserveranno cosa accade e misureranno la temperatura con un termometro.

Se la scuola dispone di una cella frigorifera, in un piccolo beacker di vetro metteremo in cella 50 ml di acqua e vedremo che accade dopo circa un'ora.

**Tutti i gruppi svolgeranno tutti gli esperimenti a turnazione.**

### **Aula da predisporre da parte della scuola**

Sarebbe ideale svolgere questa attività in un'aula laboratorio o comunque avere la possibilità di accedere ad un'aula poco utilizzata, ad un punto acqua e ad una presa elettrica.

Sarà necessario inoltre avere a disposizione un frigorifero con cella freezer.

Servizi Comunali SpA predisporrà la fornitura del materiale necessario allo svolgimento dell'attività (fornelletto elettrico, contenitori graduati, termometro e ghiaccio).