

## CON LA TESTA TRA LE NUVOLE

### Cosa determina il clima di un luogo? Il clima sta cambiando davvero? Cosa fa un meteorologo? Quanto sono attendibili le previsioni?

La **dott.ssa Elena Collino** ha guidato la classe 1C in un affascinante viaggio alla scoperta del clima e della meteorologia!

La Terra ospita paesaggi con caratteristiche molto differenti e questa diversità è determinata da fattori quali, ad esempio, la quantità di precipitazioni e il continuo scambio di calore tra l'Equatore e i Poli. Più in generale, il clima dipende da correnti oceaniche, venti, latitudine, altitudine e distanza dal mare e in migliaia di anni il clima ha subito diversi cambiamenti, dunque perché preoccuparsi adesso? Questa la domanda cui abbiamo cercato di rispondere e soprattutto di riflettere insieme ai ragazzi: i cambiamenti del clima sono un fenomeno normale, quello che è preoccupante è che negli ultimi anni questi fenomeni si verificano con maggiore frequenza, la concentrazione di anidride carbonica aumenta velocemente, come pure l'innalzamento della temperatura. Possiamo invertire la rotta? Sì, a patto che ognuno di noi faccia la sua parte assumendo **abitudini più salutari per noi e per il pianeta**: andare a piedi quando possibile, non sprecare acqua, spegnere le luci, consumare cibi di stagione, riciclare.

E dunque...il meteorologo, cioè colui che studia "le cose che stanno in alto" è qualcuno cui piace avere la testa tra le nuvole, ma i suoi consigli sono molto concreti e aiutano a salvare la Terra!

Abbiamo imparato a conoscere le nubi, scoprendo che non sono tutte uguali e abbiamo familiarizzato con gli strumenti di lavoro di un meteorologo e un piccolo esperimento ci ha fatto comprendere meglio come avvengono gli scambi di calore nell'atmosfera.

Infine, vi salutiamo con una piccola richiesta, **fate insieme a noi questo esperimento**: versate dell'acqua in un bicchiere e segnate il livello del liquido, posizionate adesso nel bicchiere un cubetto di ghiaccio, lasciatelo sciogliere e segnate poi il livello dell'acqua. Cosa osservate?

