

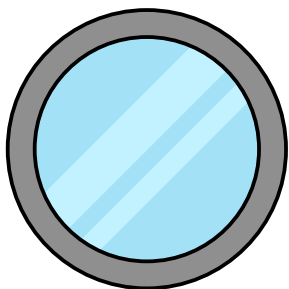
## LA COMPLESSA MERAVIGLIA DEL CLIMA - DALLA TEORIA ALLA PRATICA

# IN QUALE DIREZIONE VANNO LE NUVOLE?

Imparate a osservare il cielo e costruite insieme un nuvoloscopio.

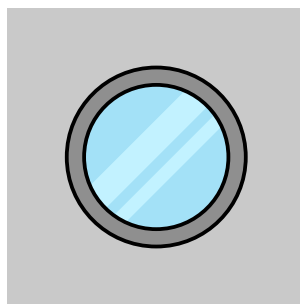
1

Taglia un pezzo di plexiglass di grandezza circa 20cm x 20cm, oppure usa un vecchio specchio o uno specchietto da borsa. Poi, ritaglia un foglio di cartoncino nero delle stesse dimensioni.



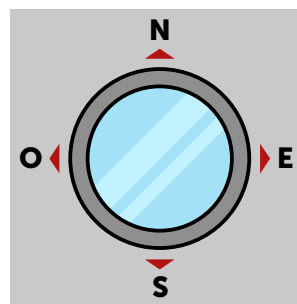
2

Procurati una tavoletta di compensato di 40cm x 40cm, oppure usa un pezzo di cartone di riciclo trovato a scuola. Sistema il cartoncino nero al centro della tavoletta di compensato/cartone e appoggia sopra il plexiglass/specchio. Blocca bene ai margini con del nastro adesivo, chiedendo una mano ai tuoi piccoli aiutanti.



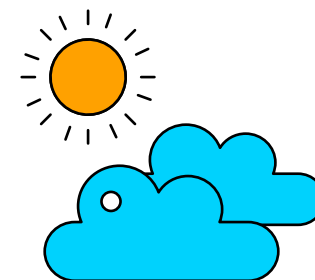
3

Disegnate delle frecce e scrivete i nomi di tutti i punti cardinali ai bordi del compensato/cartone, ad esempio: Nord, Nord-est, Sud, Sud-ovest, ecc. (più saranno specifici, più il lavoro sarà preciso). Se ci pensi, è anche un buon modo per impararli tutti!



4

Dopo, dirigetevi in giardino e poggiate il nuvoloscopio in orizzontale sul terreno con il plexiglass/specchio rivolto verso il cielo. Orientalo al Nord e iniziate a osservare le nuvole. Per facilitare la partecipazione di tutte le bambine e bambini della tua classe, potresti organizzare anche dei gruppi di lavoro di 3 o 4 alunni per volta.



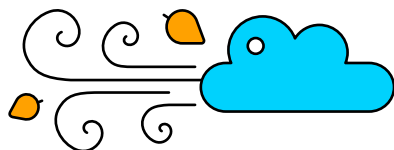


Insieme  
per educare  
al futuro



**5**

A questo punto, guardate con attenzione il riflesso delle nuvole sul plexiglass/specchio e analizzate la loro direzione: verso quale punto cardinale sono dirette?



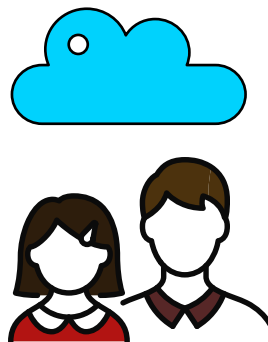
**6**

Prendi un quaderno e, chiedendolo alla classe, appunta: orario dell'osservazione, direzione delle nuvole e tutto quello che vedono (che forma hanno? Quale colore? Sono molte o poche?). Non trascurate alcun dettaglio: sarà divertente!



**7**

Se potete, ripetete l'osservazione dopo qualche ora per capire cos'è cambiato. Scrivetelo sullo stesso quaderno di prima e provate a prevedere che tempo ci sarà per il resto della giornata.



**8**

Come spunto in più, proponi ai genitori dei tuoi studenti di svolgere la stessa attività a casa o al parco: potrebbe essere un ottimo modo per condividere anche in famiglia un momento speciale.



## LA COMPLESSA MERAVIGLIA DEL CLIMA - DALLA TEORIA ALLA PRATICA

# IMMAGINIAMO IL FUTURO

Domande e risposte: impariamo a collaborare per un futuro migliore.

1

Come immagini il futuro del mondo? Migliore di oggi? Uguale o peggiore? Ci saranno più macchine? Useremo meno mezzi pubblici? Le città avranno più o meno rifiuti? Impareremo ad apprezzare la natura? Scrivi queste domande su un foglio – o prendile solo come spunto – e dante una copia a tutti i tuoi studenti. In alternativa, presentalo come un compito per casa e chiedi ai bambini e le bambine di ricopiare le domande sul proprio quaderno.

2



Proponi alla classe di intervistare i genitori, suggerisci di trascrivere le risposte sullo stesso foglio/quaderno usato per le domande e di portare le risposte a scuola il giorno dopo.

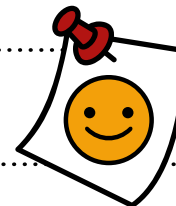
3

In classe, create un cartellone dal titolo "Il futuro della nostra città!". Disegnate 3 colonne, a ognuna associate un'emozione tra faccina felice, perplessa o triste e nominate le colonne rispettivamente: migliore, uguale, peggiore.



5

Osservate il cartellone e insieme provate a capire se le persone intervistate hanno più fiducia o timore per il futuro. Quale sarà la maggioranza?



4

Leggete in classe le risposte dei genitori di ogni bambino e bambina e, attaccando dei post-it, segnate sul cartellone a cosa può essere associata ogni singola risposta: un futuro migliore, uguale o peggiore di oggi?

6

Per concludere, rifletti con i tuoi studenti su alcune soluzioni per spostare il maggior numero di post-it nella colonna "migliore": cosa si potrebbe fare per rendere la propria città, e il mondo, un posto davvero migliore?

7

Se vuoi, invita i tuoi bimbi a raccontare a casa di cosa avete parlato in classe così da trattare il tema anche in famiglia. Non dimenticate: il futuro dipende dalle nostre scelte e da quelle delle persone che ci circondano!