

LA CURIOSITÀ DI SAPERE

Più che per fare previsioni del tempo, la meteorologia alla tua portata serve a tenere desti i sensi, l'attenzione alla natura e l'intuito.

In ogni caso, sia per i meteorologi sia per te, curioso di questa scienza, la cosa più importante è imparare a "leggere" le **nuvole**, il **cielo**, il **vento**. La natura è un libro scritto in un alfabeto misterioso. Ma una volta decifrato, ci insegnerà molte cose! Essere scienziati è prima di tutto essere costanti nel registrare tutto quello che osserviamo. Nelle ultime pagine troverai un calendario su cui segnare, giorno per giorno, il tempo che fa.

All'inizio è utile avere un punto di osservazione sempre uguale: può essere la finestra della tua stanza, un angolo del balcone o del giardino.

Se hai spazio, appoggia su un tavolino, all'aperto, la gallinella dei venti e altri strumenti che via via ti saranno utili.

L'anemometro
a pag. 26

Il pluviometro
a pag. 37

Il barometro
a pag. 20

ECCO LA MIA
STAZIONE METEO!



Il termometro e l'igrometro sono strumenti di precisione e sono difficili da costruire. Puoi comprarli e imparare a usarli.

COSE INTERESSANTI DA OSSERVARE

Per allenarsi a "leggere" e a capire i segni e i segnali della natura, bisogna fare come i gatti: non perdere di vista nulla.

Ecco un elenco che ti sarà utile per ricordare le cose da guardare e da trascrivere tutti i giorni negli stessi orari. Piano piano ti farai una bella esperienza e forse arriverai anche a stupire i tuoi amici, prevedendo il tempo.

IL COLORE DEL CIELO

La posizione del Sole cambia durante la giornata, variando i colori del cielo. Se il Sole è velato, il cielo cambia ancora.



luminoso e chiaro



fresco e blu



azzurro pallido



grigio o grigio scuro



rosso

LA FORMA DELLE NUVOLE

Colore, densità e forma delle nuvole fanno volare la fantasia, ma danno anche indicazioni sul tempo che farà.



sottili e stracciate



dense e voluminose



a pecorelle

IL FUMO DEI CAMINI

Quando le condizioni atmosferiche fanno sì che il fumo scenda, invece di salire, l'inquinamento è assicurato.



IL MARE

Se sei al mare, osserva come si muove: se è calmo e piatto, con i cavalloni o increspato. È il vento che dà forza alle onde.



GLI ALONI

La Luna e il Sole con l'alone indicano che il tempo sta cambiando.



I CAPELLI

I capelli sentono l'umidità dell'aria. Alcuni, più sensibili, si stendono o si increspano a seconda che sia più secco o più umido.