

IL VENTO E L'ANEMOMETRO



Ti sei mai chiesto perché soffiano i venti? Se ancora non lo sai, fai delle ipotesi, ascolta le idee dei tuoi compagni e poi leggi con attenzione la spiegazione qui sotto.

Il vento è causato dallo spostamento di grandi masse d'aria sulla Terra.

Il sole scalda la terra e l'aria su di essa.

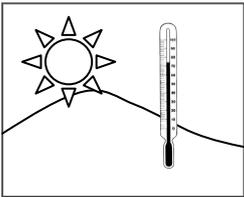
L'aria calda è più leggera di quella fredda, perciò sale verso l'alto.

Lascia un "vuoto" chiamato area di bassa pressione.

Questo vuoto attira subito altra aria più fredda, che è più pesante e scende verso il basso.

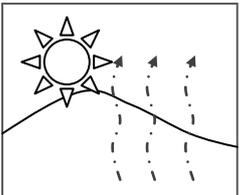
Lo spostamento di queste masse di aria causa il vento.

A. ✎ Completa il diagramma di flusso con l'aiuto delle immagini. 😊 Studialo e ripetilo ad alta voce.



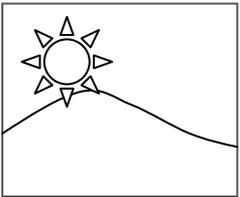
Inizio
1
↓

Il sole



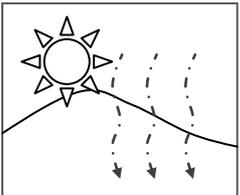
2
↓

L'aria calda



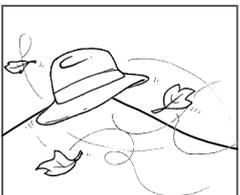
3
↓

Lascia



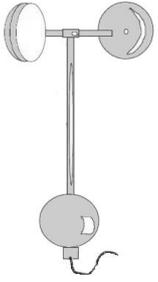
4
↓

La bassa pressione attira



5
Fine

Lo spostamento



Per misurare la velocità del vento si usa uno strumento chiamato **anemometro**. Il suo nome significa "misuratore di vento" (dal greco antico anemos = vento; metron = misura).

Fu inventato nel Seicento dallo scienziato inglese Robert Hooke.

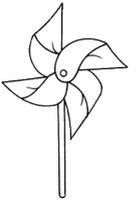
L'anemometro a coppette funziona così: il vento entra nelle coppette e le spinge, facendole girare. Più la rotazione è veloce più il vento è forte.

 Rispondi sul quaderno.

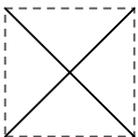
1. Come si chiama lo strumento per misurare la velocità del vento?
2. Cosa significa il suo nome?
3. Chi e quando lo ha inventato?
4. Come funziona?

Anche la girandola, un gioco per bambini, è un anemometro.

☺ Leggi come costruirne una e completa il testo dove necessario.



1. Disegna una forma come questa, che è un _____ e ha, perciò, tutti i lati _____.

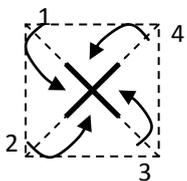


2. Poi con un segno di matita traccia le diagonali, che sono le linee che uniscono gli angoli opposti. Osserva: si sono formati 4 _____.



3. Colora con 4 colori diversi i 4 triangoli.

4. Ritaglia il contorno del quadrato e le diagonali, ffermandoti prima del punto in cui si incrociano: è il



centro del quadrato.

5. Piega la punta 1 e incollala al centro.

Fai la stessa cosa con le punte 2, 3, e 4.

 Ora costruisci una piccola girandola come hai imparato.

Il cerchietto va incollato al centro, a fine lavoro.

