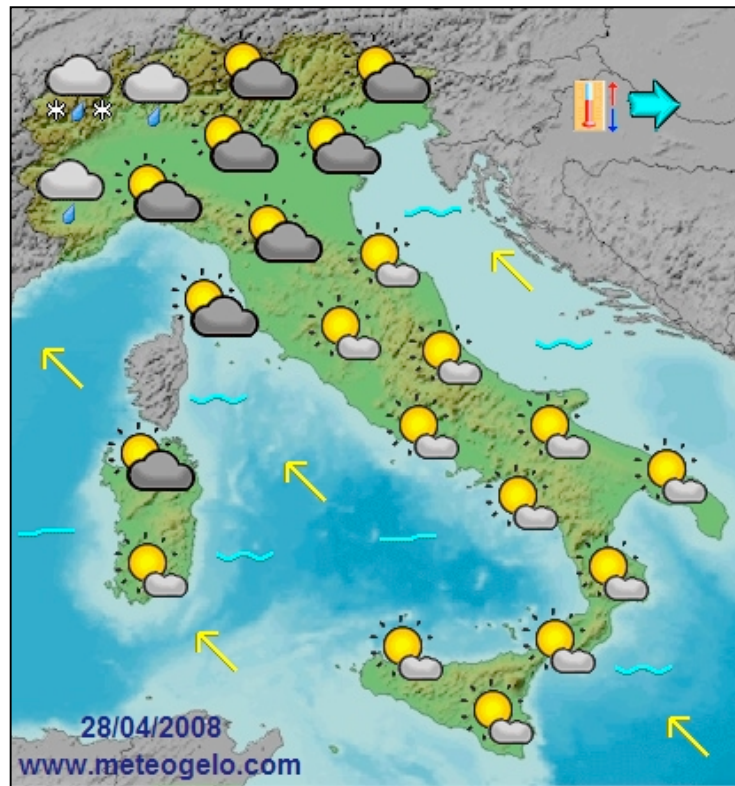


IL CLIMA



1. Hai mai visto un'immagine come questa in televisione o sul giornale?

Cosa indicano questi simboli? Inserisci il nome vicino al simbolo.



.....



.....



.....



Vento – Pioggia – Neve – Variabile¹



In televisione o sul giornale puoi vedere una cartina come questa che indica le PREVISIONI METEOROLOGICHE cioè il tempo che farà.

Le condizioni meteorologiche sono caratterizzate da:

- La temperatura dell'aria
- I venti
- L'umidità dell'aria

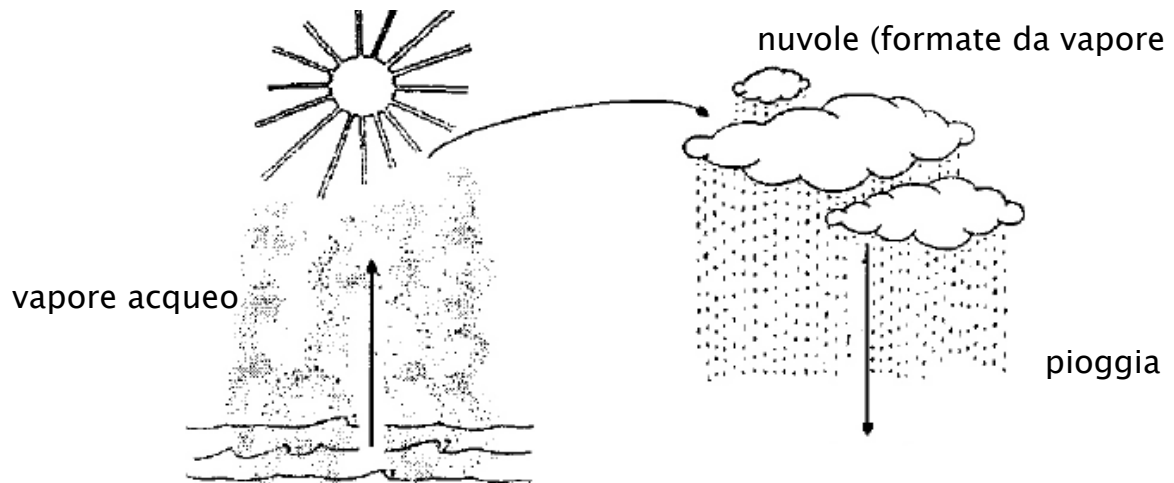
La TEMPERATURA è la quantità di calore che il sole manda sulla terra. La temperatura varia nel corso della giornata e nel corso dell'anno: la temperatura è più alta di giorno quando il sole illumina la terra, mentre di notte è più bassa ed è alta in estate e bassa in inverno. La temperatura si misura con il termometro.

I VENTI soffiando da una zona all'altra spostano le nuvole.

L'UMIDITÀ è la quantità di acqua presente nell'aria. L'acqua del mare, dei laghi, dei fiumi ecc. riscaldata dal sole evapora e forma nel cielo le nuvole.

Quando c'è più umidità, il cielo diventa nuvoloso e può piovere. Quando c'è meno umidità il cielo diventa sereno.

¹ Quando il tempo cambia nel corso della giornata



2. Il tempo può essere...Collega l'aggettivo al nome!



sereno

pioggia



nuvoloso o coperto

nebbia



piovoso

sole e nuvole



nevoso

vento



variabile

neve



nebbioso

nuvole



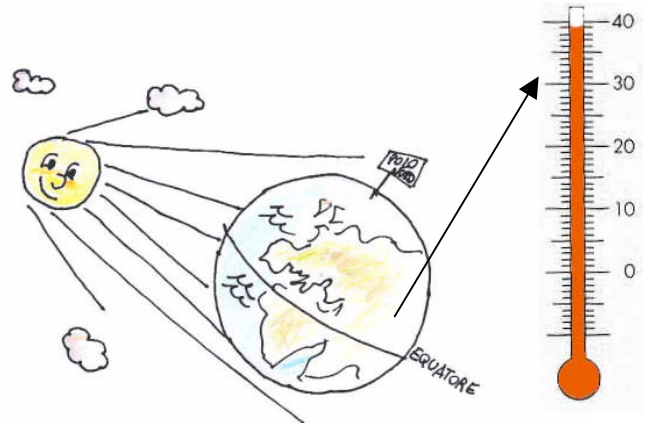
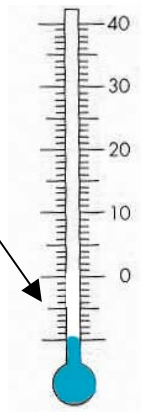
ventoso

sole



Il CLIMA è l'insieme delle condizioni meteorologiche che si presentano con costanza² in un paese, in una regione o in un luogo. Il clima è determinato da:

- ALTITUDINE³ (più vai in alto in montagna e più fa freddo)
- LATITUDINE (più sei vicino all'Equatore più fa caldo)



- VICINANZA AL MARE (più sei vicino al mare più le temperature sono miti)



² con continuità

³ altezza

⁴ tiepido, non freddo né caldo

Nel mondo il clima si presenta con caratteri diversi da zona a zona. Le regioni vicine all'Equatore sono calde perché i raggi del sole arrivano perpendicolari⁴; e il loro calore dura a lungo. Le regioni più fredde ricevono invece i raggi del sole inclinati⁵ e quindi fa meno caldo.



I vari climi sulla Terra si possono dividere in caldi, temperati e freddi. I climi più caldi sono nelle zone vicine all'Equatore, quelli più freddi attorno ai poli. Fra le zone equatoriali e quelle polari si trovano i climi temperati.

⁴ verticali

⁵ piegati, abbassati

ZONA FREDDA: nei climi freddi l'inverno dura più a lungo dell'estate. In inverno fa molto freddo e la temperatura rimane sotto lo zero per vari mesi di seguito. Vicino al polo nord e al polo sud la temperatura non supera mai lo zero: in quelle zone gli uomini non possono vivere perché fa troppo freddo.

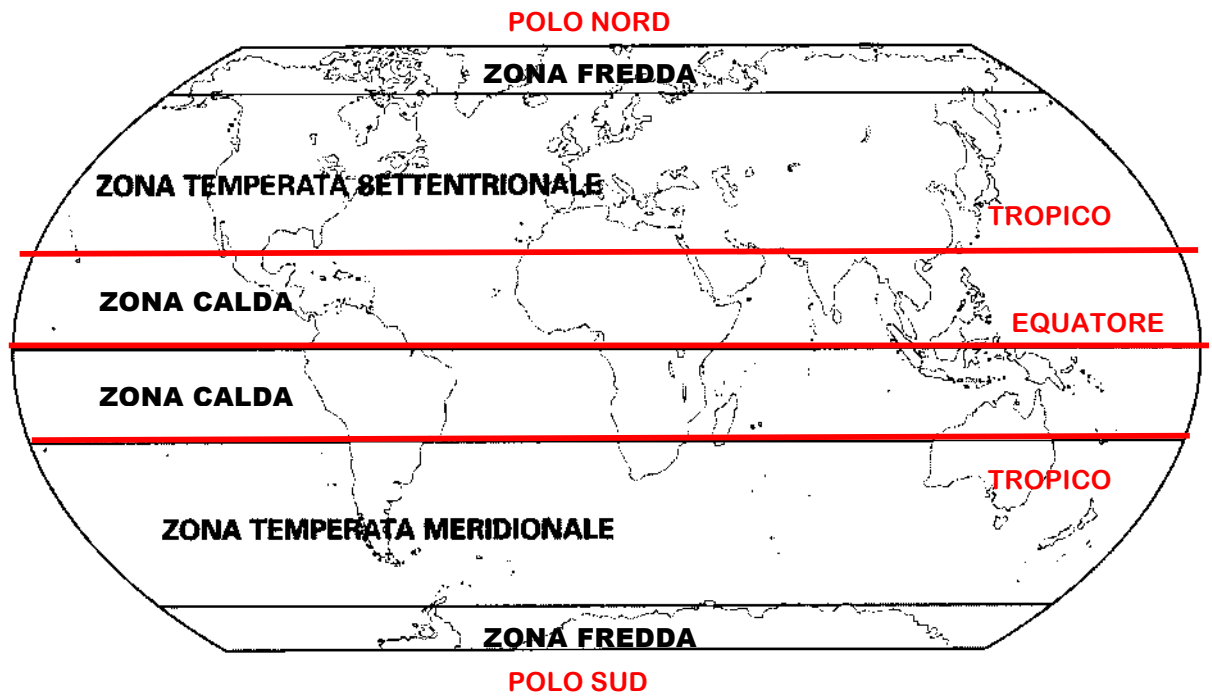


ZONA TEMPERATA: nei climi temperati piove di più durante l'anno nelle zone vicino alle coste e meno nelle zone lontane dal mare. La temperatura scende sotto lo zero solo nei due o tre mesi invernali.

ZONA CALDA: non tutti i climi caldi hanno le stesse caratteristiche. All'Equatore il clima è caldo e umido e le precipitazioni sono frequenti e abbondanti. Man mano che ci si allontana dall'Equatore e ci si avvicina ai Tropici le piogge diminuiscono. La zona dove non piove quasi mai si chiama deserto e qui il vento soffia quasi tutto l'anno.



3. Osserva la figura qui sotto e colora la zona climatica in cui tuo paese.

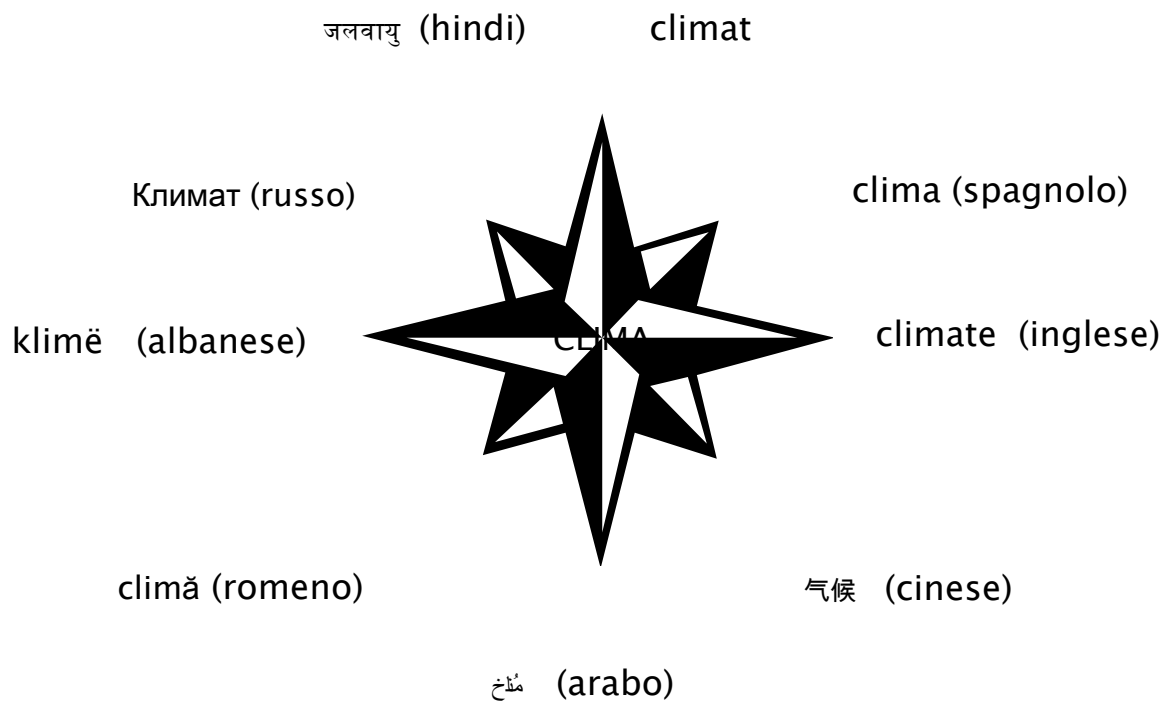
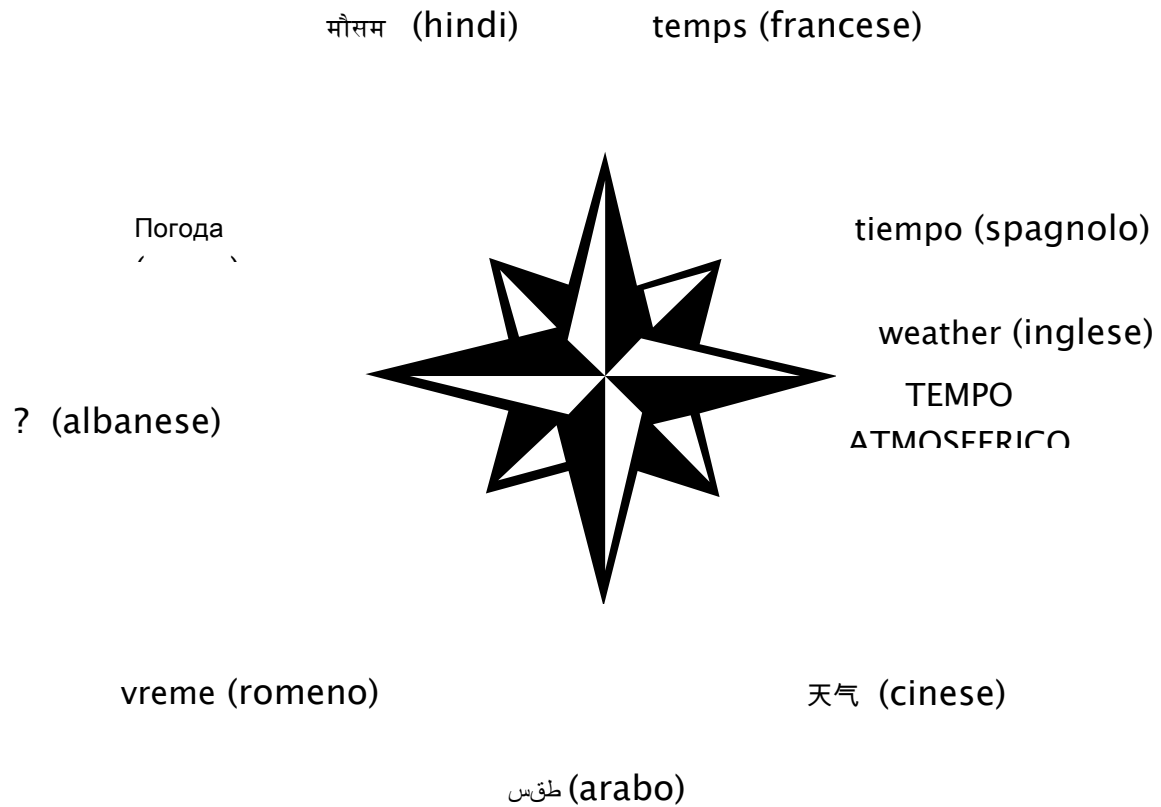


4. Inserisci nei cartellini il nome della zona climatica



zona temperata settentrionale – zona calda – zona fredda

zona temperata meridionale





5. Completa con le parole seguenti i testi.

prevedere⁶ – tempo atmosferico – meteorologia

La scienza che si occupa dello studio del _____ si chiama _____ . Per mezzo di questa scienza siamo in grado di definire non solo che tempo fa, ma anche di _____ che tempo farà.

(De Marchi R. e Ferrara F., 2004, I viaggi di Mister Fogg, Il Capitello, Torino, p. 66)

Equatore – anno – climatiche – latitudine – atmosferiche

Il clima di una determinata regione è l'insieme delle condizioni _____ (temperatura, piovosità, umidità dell'aria, circolazione dei venti...) che caratterizzano quella regione nel corso dell'_____ .

[...] In base alle condizioni che si manifestano nelle diverse aree del pianeta si possono riconoscere cinque fasce _____ principali. Poiché il fattore più importante correlato⁷ alla diversità dei climi è la _____ , la fasce climatiche sono disposte in modo quasi simmetrico⁸ rispetto all'_____ .

(Tarsia S. e Sala F., 2007, Livingstone 3 – Missione geografia, Garzanti scuola, Novara, p. 20)

⁶ Sapere prima

⁷ legato

⁸ Man mano che ci allontaniamo da un luogo, le fasce si ripetono in modo uguale

Immagini da:

p. 1: www.meteogelo.com

p. 2: www.fixweb.it,

p. 3: www.lannaronaca.it

p. 4: www.photosearch.it ; www.authentic-italy.co.uk

p. 5: <http://xoomer.alice.it/dxboss/clima.htm>; <http://blogosfere.it/images/polonord1.jpg>;
veloland.myswitzerland.com; blog.libero.it

p.6: <http://xoomer.alice.it/dxboss/clima.htm>