

LE ZONE FREDDHE

1. Parole per capire

Alla fine del capitolo scrivi il significato di queste parole nuove:

tundra.....
.....

alta montagna.....
.....

nevi perenni.....
.....

permafrost.....
.....

muschi e licheni.....
.....

Làpponi.....
.....

Inuit.....
.....

igloo.....
.....

iceberg.....
.....

banchisa.....
.....

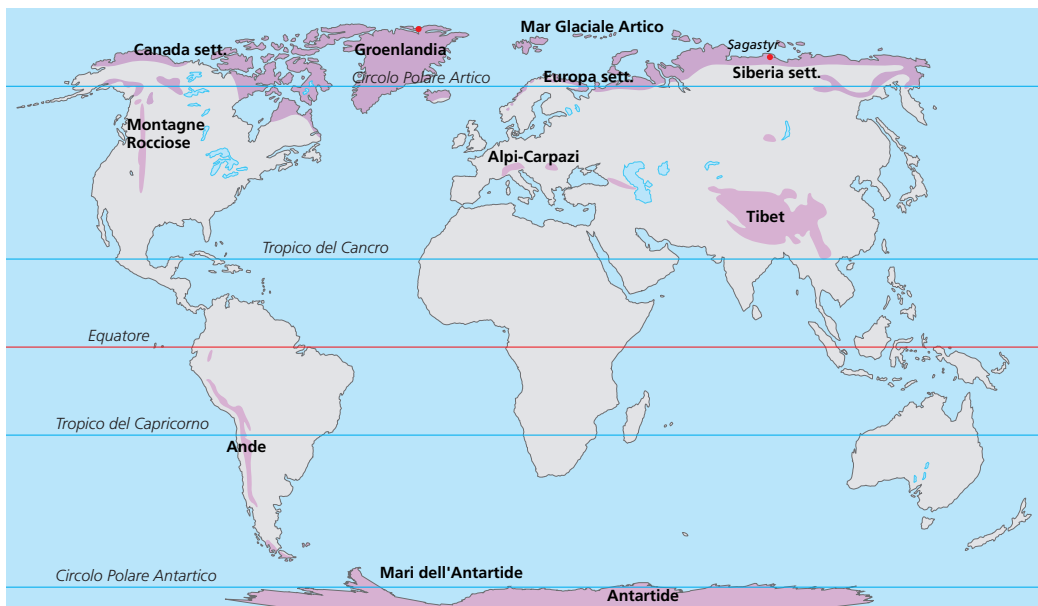
ozonosfera.....
.....

2. Cose da sapere

A. Le idee importanti

- Nelle zone fredde del mondo la temperatura è sotto gli 0° quasi tutto l'anno
- Il limite delle **nevi perenni** non è lo stesso in tutte le parti della Terra
- Nelle terre vicine ai poli, in profondità il terreno è gelato per tutto l'anno
- Nella tundra vivono i **Làpponi** e gli **Inuit**
- Vicino ai due poli fa freddissimo per tutto l'anno

■ Nelle zone fredde del mondo la temperatura è sotto gli 0° quasi tutto l'anno



Le zone fredde nel mondo

Guarda la figura.

Vicino ai due poli (Polo Sud e Polo Nord) in inverno il Sole non sorge mai e in estate rimane basso. Il territorio è sempre ricoperto di ghiaccio e di neve e fa sempre molto freddo.

Se ci allontaniamo un poco, e ci spostiamo nelle zone del nord del Canada, dell'Europa e dell'Asia settentrionali e della punta meridionale dell'America del Sud, il paesaggio cambia leggermente.

Nella brevissima estate la temperatura supera lo 0 e il ghiaccio si scioglie. Qui c'è la **tundra**: un paesaggio pianeggiante con una vegetazione bassa nell'estate.

Ci sono, poi, le zone di alta montagna, dove fa freddo per l'altitudine. Sulle cime delle montagne molto alte la neve si accumula nell'inverno e forma dei ghiacciai.

■ Il limite delle nevi perenni non è lo stesso in tutte le parti della Terra

Le zone di alta montagna sono quelle dove la neve non si scioglie mai (limite delle **nevi perenni**).

L'altezza dove fa così freddo cambia nelle varie parti del mondo. In Europa è a circa 3000 metri (Alpi e Caucaso); in Asia va da 4500 a 6000 metri (Himalaya e Tibet); in Africa è a circa 5000 metri (Kilimangiaro e Kenya).

In queste zone in inverno la neve ricopre tutto, ma in estate puoi vedere boschi di conifere, la roccia nuda e i ghiacciai.



Montagne dell'Alaska (Nordamerica)

■ Nelle terre vicine ai poli, in profondità il terreno è gelato per tutto l'anno

Nella parte dei continenti vicino ai poli c'è la **tundra**; la tundra è un paesaggio pianeggiante senza alberi.

In queste zone il terreno è gelato per tutto l'anno in profondità; per descrivere questo fenomeno si usa la parola **permafrost**, che significa *permanent* (permanente) *frost* (gelo).

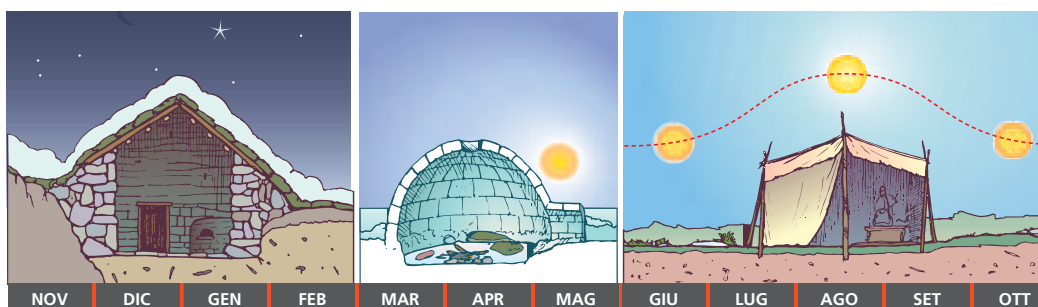
In inverno queste zone sono completamente coperte di neve e ghiaccio; in estate la neve e il ghiaccio si sciolgono in superficie e si formano grandi pozze d'acqua e un basso strato di vegetazione composto da muschi e licheni.

■ Nella tundra vivono i Làpponi e gli Inuit

Nelle zone della tundra vivono i **Làpponi** e gli **Inuit**.

I Làpponi vivono nel Nordeuropa, soprattutto in Finlandia. Allevano le renne e sono cacciatori e pescatori.

Gli Inuit vivono nel Canada del Nord e in Groenlandia.



Abitazioni tradizionali degli Inuit

Oggi questo popolo vive in case simili alle nostre, ma in passato usava tre tipi diversi di abitazione. In inverno, vicino ai poli il cielo è sempre buio; gli uomini escono poco e rimangono fermi in un posto, nelle case di pietra. In primavera, c'è più luce e gli uomini cacciano le foche e gli orsi. Seguono gli animali e devono spostarsi spesso. La casa è l'**igloo**: una capanna di ghiaccio che può essere costruita in poche ore. In estate, il ghiaccio si scioglie e gli uomini cacciano e pescano vicino al mare. La loro casa è una tenda di pali di legno e pelli di animali.

■ Vicino ai due poli fa freddissimo per tutto l'anno

Vicino al Polo Nord e al Polo Sud fa molto freddo per tutto l'anno.

In queste zone il ghiaccio ricopre tutto per molti mesi; ci sono delle montagne di ghiaccio che galleggiano sull'acqua e che si chiamano **iceberg**; anche il mare è quasi sempre gelato (si chiama **banchisa**).

In estate il ghiaccio si scioglie in alcune zone e si vede l'acqua del mare.

In queste zone della Terra la vita è molto dura.

A nord, nell'**Artide** vivono le foche, i trichechi e i leoni marini. Sono mammiferi che mangiano pesci e molluschi.

Nell'**Antartide**, vicino al Polo Sud, non vivono né piante né animali; ma vicino al mare, sulle coste, ci sono le foche e i pinguini.

I pinguini sono degli uccelli; non volano ma nuotano molto bene. Si nutrono di pesci e vivono in gruppo.

B. Esercizi

- **Sottolinea le tre risposte giuste. Poi scrivi sotto la frase completa.**

Le zone fredde del mondo sono:

- a) vicino ai poli b) vicino all'Equatore
c) sulle montagne molto alte d) nelle parti dei continenti più vicine ai poli

.....
.....

