

LA MONTAGNA

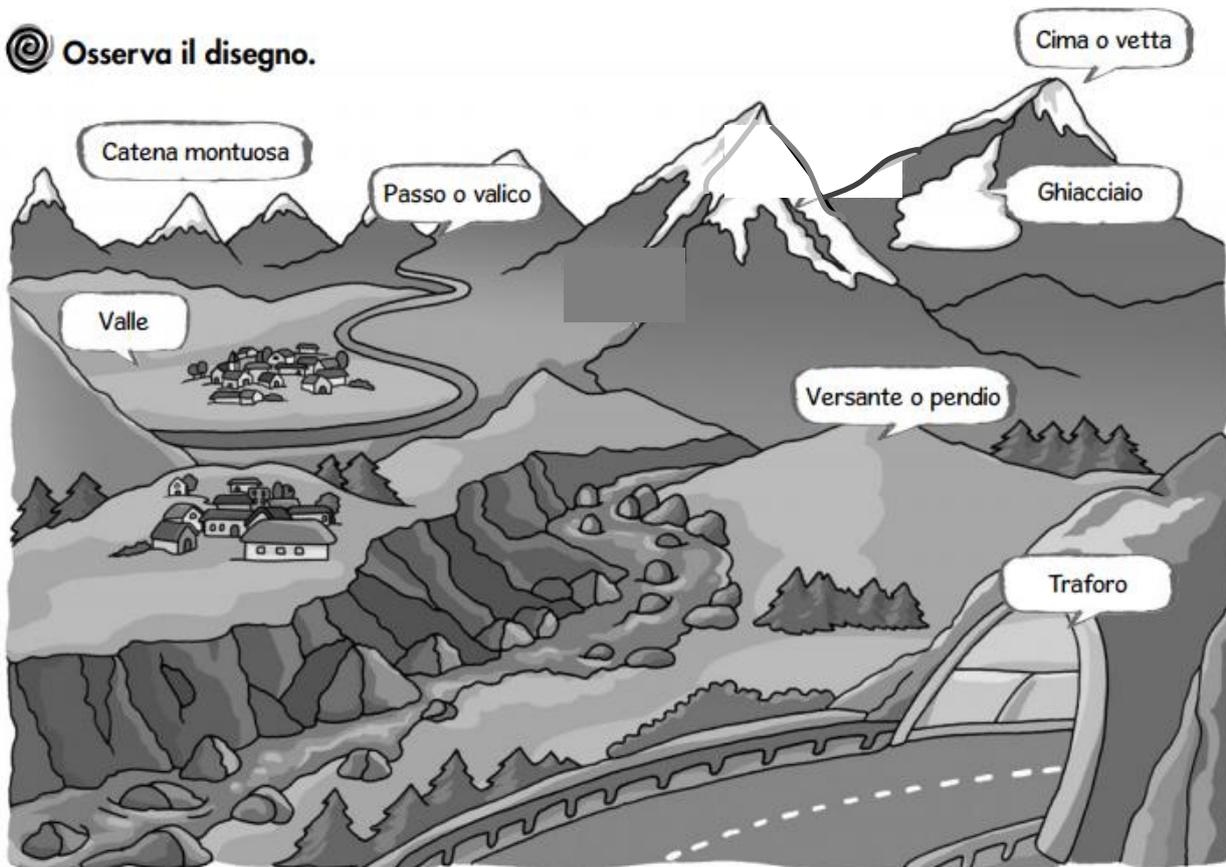
La superficie della Terra non è uniforme, presenta infatti dei **rilievi**, che sono delle zone più alte delle altre.

La montagna è un rilievo che supera i **600 metri d'altitudine**.



Vediamo quali sono le parti che caratterizzano la montagna.

🕒 Osserva il disegno.



Cima o vetta: è il punto più alto della montagna

Ghiacciaio: è una distesa di neve o ghiaccio che non si scioglie mai

Catena montuosa: è una serie di montagne vicine

Passo o valico: è il punto più basso tra due montagne, attraverso il quale passano sentieri e strade

Valle: è la zona pianeggiante ai piedi della montagna

Versante o pendio: è il fianco della montagna

Traforo: è un passaggio stradale o ferroviario scavato dall'uomo nella montagna

Le montagne si sono formate milioni di anni fa, durante le trasformazioni che hanno accompagnato la nascita della Terra. Ma da allora non sono sempre le stesse, infatti continuano a cambiare la loro forma lentamente per l'azione degli agenti atmosferici (pioggia, vento, ghiaccio).

Questo fenomeno si chiama **erosione**.



Le montagne più antiche hanno vette più arrotondate.



Le montagne più giovani hanno vette più appuntite.

LA FLORA E LA FAUNA

1

2

3

4

5

In montagna, man mano che si sale verso l'alto, la temperatura diminuisce. Quindi il paesaggio cambia e si trovano animali (fauna) e piante (flora) di tipo diverso.

1 Oltre i 3000 metri vi sono solo nude rocce e ghiacciai.

2 Tra 2500 e 3000 metri la temperatura rigida consente di sopravvivere solo a muschi e licheni. Qui fanno il nido le aquile.

3 Tra 2000 e 2500 metri crescono arbusti ed erbe come il rododendro, il ginepro e la stella alpina, che resistono ai venti freddi perché bassi e flessibili. A queste altezze si incontrano camosci, stambecchi e marmotte.

4 Tra 1000 e 2000 metri ci sono i boschi di aghifoglie, cioè piante con foglie a forma di ago come abeti, pini e larici. Tra gli animali ci sono cervi, orsi bruni, lupi, caprioli e scoiattoli.

5 Fino a 1000 metri crescono boschi di latifoglie, cioè piante a foglia larga come castagni, querce e faggi. Qui vivono animali selvatici come volpi, cinghiali, lepri e ricci.

L'ANGOLO PER RIFLETTERE

Quali caratteristiche della montagna rappresentano per l'uomo un problema e quali una risorsa? Colora in rosso i **problemi** e in verde le risorse.

pendenza del terreno

varietà del paesaggio

temperature fredde

abbondanza di legname

Adesso leggi la pagina successiva e verifica le tue ipotesi.

COLLEGO CON... SCIENZE

Approfondisci l'argomento dell'adattamento a pp. 120-121.

L'UOMO E LA MONTAGNA

La montagna, con il suo clima rigido, è meno adatta alla vita e al lavoro dell'uomo.

Il terreno in forte pendenza rende difficile la **coltivazione**, dunque si possono coltivare pochi prodotti, come le **patate**, **legumi** e **alberi da frutto**.

Gli ampi prati permettono l'**allevamento** di mucche, capre e pecore da cui si ricavano **formaggi**, **burro**, **yogurt**.

I boschi forniscono il **legname** utilizzato per produrre materiali per costruire le abitazioni, mobili e oggetti d'artigianato.

Con l'acqua abbondante dei fiumi e dei laghi si produce energia elettrica grazie alle **centrali idroelettriche**.

La bellezza dei paesaggi e la possibilità di praticare sport invernali attira **turisti** in tutte le stagioni. Per questo sono stati costruiti alberghi, ristoranti e negozi.

Completa la mappa concettuale.

