

La montagna

Le montagne sono disposte in modo ordinato lungo una **catena montuosa** o in un **massiccio** (non in linea). I rilievi sono costituiti da **versanti** delimitati in cima dai **crinali** (o **spartiacque**) e alla base da valli. Le valli possono essere **forre** (strette e con pareti a precipizio), a **V** (formate dal passaggio di un corso d'acqua) o a **U** (formate da un ghiacciaio); le valli che costeggiano le catene montuose sono **valli longitudinali**, quelle perpendicolari alle catene montuose sono **valli trasversali**.



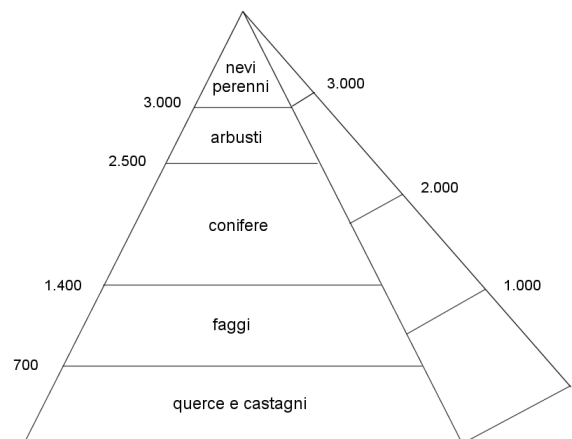
Ghiacciai

I ghiacciai sono depositi di neve posti al di sopra del limite delle **nevi perenni** (2.800-3.000 metri). La neve presente nel **bacino collettore** viene compressa fino a diventare ghiaccio e scende verso valle attraverso la **lingua** portando detriti che formano i **depositi morenici**. Dalla parte più avanzata del ghiacciaio (**fronte**) fuoriesce il **torrente glaciale**.



Clima e vegetazione

Il clima della montagna è caratterizzato da temperature basse, inverni freddi ed estati miti, precipitazioni abbondanti e vento forte. La vegetazione si distribuisce in quattro fasce: **bosco misto di querce e castagni** (fino a 700 m), **faggeta** (700-1.400 m), foresta di **conifere** (1.400-2.500 m) e arbusti (2.500-3.000 m).

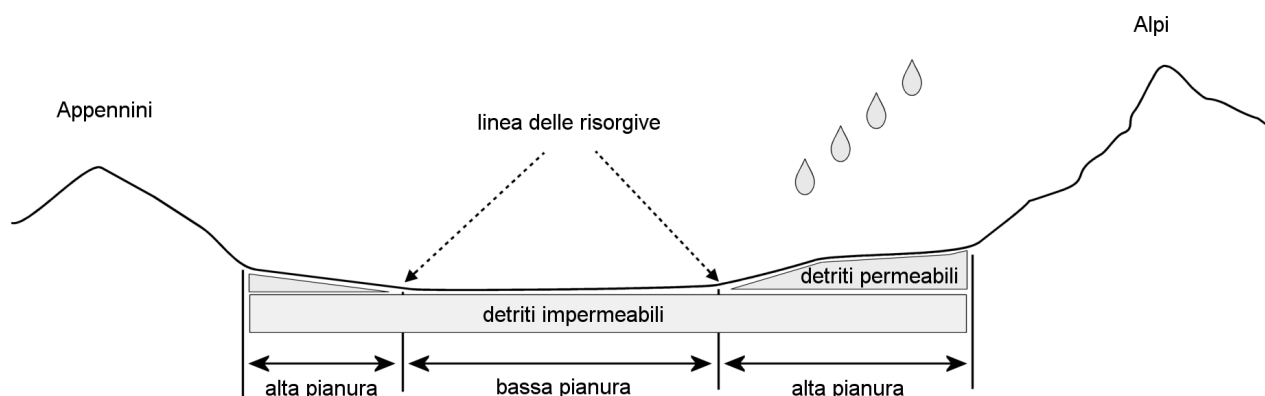


La pianura

E' il territorio pianeggiante posto a meno di 200 metri dal livello del mare. Può nascere da due cause geologiche differenti: erosione o alluvione.

Le **pianure di erosione** (dette anche **scudi**) nate dalla scomparsa degli antichi rilievi causata dagli agenti esogeni (vento, pioggia, ghiaccio, calore del Sole). Sono le zone della Terra più antiche dal punto di vista geologico, come ad esempio lo scudo canadese, lo scudo baltico e lo scudo siberiano.

Le **pianure di sedimentazione** o **alluvionali** (o pianure di accumulo) sono formate dal deposito di detriti portati dai fiumi durante le alluvioni nel corso di milioni di anni. Le pianure di sedimentazione sono suddivise in due zone, **alta pianura** (costituita da un "materasso" di detriti di grandi dimensioni, come ciotoli e ghiaia, permeabili all'acqua) e **bassa pianura** (costituita da detriti sempre più fini, come argilla, sabbia, limo, impermeabili all'acqua). L'acqua che si infiltra nell'alta pianura emerge nei punti di confine tra alta e bassa pianura e genera corsi d'acqua chiamati **risorgive** o **fontanili**. Nella pianura padana c'è una vera e propria **linea delle risorgive**, una fascia lungo la quale le acque sono costrette a riemergere generando fontanili, torbiere, paludi.



La pianura presenta generalmente un **clima** più mite rispetto alle quote più elevate. Quando le pianure sono circondate da **rilievi** o **lontane dai mari** presentano una forte **escursione termica** annua e scarsa **piovosità**. Le pianure, per via della loro ospitalità sono tra le zone più abitate, sfruttate e modificate dall'uomo.

VERIFICA DI GEOGRAFIA

Rilievi e pianure

NOME

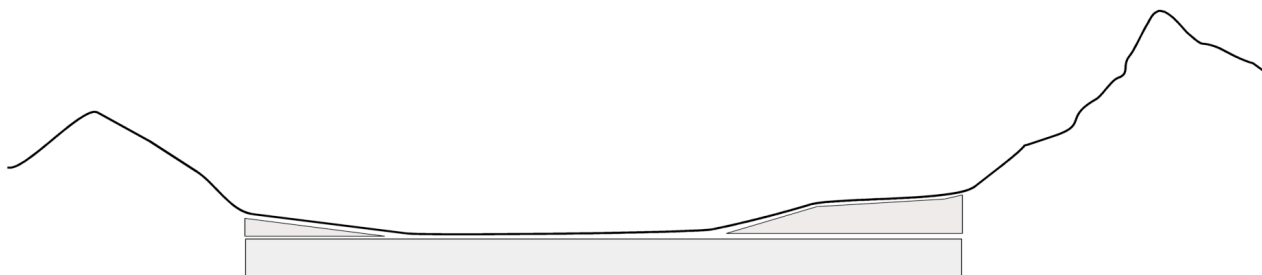
CLASSE

DATA

Rispondi alle seguenti domande:

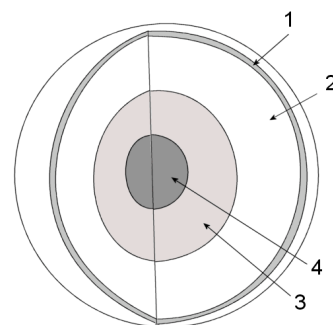
1. Il territorio pianeggiante si trova alle altitudini (s.l.m.) da metri a metri
2. Il territorio collinare si trova alle altitudini (s.l.m.) da metri a metri
3. La bassa montagna si trova alle altitudini (s.l.m.) da metri a metri
4. L'alta montagna si trova alle altitudini (s.l.m.) da metri

Indica nel disegno i due punti in cui si trova la linea delle risorgive:



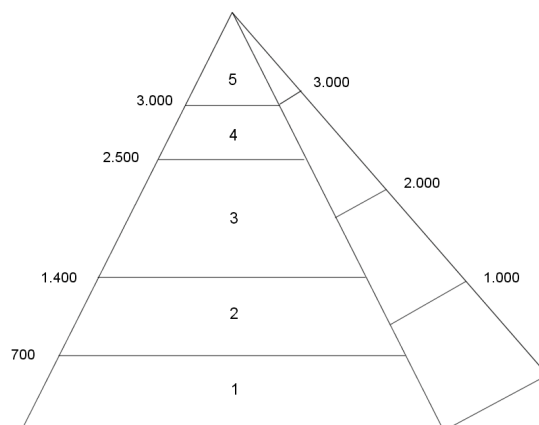
Indica i nomi degli strati che compongono la Terra:

1.
2.
3.
4.



Indica come si distribuisce la vegetazione in base all'altitudine:

1.
2.
3.
4.
5.



Descrivi le principali caratteristiche dei GHIACCIAI:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Descrivi le principali caratteristiche dei VULCANI:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Descrivi le principali caratteristiche delle PIANURE:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Spiega il significato dei seguenti termini:

1. Orogenesi
2. Subduzione
3. Isoipse.....
4. Catena montuosa
5. Deposito morenico
6. Valle longitudinale

Voto

VERIFICA DI GEOGRAFIA

Rilievi e pianure

NOME _____

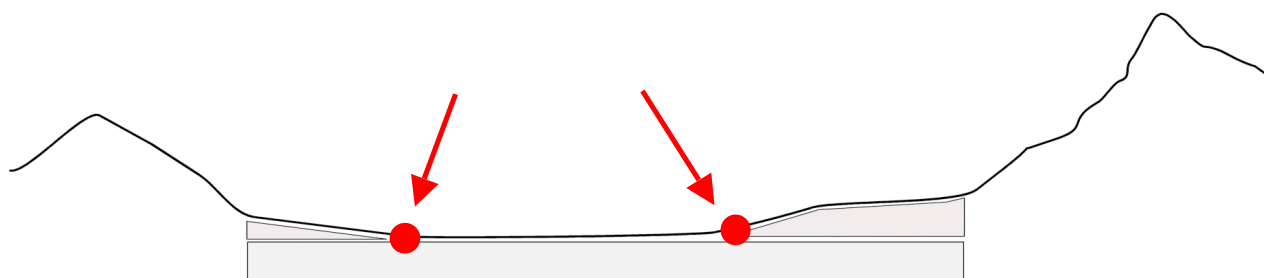
CLASSE _____

DATA _____

Rispondi alle seguenti domande:

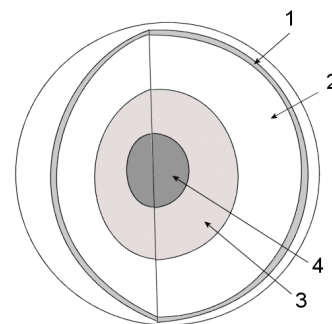
1. Il territorio pianeggiante si trova alle altitudini (s.l.m.) da metri *0* a metri *200*
2. Il territorio collinare si trova alle altitudini (s.l.m.) da metri *200* a metri *600*
3. La bassa montagna si trova alle altitudini (s.l.m.) da metri *600* a metri *1200*
4. L'alta montagna si trova alle altitudini (s.l.m.) da metri *1200*

Indica nel disegno i due punti in cui si trova la linea delle risorgive:



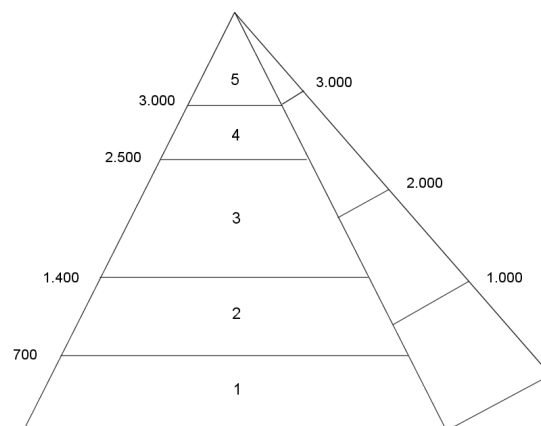
Indica i nomi degli strati che compongono la Terra:

1. *Crosta e litosfera*
2. *Mantello*
3. *Nucleo esterno*
4. *Nucleo interno*



Indica come si distribuisce la vegetazione in base all'altitudine:

1. *Querce e castagni*
2. *Faggi*
3. *Conifere*
4. *Arbusti*
5. *Nevi perenni*



Descrivi le principali caratteristiche dei GHIACCIAI:

I ghiacciai sono depositi di neve posti al di sopra del limite delle nevi perenni.

Bacino collettore, lingua, fronte, depositi morenici, torrente glaciale.

Descrivi le principali caratteristiche dei VULCANI:

Sono rilievi formatisi dalla fuoriuscita del magma.

Camera magmatica, camini, crateri.

Sono a scudo o a cono, subaerei o subacquei, attivi o estinti.

Descrivi le principali caratteristiche delle PIANURE:

Territorio pianeggiante sotto i 200 metri s.l.m.

Pianure di erosione (scudi) e di sedimentazione (alluvionali).

Sono tra le zone più abitate dall'uomo.

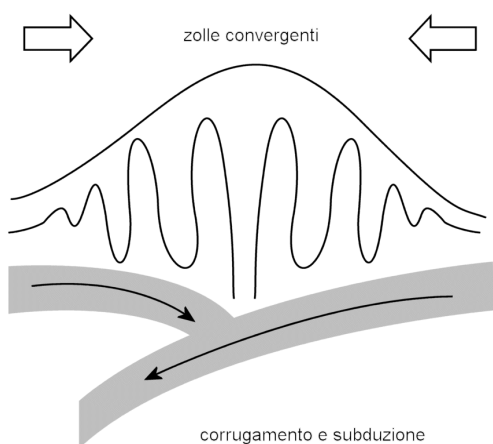
Spiega il significato dei seguenti termini:

1. Orogenesi *Processo di formazione delle montagne*
2. Subduzione *Scorrimento di una zolla sotto un'altra zolla*
3. Isoipse *Linea immaginaria che indica tutti i punti che si trovano alla stessa altitudine*
4. Catena montuosa *Serie di montagne allineate in modo ordinato*
5. Deposito morenico *Deposito di detriti formato dai ghiacciai*
6. Valle longitudinale *valle che costeggia le catene montuose (parallela ad esse)*

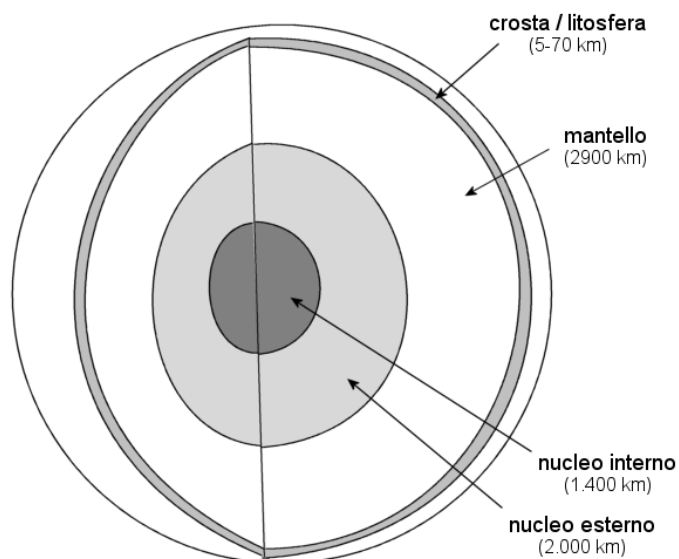
Voto

Rilievi

Il territorio è caratterizzato da pianure e dai rilievi: colline, altopiani e montagne. Le **colline** arrivano fino a 600 metri sul livello del mare (slm), la **bassa montagna** fino a 1.200 metri e l'**alta montagna** oltre i 1.200 metri. Per rappresentare i rilievi nelle carte geografiche si utilizzano i colori (verde, giallo, marrone) e le curve di livello (**isoipse**) che indicano tutti i punti che si trovano alla medesima altitudine. La formazione delle montagne (**orogenesi**)



avviene a causa del movimento delle **zolle** (o placche, spaccate lungo le **faglie**) che costituiscono la **litosfera** e che galleggiano sul **mantello**. Quando le zolle si allontanano, dalla spaccatura che le separa fuoriesce magma, quando le zolle si avvicinano si scontrano, una scorre al di sotto (**subduzione**), l'altra subisce un **corrugamento** che dà origine ai rilievi. I rilievi vengono erosi dagli **agenti esogeni** (vento, pioggia, ghiaccio, calore del Sole).



Vulcani

Sono rilievi formati dalla fuoriuscita di magma. Il magma contenuto nella **camera magmatica** fuoriesce dai **crateri** passando attraverso il **camino** e si trasforma in lava e gas. I vulcani possono essere **a scudo** (ampi e bassi, poco violenti, grandi quantità di lava) o **a cono** (più alti, eruzioni irregolari e violente). Si suddividono in vulcani **subaerei** (sopra il livello del mare) e vulcani **subacquei** (sotto il livello del mare). Possono essere **attivi** (eruzioni in epoca storica) e vulcani **estinti** (non hanno eruttato in epoca storica).

