COME MI SENTO?



Spazi terrestri e spazi acquatici



Gaia viene anche chiamata "pianeta azzurro" perché visto dallo spazio, l'acqua lo fa sembrare di quel colore.

Il nostro pianeta è molto particolare, è grande e al suo interno ci sono tantissimi paesaggi e luoghi diversi che hanno dato vita a tantissimi esseri viventi. Non in tutti i pianeti è così, alcuni hanno un paesaggio simile in tutto il mondo e anche per questo per molti il nostro mondo è così affascinante.



Prima di andare in esplorazione prepariamoci al viaggio!

Chiudi dolcemente gli occhi e senti di essere in un luogo magico, dove tutto è tranquillo. Fai dieci respiri profondi, come se stessi gonfiando un palloncino. Ogni volta che inspiri, senti la pancia che si riempie d'aria, e quando espiri, lascia andare tutte le preoccupazioni, come se fossero nuvole che volano via nel cielo. Rilassati e lasciati avvolgere dalla tua serenità.



Skimming

Secondo te di cosa parlerà il testo? Prova ad indovinare e a guardare i titoli e le immagini.

_____

_____

_____

Cosa so già?

Scrivi tre cose che sai o che pensi di sapere su questo argomento, basta una parola per ognuno.

_____

_____

_____



Quali sono i miei obiettivi?

Studiare non serve a niente se non sai perché lo stai facendo. Cosa vuoi ottenere alla fine di questa unità?

_____

_____



Fai un disegno che descriva l'argomento

Titolo del disegno:

Spazi terrestri


Deserto del Sahara

Un mondo vario

Il nostro pianeta è formato da spazi terrestri e spazi acquatici. Ognuno di loro è diverso a seconda di dove ci troviamo sul pianeta, per esempio la cima del monte Everest sull'Himalaya apparirà ai nostri occhi molto diversa dal deserto del Sahara.

Le montagne

La montagna è qualsiasi punto della Terra che sia più alto di 600 m dal livello del mare.

Possiamo trovare montagne in tutto il mondo, alcuni esempi sono il Bear hat mountain in America, in Monte Bianco in Europa, il Gangkar Puensum in Asia, Puncak Jaya in Oceania.


Bear hat mountain

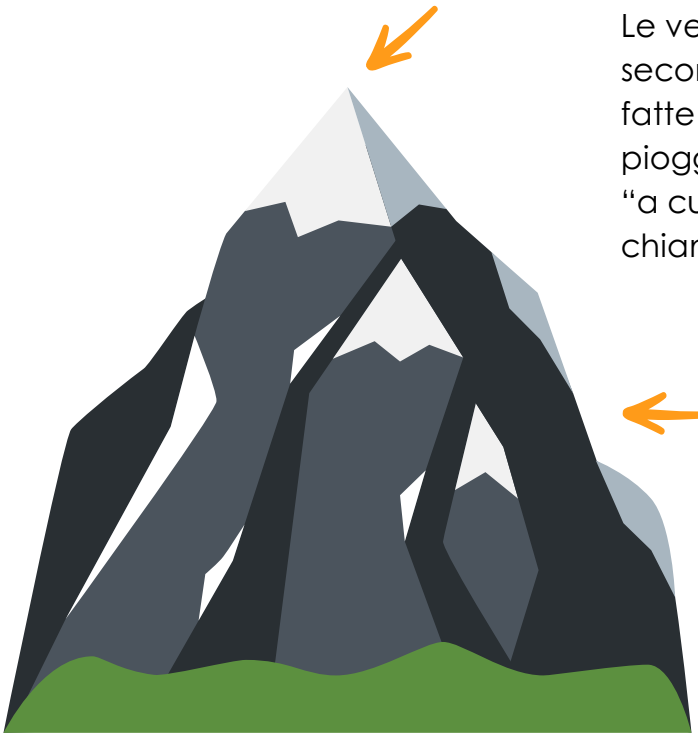

Monte Bianco


Gangkar Puensum


Puncat Jaya

DISCUTI

Il Gangkar Puensum è la montagna più alta del Bhutan, un paese dell'Asia. Il Gangkar Puensum ha un'altezza di circa 7.570 metri ma non si ha la certezza perché non è mai stato scalato. Infatti dal 1994 in Bhutan è stata fatta una legge che vieta di salire in montagne più alte di 6000 m dal livello del mare e dal 2003 è stato proibito l'alpinismo.
Ufficialmente il governo ha detto che è stato vietato per rispettare le credenze locali sugli spiriti. Cosa ne pensi? Perché?



Vetta: il punto più alto di una montagna. Le vette possono avere forme diverse a seconda del tipo di rocce con cui sono fatte e di come resistono alla neve, alla pioggia... alcune vette sono arrotondate "a cupola" mentre altre sono aguzze e si chiamano vette "a picco".

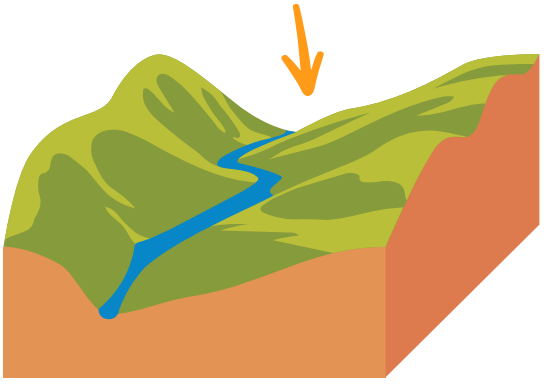
Versanti: solo le parti in salita di una montagna. Se sono molto ripidi si chiamano **pareti**.

Piede: la parte più bassa della montagna

Ghiacciaio: salendo in cima ad una montagna fa sempre più freddo ed è facile incontrare neve o ghiaccio. Sulle vette più alte possiamo trovare punti in cui il ghiaccio si deposita e non si scioglie nemmeno d'estate, i ghiacciai.


Perito Moreno in Argentina


Sólheimajökull in Islanda



Valle: lo spazio tra due montagne vicine si chiama valle. La forma delle valli dipende dai corsi d'acqua, dai movimenti dei ghiacciai e dai movimenti interni della Terra.

Le colline

Un rilievo più alto di 200 metri e più basso di 600 metri dal livello del mare si chiama collina.

La collina ha una forma arrotondata e spesso (ma non sempre) è ricoperta da coltivazioni e boschi.


Le Langhe, in Piemonte


Pamukkale, in Turchia


Pamukkale ora

DISCUTI

Le colline di Pamukkale, che in turco significa "castelli di cotone" sono state formate dalle acque termali che hanno creato strati di calcio e travertino lungo il pendio. I turchi dicevano che fare il bagno in queste acqua curi disturbi nutrizionali, problemi digestivi e circolatori, malattie degli occhi e della pelle.

Ad oggi però le pozze sono quasi tutte asciutte perché l'acqua che le alimentava in passato ora viene usata per riempire le piscine degli hotel. Rimangono solo alcune ma vengono riempite manualmente attraverso dei rubinetti.

Cosa pensi di quello che è successo? C'era o c'è un modo per preservare questo posto bellissimo senza distruggerlo? Perché si è arrivati a questo punto?


Val d'Orcia, in Toscana


Il Collio, in Friuli

Le pianure

Sotto ai 200 metri dal livello del mare troviamo la pianura. La pianura è piatta e spesso attraversata da corsi d'acqua. Si sono formate grazie all'azione dei fiumi, dei ghiacciai, del vento e del mare.

Le pianure vengono usate dagli uomini soprattutto per l'agricoltura.


America's Heartland, negli USA


Pianura Padana, in Italia


Pantanal, in Sud America

A volte possiamo trovare delle pianure sopra i 400 metri dal livello del mare. Queste pianure vengono chiamate **altipiani.**


Altopiano del Tibet, in Tibet


Altopiano del Deccan, in India


Altopiano della Lena, in Russia


Altopiano antartico, in Antartide

Ripetizione: cos'ho dimenticato?

_____

_____

TUTTO CHIARO?



Spazi acquatici


Huangguoshu, Cina

Acqua nel mondo e in noi

L'acqua è un elemento importantissimo per noi e per il pianeta.
Sul nostro mondo l'acqua rappresenta il 71% delle terre emerse. Il nostro corpo è formato per il 70% di acqua. Un caso?

Il fiume

Come tutti i corsi d'acqua che scorrono in superficie, il fiume nasce da una **sorgente**. La sorgente ricava l'acqua dalla neve e dalla pioggia.

Di solito il fiume scende lungo un pendio e scorre nelle valli prima di scendere in pianura.


Nervion river, Spagna


Seljalandsfoss, Islanda

In montagna il fiume scorre velocemente, a volte formando cascate.


Horseshoe bend, USA

In pianura il fiume scorre lentamente formando grandi curve, le anse.

La parte del terreno in cui scorre il fiume si chiama **letto**.



Le parti laterali del terreno in cui scorre il fiume si chiamano **rive**.

Lentamente il fiume raggiunge il mare, formando la **foce**.


Okavango, Botswana

Quando il fiume arriva in un mare piccolo, con onde deboli che non riescono a spostare i detriti, il fiume si riempie di ramificazioni. Questa foce si chiama foce a delta.


Swartkops, Sud Africa

Quando il fiume arriva in un mare grande, con grandi onde, i detriti vengono spostati dall'acqua e il fiume prende la forma di un imbuto. Questa foce si chiama foce ad estuario.

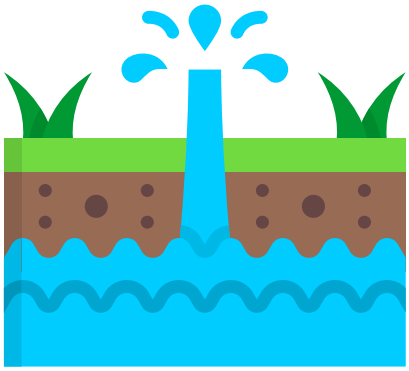

L'Alaknanda si unisce al fiume Bhagirathi e Mendagini, in India

A volte il fiume non raggiunge il mare. A volte può finire in un lago, altre finisce in un altro fiume.

Se finisce in un lago il fiume si chiama "**imissario**". Se finisce in un fiume, viene chiamato "**affluente**".

Esistono anche fiumi che scorrono sottoterra. Questi fiumi si chiamano **falde** idriche.

Ad un certo punto del loro percorso, questi fiumi possono tornare a scorrere sul terreno sbucando da una sorgente.



Il lago

Il lago è il punto in cui l'acqua si raccoglie in un buco nel terreno a forma di conca. L'acqua arriva dai fiumi immissari ed esce dai fiumi emissari.
I laghi sono di tipi diversi a seconda di come si sono formati.


Vulcano Ijen, Indonesia

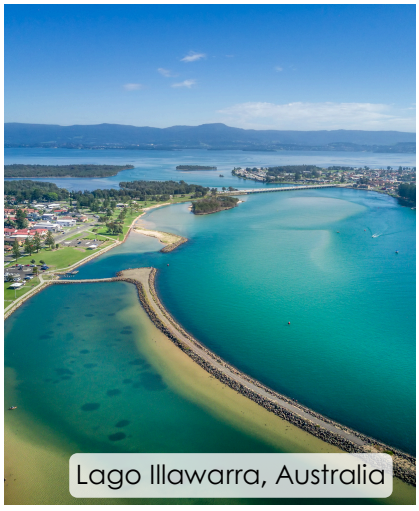
I laghi **vulcanici** hanno una forma circolare e si trovano nel cratere dei vulcani spenti.


Lago Balea, Romania

I laghi **glaciali** si trovano nelle valli delle montagne e sono nati dallo scioglimento dei ghiacciai.


Lago di Levico, Trentino

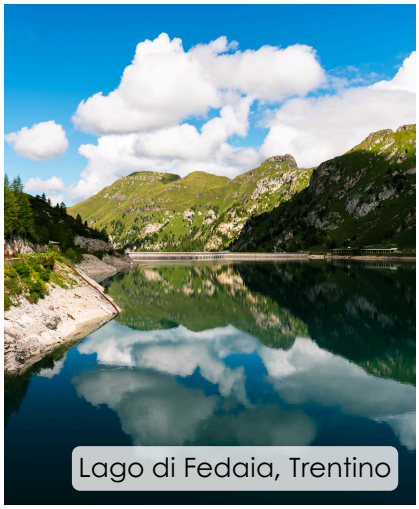
I laghi **alluvionali** si sono formati quando i fiumi hanno lasciato detriti nelle zone pianeggianti.


Lago Illawarra, Australia

I laghi **costieri** si trovano vicino al mare e si sono formati grazie a blocchi di sabbia che impediscono all'acqua del fiume di arrivare al mare.


Lago di Baikal, Russia

I laghi **tettonici** si sono formati quando la crosta terrestre è sprofondata nel sottosuolo.


Lago di Fedaia, Trentino

I laghi **artificiali** sono laghi creati dagli uomini bloccando lo scorrere del fiume costruendo le dighe.

Il mare

Il mare (e oceano) è formato da tantissima acqua **salata**.


Nungwi, Tanzania

Il vento soffia sulla superficie del mare formando le **onde**.

Il punto in cui l'acqua incontra la terra si chiama costa.


Gorges du Verdon, Francia

La costa può essere alta sul livello del mare.


Phuket, Thailandia

Altre volte la costa può essere bassa.


Bora Bora, Polinesia Francese

Una parte di terra completamente circondata dal mare si chiama **isola**.


Arcipelago delle Bahamas


Arcipelago delle Fiji

Un **arcipelago** è formato da più isole vicine.


Capo San Marco, Sardegna

Una parte di terra che si allunga sul mare ed è circondata dall'acqua su tre lati si chiama **penisola**. L'Italia è una penisola.


Wineglass Bay, Tasmania

Un' **insenatura** è una rientranza nella terraferma, dentro la quale entra il mare.

Ripetizione: cos'ho dimenticato? _____

_____

TUTTO CHIARO?



In che modo sei intelligente? Scegli 3 attività



A te dedico una canzone...

Pensa ai rumori che senti attorno e crea una melodia per gli spazi terrestri e una per gli spazi acquatici. Puoi usare suoni e/o parole.



Caro amico ti scrivo...

Racconta una storia in cui fai un viaggio in diversi spazi terrestri e acquatici. Concentrati in modo particolare nelle descrizioni dei vari luoghi.



Contiamo un po'...

Pensa alla regione in cui vivi. Quali spazi terrestre e acquatici ci sono? Quanti per ognuno? Per esempio, quante montagne ci sono? Quanti laghi?...



Saltando saltellando...

Prepara un percorso immaginando di viaggiare per più luoghi possibili. Prima di eseguirlo ricorda che sull'acqua e sulla terra ci si muove in modo diverso!



Oggi penso a me...

Scatta le foto agli spazi acquatici e terrestri che sono più importanti per te. Incollale scrivendo accanto come ti fanno sentire e che pensieri ti vengono in mente.



Tutti assieme possiamo...

Scegli tre luoghi di cui almeno uno acquatico e uno terrestre. Per ognuno inventa un gioco che si potrebbe fare assieme agli altri in quel luogo.



Chiudo gli occhi e guardo...

Scegli uno dei luoghi nelle foto delle pagine precedenti, guarda bene la foto e poi chiudi gli occhi. Dopo aver preso un profondo respiro, immagina di trovarti lì. Che sensazioni ti dà?



Viaggio viaggiando...

Prepara un cartellone/lapbook in cui inserire informazioni e disegni sul tuo territorio, in particolare inserisci informazioni su spazi terrestri (montagne, colline e pianure) e acquatici (sorgenti, fiumi, laghi, mare).



Classificando un po'...

Vai in uno spazio terrestre o acquatico che conosci e osservalo usando tutti i tuoi sensi. Scrivi le tue sensazioni. Cosa vedi? Cosa senti? Descrivilo.

Isole misteriose

Il mondo è pieno di terre inesplorate e misteri che sono andati perduti, nascosti o dimenticati. Non se ne parla se non sottovoce, a nessuno è permesso fare domande o ricordare ma ci sono, ci sono sempre stati e sempre ce ne saranno.

ANTILIA



L'isola di Antilia comparve nelle mappe geografiche fino al 1587, quando all'improvviso smise di essere segnata. L'isola si trovava vicino alla Spagna.

La leggenda dice che durante l'invasione dei nord africani in Spagna nel 711 d.C. sette vescovi scapparono dal paese con alcune persone e si rifugiarono sull'isola di Antilia. Bruciarono le navi in modo che nessuno potesse più tornare a casa e ogni vescovo fondò una propria città.

Sembra che Antilia fosse parte di ciò che rimaneva del continente di Atlantide e che ad un certo punto anche l'isola fosse sprofondata in mare assieme alle altre isolette vicine disegnate nelle mappe del passato e mai più ritrovate.

FERDINANDEA

L'apparire e scomparire delle isole è un fenomeno conosciuto anche in Italia. Nel 1831 a seguito di un eruzione vulcanica comparve all'improvviso al largo delle coste della Sicilia un'isola misteriosa. Venne chiamata isola Ferdinandea e diventò subito parte del Regno delle Due Sicilie (un regno che governò l'Italia del sud e la Sicilia tra il 1816 e il 1861).



L'isola Ferdinandea era larga quattro chilometri quadrati e raggiungeva i 65 metri sul livello del mare. Un anno dopo dalla sua comparsa, l'isola Ferdinandea scomparve di nuovo.

ELICE



In Grecia esisteva una città fiorente, Elice, che si racconta scomparve nel giro di una notte per aver offeso il dio Poseidone, che la fece sprofondare in mare. Gli archeologi hanno scoperto che nel 373 a.C. il mare invase gran parte del territorio, e circondò completamente la città. Un'onda gigantesca trascinò via Elice e tutti i suoi abitanti.

Mani in mano

- Disegna la tua isola assicurandoti di inserire sia gli spazi terrestri (montagne, colline, pianure...) sia quelli acquatici (fiumi, laghi...)
- Dai un nome alla tua isola e scrivilo sul foglio.
- Con un materiale a tua scelta (terra, pasta di sale, argilla...) ricrea la città come l'hai disegnata e, quando si è asciugata, appoggiala su un piatto. Colora le colline, le montagne... con gli acrilici.
- Fai una foto al tuo lavoro e stampala. Incolla la foto sul quaderno e disegnando delle frecce segna tutti gli spazi terrestri e acquatici che hai creato.
- Fai una foto al tuo lavoro e stampala. Incolla la foto sul quaderno e disegnando delle frecce segna tutti gli spazi terrestri e acquatici che hai creato.
- Fotografa il tuo lavoro e condividilo con gli altri.

Il mondo in cui viviamo è meraviglioso, non credi?


Bungle Bungle Range, Australia


Monte Sinai, Egitto


Monti della Luna, Canada


Monti arcobaleno, Cina

Ripasso creativo: trasforma il testo in qualcos'altro che userai per studiare.
Puoi fare disegni, mappe, sketchnote, lapbook, riassunti, giochi, canzoni... scegli tu.