

Ritaglia le carte...

imprevisti

Che differenza c'è tra correnti marine, onde e maree?

Sono tutti movimenti delle masse d'acqua, ma si originano per cause diverse. In particolare le maree si formano per l'interazione tra Sole, Terra e Luna.

imprevisti

Quante volte varia la marea in un giorno?

Le maree sono di tipo diverso a seconda della zona della Terra in cui si verificano, e si dividono in: **diurne, semidiurne e miste**. Le prime con un'alta e una bassa marea al giorno mentre le altre con due alte e due basse maree al giorno. **Queste differenze sono dovute alla posizione della Luna rispetto all'Equatore.**

imprevisti

Chi influenza di più le maree sul nostro pianeta? Il Sole o la Luna?

La **Luna** perché, anche se è più piccola, è molto più vicina alla **Terra** rispetto al **Sole**.

imprevisti

Qual è il meccanismo di formazione delle maree?

Le forze che entrano in gioco nella formazione delle maree sono: **la forza gravitazionale e la forza centrifuga**. Queste due forze si bilanciano e creano due rigonfiamenti mareali nei lati opposti della Terra.

imprevisti

Quali organismi vivono nella zona di marea e quali caratteristiche hanno?

I popolamenti che vivono in questa zona sono sia **animali** (pesci, molluschi, crostacei, ...) che **vegetali** (alghe), che hanno sviluppato particolari strategie di adattamento per vivere in un ambiente così variabile.

imprevisti

Come si misurano le maree?

Le maree si determinano in vario modo misurando le **oscillazioni del livello del mare** attraverso strumenti che prendono il nome di **mareografi**.

imprevisti

Si può fare energia con le maree?

È possibile generare corrente elettrica sfruttando il **dislivello** creato dai flussi di marea tra due lati di uno sbarramento ed utilizzando **idrogeneratori** (turbine marine).

imprevisti

Le maree influiscono sulla pesca?

Sì, infatti è importante per un pescatore conoscere i **cicli mareali** per capire se ci sarà una maggior abbondanza di pesce in una particolare zona.

imprevisti

È salita la marea di 2 metri!

Hai dato poca cima alla tua barca che era legata al pontile. **La barca è affondata!**

Perdi 1 punto

imprevisti

Entra nella grotta senza passare dal VIA!

imprevisti

Hai parcheggiato la macchina per troppo tempo in una zona a rischio di Mont Saint Michel. **La marea te l'ha portata via!**

Perdi 2 punti

imprevisti

Esci GRATIS dalla grotta.

imprevisti

Avete vinto una crociera per le isole Baleari con partenza dalla Spezia.

Andateci subito!

imprevisti

Ereditate una gondola da un parente lontano.

Andate a Venezia per ritirarla.

imprevisti

Fate 3 passi indietro

(con tanti auguri)

imprevisti

Avete vinto una gara di surf sul Rio delle Amazzoni in occasione della Pororoca

Guadagnate 2 punti

imprevisti

Dovete rifare la carena alla barca.

Pagate 1 punto

imprevisti

Volete vedere la barriera corallina. Prenotate un soggiorno a Fitzroy.

Pagate 2 punti

...e inizia a giocare!

