

Prima lezione 13/01/2003

Brainstorming - 3 domande

- Qual è la prima cosa che ti viene in mente se senti la parola ONDA
- Come puoi produrre un'onda
- Che cos'è un'onda

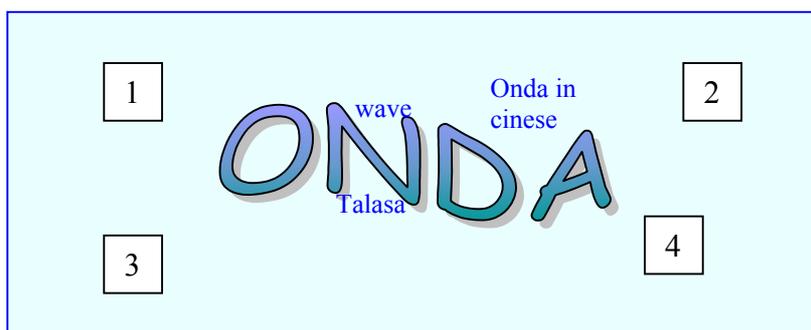
Abbiamo risposto su tre post-it di diverso colore

Abbiamo discusso e classificato le risposte e fatto l'elenco delle domande

Prodotti:

- Cartellone
- Elenco risposte e riproduzione cartellone Word

Questo è il nostro cartellone

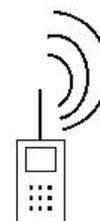


Qual è la prima cosa che ti viene in mente quando senti la parola ONDA?

- 14 Mare
- 4 Acqua
- 2 Movimento
- 2 Onde elettromagnetiche
- 1 Ona d'urto

L'insegnante chiede: "Che cosa sono?" Risposta: "Gli archetti che escono dai telefonini"

L'insegnante chiede: "Che cos'è?" Risposta: "Quelle del terremoto o di uno scoppio"



1

Come puoi produrre un'onda?

- Muovendo l'acqua con la mano (8)
- Con una stoffa, un lenzuolo (11) agitandolo, usando un ventilatore
- Provocando un rumore (3)
- Con un movimento su e giù (3)
- Muovendo il corpo (2)
- Con il vento che muove l'acqua (2)
- L'acqua nella lavatrice (1)

2

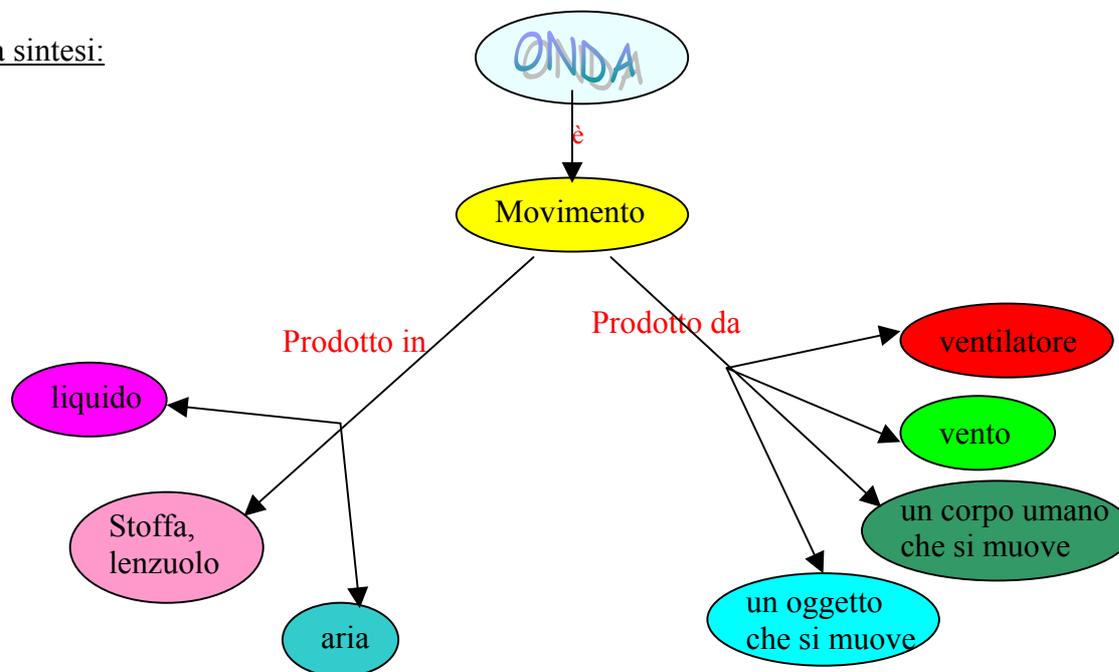
Che cos'è un'onda?

Le risposte

1. E' una cosa prodotta da agenti atmosferici o da cose elettriche
2. E' un movimento prodotto dall'acqua
3. E' un movimento prodotto dal vento che agisce sull'acqua
4. E' un movimento anomalo prodotto da aria, acqua, ecc
5. E' il movimento del mare causato dai venti, dalle correnti
6. E' un movimento prodotto dal mare
7. E' una cosa prodotta da alcuni agenti atmosferici e da altre cose (cellulari....)
8. E' una parte di acqua che, mossa da qualcuno o dal vento, si alza rispetto al livello del mare
9. E' il frutto di un movimento prodotto da un corpo
10. E' un movimento che viene provocato da qualcuno nell'aria o nell'acqua
11. E' un movimento sonoro o un movimento marino
12. E' una cosa che si muove
13. E' un movimento che avviene nell'acqua
14. E' un movimento
15. E' una cosa in movimento
16. E' un po' di acqua che si alza
17. E' acqua di mare che si muove velocemente oppure l'onda elettromagnetica
18. E' una montagna di acqua
19. E' quando la temperatura dell'acqua si alza

La sintesi:

3



Domande aperte?

4

Diego: Che cos'è un'onda elettromagnetica?

Domenico: Che cos'è il suono?

Sara: la corda della chitarra vibra e produce un suono. Come fa?

Andrea S.: Le onde sono tutte uguali?

Alessia: Perché le onde quando arrivano sulla spiaggia cadono in avanti? Davide M. risponde accompagnando le parole con il movimento delle mani: "L'acqua non riesce a tirarsi dietro la sabbia del fondo nel suo movimento su e giù. Così la sabbia fa come un muro e l'onda cade dall'altra parte del muro.

Sara: Che cosa determina la direzione delle onde? Coro di risposte il vento

Ciao !!!

Hanno scritto i testi Rossana P. e Diego T.