

LA RIVISTA CHE VANTA INNUMEREVOLI TENTTIVI D'IMITAZIONE!

ANNO 1 - N. 016

7 GIUGNO 2019

ESCE IL LUNEDI'

L'enigmistica della SCIENZA!

Bentornati scienziati!

Questa settimana parliamo di
Herschel e del suo incredibile
esperimento...

Iniziamo subito!



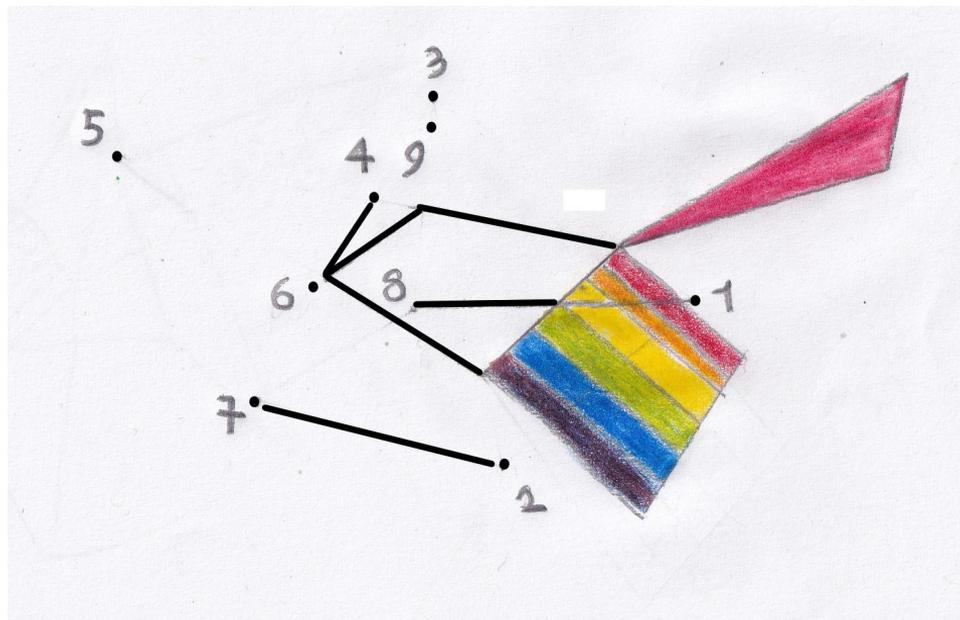
VUOI DIVENTARE IL PIÙ GRANDE SCIENZIATO DELLA STORIA?

LEGGI L'ENIGMISTICA DELLA SCIENZA!

RAPPRESENTAZIONE DELL'ESPERIMENTO

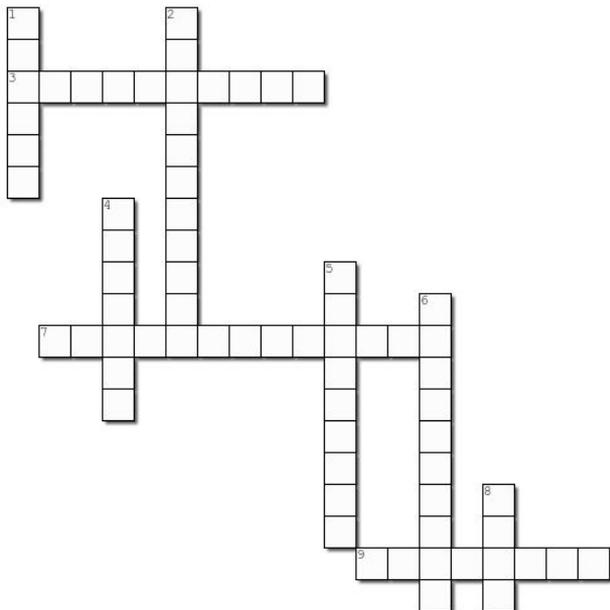
**E ADESSO DIVERTIAMOCI UN PO'
CON UN...**

UNISCI I PUNTINI!



IL CRUCI-HERSCHEL!

Completa il cruciverba sottostante



Creato utilizzando Crossword Maker su TheTeachersCorner.net

Orizzontale

3. radiazioni che scoprì William Herschel
7. radiazioni dannose per la salute il cui nome ricorda il colore viola
9. fisico che dà il nome all'esperimento

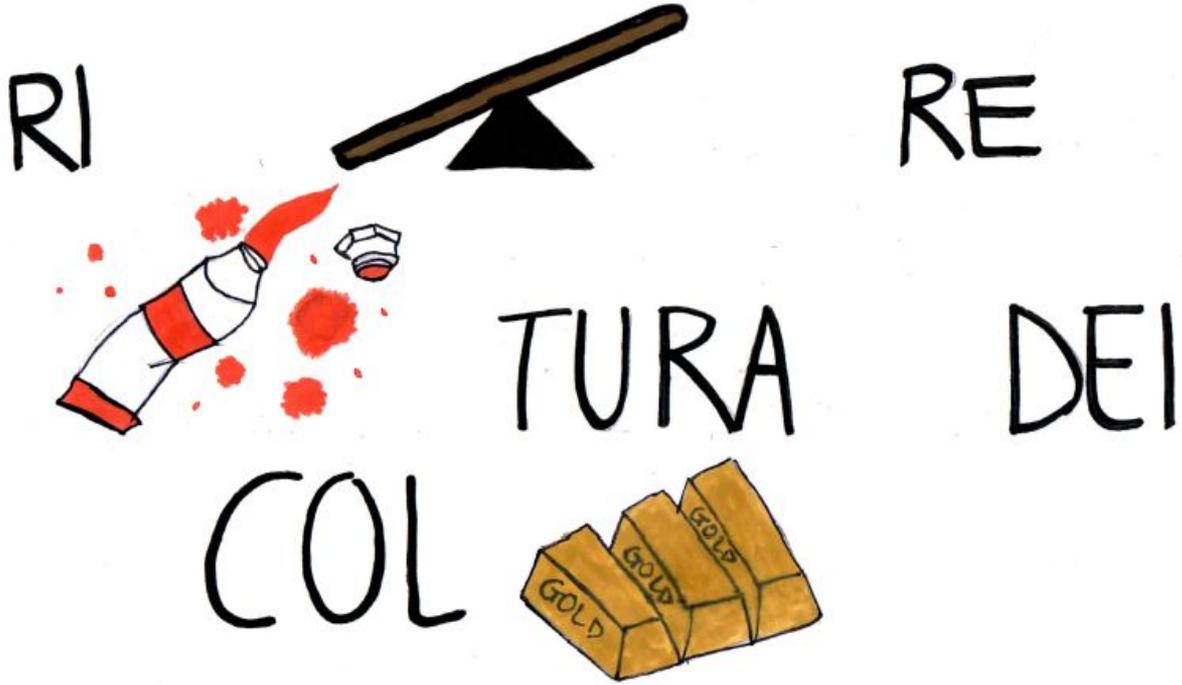
Verticale

1. poliedro con due poligoni di base uguali e numero di facce
2. telecamera che può misurare la temperatura di ogni oggetto che inquadra
4. insieme delle radiazioni provenienti da una fonte luminosa
5. numero di cicli in una unità di tempo
6. strumento utilizzato per misurare la temperatura
8. area dello spettro elettromagnetico visibile all'occhio umano

...ed ora spremiamoci un po' le meningi!

Scopri le parole chiave dell'esperimento di oggi!

SCOPO DELL'ESPERIMENTO

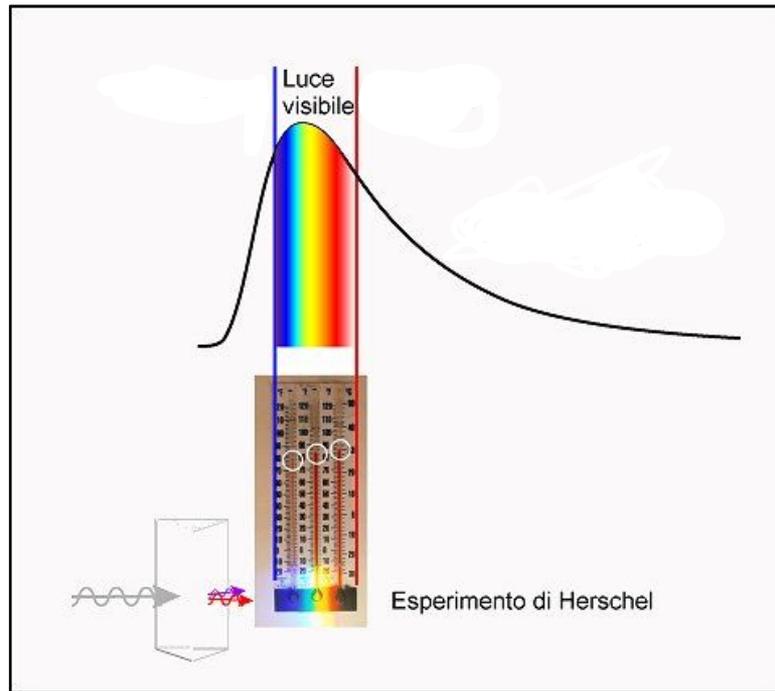


Come abbiamo detto nella pagina precedente, mediante il suo esperimento Herschel voleva rilevare le diverse temperatura dei colori dispersi dal prisma nello spettro.

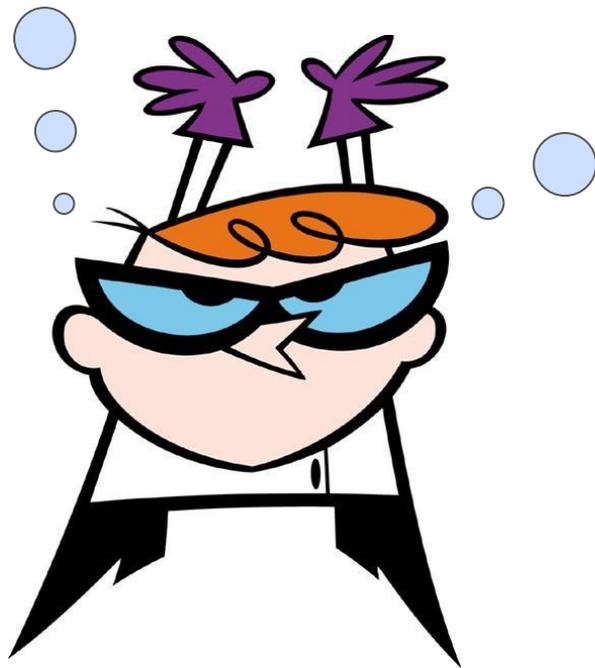
Egli notò che la temperatura aumentava mano a mano che i colori raggiungevano le tonalità del rosso e viceversa diminuivano verso le tonalità del blu.



Durante l'esecuzione dell'esperimento, Herschel fece un'incredibile scoperta. Collocando infatti un termometro appena oltre la parte rossa dello spettro, in "zona" dove non c'era luce visibile, misurò una temperatura ancora più alta di quella della tonalità del rosso. Pertanto, si rese conto che ci doveva essere un "calore" al di là del rosso, che non siamo in grado di vedere.



Durante l'esecuzione
dell'esperimento,
Herschel fece
un'incredibile scoperta!



Collocando infatti un termometro appena
oltre la parte rossa dello spettro, in una
"zona d'ombra" dove **non c'era luce visibile**,
misurò una temperatura ancora più alta
rispetto a quella della tonalità del rosso.

Pertanto, si rese conto che ci doveva
essere un altro tipo di "luce" al di là del
rosso, che non siamo in grado di vedere.

