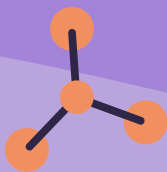


ESTATE DA ESPLORARE

SUMMER CAMP 2022



Fra scienza e invenzioni

Elisa e Annalisa, educatrici di LUDA

Esplorare la scienza: nella vita di tutti i giorni non siamo abituati a chiederci come siano state inventate le cose, chi le abbia progettate o come funzionino.

Per prima cosa ci siamo immedesimati in una delle più grandi scienziate della storia della neurobiologia: Rita Levi Montalcini.

Ci siamo poi cimentati con le invenzioni diventando piccoli esploratori del mondo della scienza, abbiamo creato oggetti innovativi e utili a diversi scopi della vita quotidiana, come il “cattura uccelli” e il “vassoio elegante”.

Mercoledì, poi, siamo andati al quartier generale di LUDA, allestito con laboratori di diverso tipo, dal circuito, al microscopio, il laboratorio

chimico, e per i più grandi un mini corso di coding. Grazie all'aiuto di Marco abbiamo soddisfatto la nostra curiosità, capendo che si tratta di una disciplina tecnologica per la programmazione informatica.

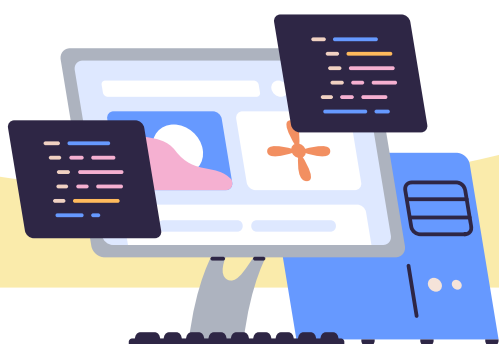
Attraverso il programma “scratch” i ragazzi hanno creato delle animazioni di alcuni avatar a loro scelta associando ad ognuno movimenti ed esclamazioni. La realizzazione è stata semplice perché la piattaforma è facilmente reperibile anche su Google play.

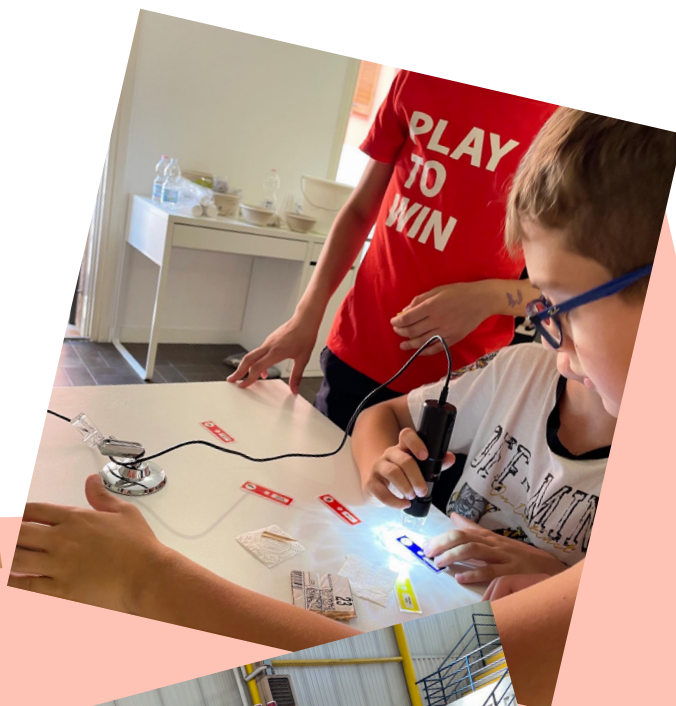


Infine siamo diventati architetti e scultori; prima abbiamo costruito altissime torri di bicchieri e poi con la nostra creatività abbiamo modellato della profumatissima pasta di balsamo.

La citazione che più ci ha colpito e accompagnati per tutta la settimana è di Rita Levi Montalcini e ci terremo a condividerla con voi.

“Soprattutto, non temete i momenti difficili. Il meglio viene da lì”.





Esperienze sul camp(o)

Sifia e Martina, 8 anni

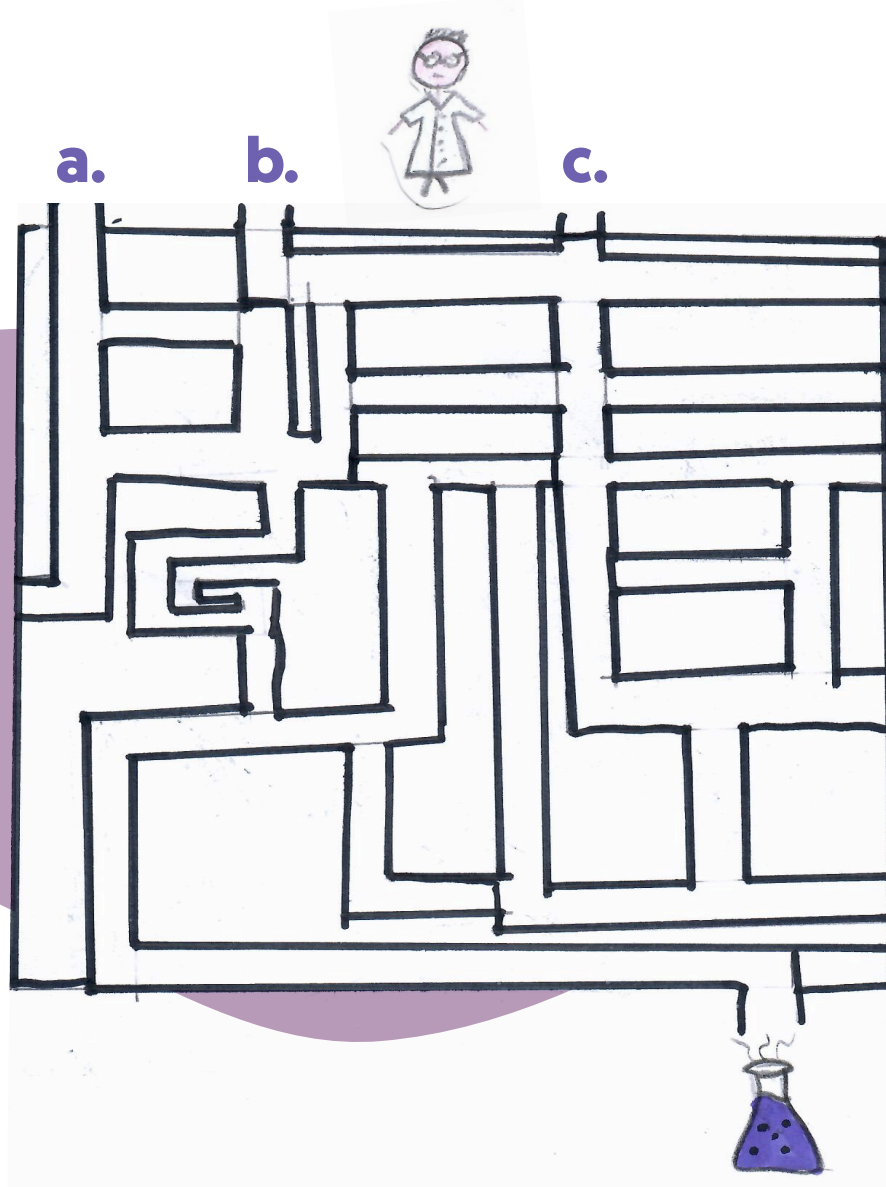
Questo camo estivo ci sta piacendo molto. Ci siamo divertite tantissimo, abbiamo fatto tante attività e soprattutto abbiamo partecipato a questi giochi: pallavolo, lavorare la creta, formare delle lampadine con i nostri gruppi, tennis, basket, lupus in fabula, calcio e un due tre stella. Abbiamo fatto tante conoscenze.

Il tema di questa settimana è la scienza, ci piace molto questo tema e siamo curiose di sapere che cosa scopriremo insieme.

Un grande saluto da Sofia e Martina!

Il labirinto: aiuta lo scienziato a ritrovare la sua provetta

a cura di Matilda, 13 anni



Essere volontari

Vincenzo e Lorenzo, 16 anni

Il nostro punto di vista: Siamo Lorenzo e Vincenzo e abbiamo iniziato questa esperienza da circa 3 settimane e oggi siamo pronti a darvi il nostro punto di vista su questo percorso. Già dai primi giorni ci siamo trovati davanti ad una esperienza ricca di energia ed emozioni. Il passo più complesso a livello sociale è stato l'approccio con i bambini, che in poco tempo si è subito trasformato in un vero e proprio legame di amicizia fatto di rispetto reciproco e divertimento. In queste settimane abbiamo anche imparato tanto da ciò che accadeva nel corso delle giornate, ci siamo anche resi conto dell'importanza delle regole in un am-

biente che delle volte può risultare confusionario se queste vengono a mancare. Abbiamo anche ricevuto da parte degli educatori come Giorgia e Jacopo degli insegnamenti utili a gestire diversi tipi di situazioni tra noi e i bambini. Abbiamo, inoltre, imparato a organizzarci tra noi animatori con le varie attività e a suddividerle equamente tra di noi. Infine questo camp ci sta piacendo molto perchè è una continua scoperta di emozioni ed esperienze.



Il mago Eric

Nicolò, 10 anni

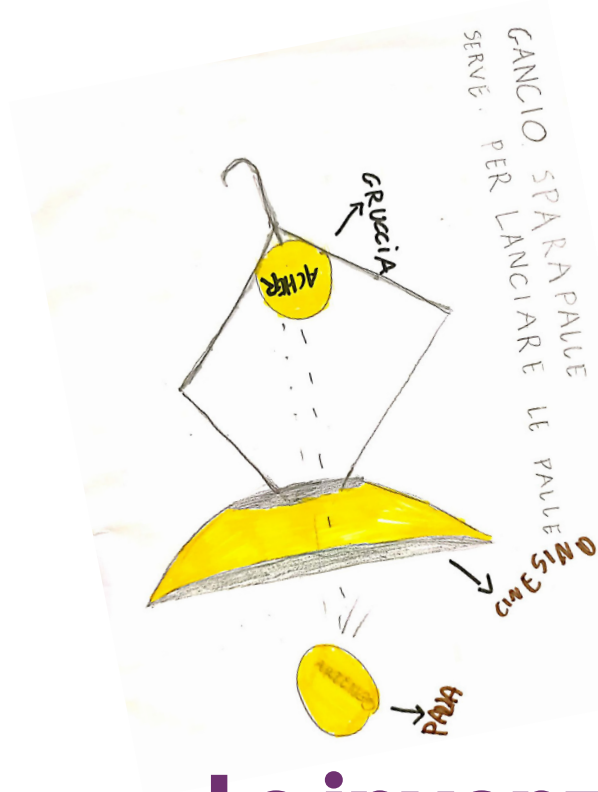
Questa storia parla di Eric, un giovane mago. Eric era un uomo molto elegante: gli piaceva sfoggiare i suoi completi colorati prima di fare qualche magia. Era anche un po' impacciato, ma molto coraggioso: non si tirava mai indietro di fronte alle difficoltà.

Il suo più grande talento? Far sparire le cose: le monete, le chiavi, gli animali...anche le persone, se gli stavano antipatiche. Era un mago molto bravo.

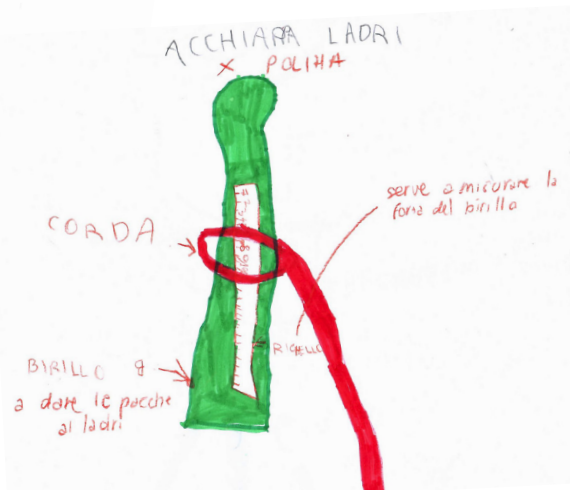
Il suo più grande problema? Non riuscir a fare riapparire ciò che faceva sparire.

E questo era un problema molto serio che rendeva Eric molto triste. Voleva imparare la magia del fare riapparire, ma per quanto si impegnasse, proprio non ci riusciva.

Un giorno, però, incontrò una maga molto saggia di nome Lusinda. Eric conosceva la bravura di questa maga, così le chiese aiuto. I due passarono settimane ad allenarsi insieme. Dopo tentativi e tentativi, il mago Eric finalmente imparò la magia del far riapparire. Era troppo contento. Lusinda e Eric diventarono anche grandi amici.



Birillognam
 Serve per mangiare la frutta in un
 tavolino fatto in casa o la te.



Le invenzioni

MariaTeresa, educatrice di LUDA

Cosa succede se si mettono insieme un birillo, una fune e una gru? Beh, un "TIRATAVOLI", per spostare i tavoli nella direzione desiderata.

E se metti insieme un cinesino, un birillo e un cartoncino? Il "BIRILLOGNAM", un favoloso centrotavola porta frutta oppure un elegante vaso per la prima classe.

E con un tubo di cartone, una scatola di tè e un bicchiere? Una meravigliosa palafitta per osservare il paesaggio da casa tua.

Grandi invenzioni hanno sicuramente dietro grandi menti, ma talvolta basta un'intuizione per utilizzare in maniera creativa oggetti che abbiamo sotto gli occhi tutti i giorni. Chissà quanti altri usi hanno gli oggetti che ci circon-

dano, oltre al loro uso consueto!

Proviamo a girarli, guardarli da altre prospettive, tirarli, piegarli e pensare cosa potrebbero diventare.

Le menti creative, talvolta, non inventano nulla di così nuovo, ma sono capaci di connessioni inconsuete tra ciò che già esiste, che poi portano alla novità.

Martedì pomeriggio abbiamo pensato a cosa avremmo potuto inventare assemblando birilli, cinesini, cartoncini, bicchieri, corde, grucce e direi che i bambini vincono sempre quando si tratta di inventare, immaginare e creare.



L'esperimento

OCCORRENTE:

- un piatto
- due bicchieri o barattoli
- un cucchiaino
- bicarbonato di sodio
- aceto
- colorante alimentare in polvere o liquido

PROCEDIMENTO:

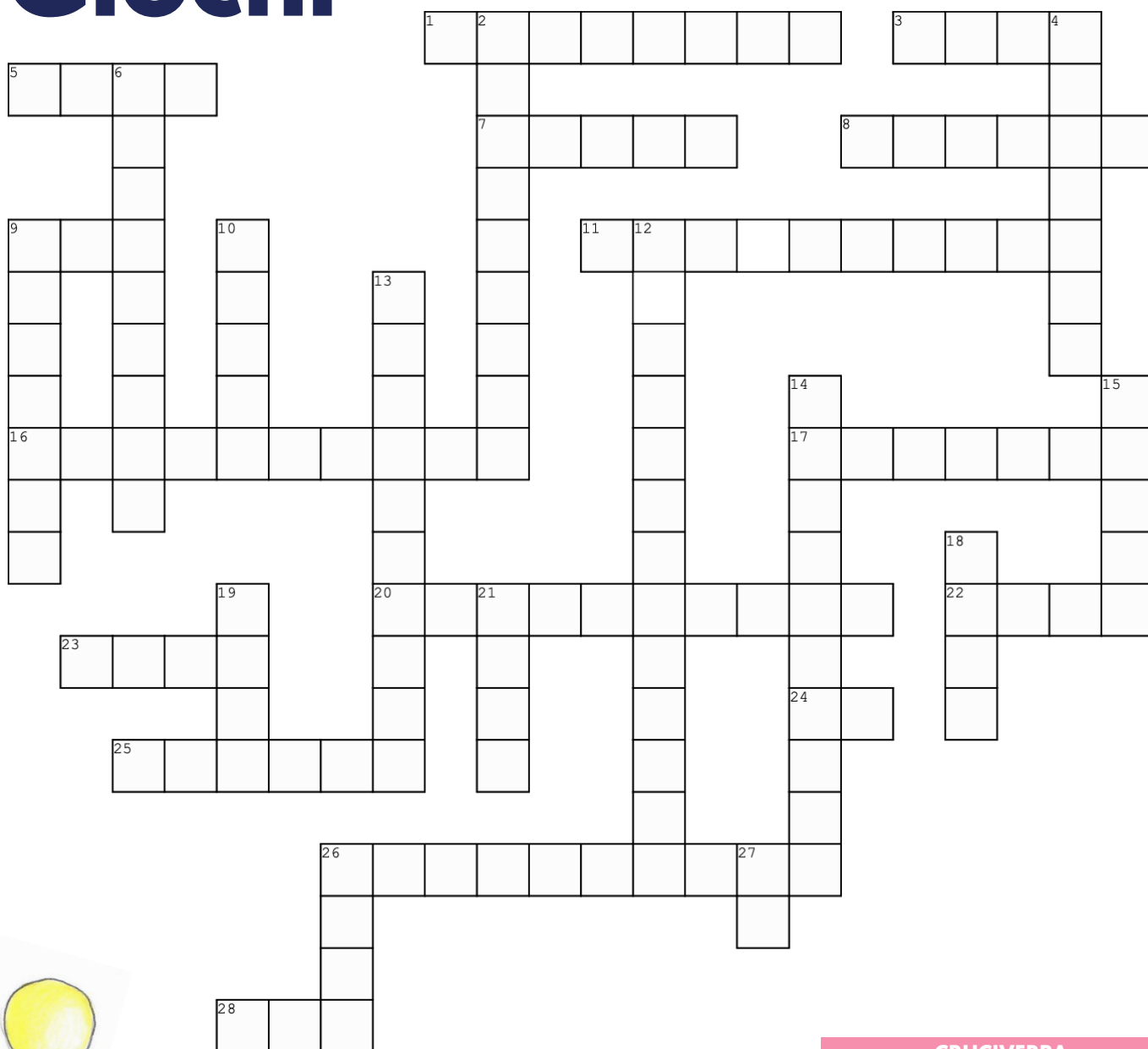
Partiamo mettendo il bicchiere (o il barattolo) al centro del piatto.

Versiamo due cucchiaini di bicarbonato di sodio all'interno del bicchiere.

A parte, in un altro contenitore versiamo l'aceto e il colorante rosso, mescolandoli delicatamente.

Adesso siamo pronti per scatenare la reazione. Versiamo tutto in una volta la miscela con l'aceto all'interno del bicchiere e...

Giochi



CRUCIVERBA

a cura di Ludovica, Sofia e Francesca

Orizzontali

1. Contiene miliardi di stelle
3. Senza acqua non c'è...
5. 'Sale' in inglese
7. Lo abitano lombrichi e talpe
8. Lo visitano gli astronauti
9. Indice di Massa Corporea... In inglese
11. La nostra galassia
16. La scienza che studia lo spazio
17. Unità fondamentale dei viventi
20. Lo usiamo per guardare le stelle
22. Il contrario di 'donna'
23. Lo è quello di Rubik
24. Trasmette i programmi... In salotto
25. Brillano nel cielo
26. Il sangue delle piante
28. Abbreviazione di 'biologico'

Verticali

2. Il Paese più grande dell'Oceania
4. Possono essere carnivori, erbivori o onnivori
6. La Rita scienziata
9. La più grande esplosione
10. Sinonimo di gambo
12. Quelli che ricercano sono... con l'articolo
13. La catena del cibo è...
14. Comprende esseri viventi e non
15. Viene lanciato verso lo spazio
18. Sono neri e studiati da Stephen Hawking
19. La stella più vicina alla Terra
21. Il satellite della Terra
26. Tutto ciò che si mangia
27. Articolo determinativo femminile plurale





L'oroscopo



a cura delle astrologhe Ludovica e Aurora, 16 anni

ARIETE



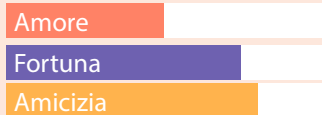
Sei veramente, veramente esausto, Ariete, ma ti assicuro che questa settimana, se la scorsa ti sei sentito come se tutto fosse contro di te, andrà meglio: devi solo imparare a stare tranquillo.

TORO



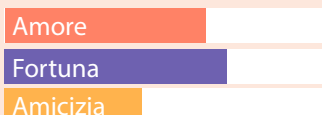
Sei piuttosto volubile, Toro, e questa potrebbe essere la settimana giusta per farti qualche domanda: è davvero questo quello che vuoi? Può essere il momento perfetto per cambiare strada.

GEMELLI



Potresti sentirti piuttosto smarrito, caro mio Gemelli, ma devi concentrarti: un amico potrebbe aver bisogno di un consiglio, e verrà da te a chiedere aiuto!

CANCRO



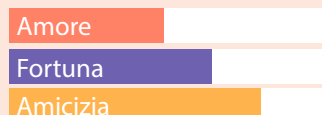
Luglio è il tuo mese, Cancro, e sarà anche un periodo all'insegna del cambiamento: sei pronto ad affrontarlo?

LEONE



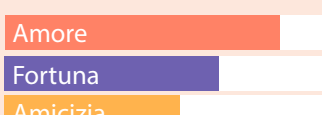
Finalmente, con l'estate, caro Leone, sei riuscito a contagiare tutti con la tua allegria: cerca di mantenere questo tuo buonumore, anche gli altri ne hanno bisogno!

VERGINE



Questa settimana sarà all'insegna della buona sorte, Vergine! Perché non inizi a pensare a come sfruttarla appieno? Vedrai che andrà tutto alla grande!

BILANCIA



Sei bloccato, Bilancia, e non hai la più pallida idea di come uscire da questa situazione. Devi soltanto spegnere il cervello per qualche ora al giorno e non pensare a nulla.

SCORPIONE



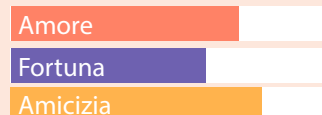
Una settimana tutto sommato serena, Scorpione, ma cerca di tenere alta l'attenzione: in questi giorni dovresti sfruttare questa concentrazione e portarti avanti con i compiti delle vacanze.

SAGITTARIO



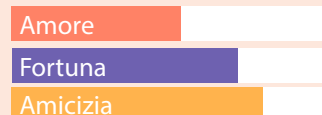
Non ti arrendi mai, Sagittario, e questo è decisamente uno dei tuoi pregi: attenzione solo nel weekend, a non essere troppo precipitoso e irruente, perché non ne vale la pena!

CAPRICORNO



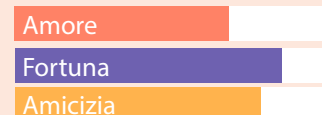
È un periodo no, Capricorno, ma giuro che non è nulla di così grave: potrebbero saltare dei programmi che hai organizzato con tanta cura, ma stai tranquillo, recupererai presto.

ACQUARIO



E il momento di partire, Aquario, e di lasciarti tutto alle spalle. Vuoi partire, vuoi divertirti, ma non è il momento giusto per farlo.

PESCI



Caro mio Pesciolino, hai tempo per pensare a nuovi progetti, ma occhio a non spendere troppo! Ottima settimana per i sentimenti, è il momento di pensare alle nuove crush estive!

Donne di scienza. 50 donne che hanno cambiato il mondo

di Rachel Ignotofsky/ NORD SUD EDIZIONI

Un albo che mette in evidenza il contributo di 50 donne brillanti nei campi della scienza, della tecnologia, dell'ingegneria e della matematica, dall'antichità ai giorni nostri.

Una raccolta piena di opere d'arte originali e illuminanti, con info-grafiche su temi importanti come gli strumenti da laboratorio e le statistiche sulle donne che lavorano in campo scientifico ed è completato da un glossario illustrato.



CARTONE ANIMATO

Rita Levi Montalcini

di Linda, Gemma, Chiara, Ludovica, Sofia P.,
Sofia F., Alessia, Mattia e altri ottimi illustratori
dei gruppi 1, 2, 3 e 4.

La storia di una donna che ebbe il coraggio di inseguire il proprio sogno anche se tutto intorno a lei la stava ostacolando. Vincitrice del Nobel, Rita Levi Montalcini è un esempio per tutti noi.

Corri a guardare la sua storia, inquadrando il QR CODE qui a lato. o [clicca qui](#)

