



PosiTime

N° 11
Giugno 2022

Gruppo di Parma
mceparma@gmail.com

E' tempo di notizie positive

Periodico di notizie positive scritte da bambini, bambine, ragazzi, ragazze, cittadine e cittadini della provincia di Parma



**Insegnare a parlare significa insegnare a pensare.
Mario Lodi**

Editoriale

a cura di Redazione Mce Parma



Ed eccoci al terzo numero di quest'anno scolastico davvero intenso! Lo vogliamo dedicare ad un maestro speciale che è nato esattamente 100 anni fa: Mario Lodi.

È finita da poco a Parma una mostra dedicata a lui in cui è stato possibile vedere i suoi lavori con i bambini.

Se vi siete incuriositi e volete saperne di più potete trovare materiali e video [qui](#) e [qui](#), quest'anno infatti sono state tantissime le iniziative a lui dedicate, anche un sito dedicato al suo [centenario](#).

Inoltre ci tenevamo ad uscire nonostante siamo ormai alla fine dell'anno scolastico per salutare una delle classi che ha iniziato l'avventura di PosiTime nell'ottobre 2019 e che sta per concludere il suo percorso nella scuola primaria: la 5[^]C della scuola Anna Frank.

A queste ragazze e ragazzi auguriamo una buona fine e un buon inizio!

A loro, come a chiunque volesse delle nostre lettrici o dei nostri lettori, rinnoviamo l'invito a mandarci le vostre notizie positive anche singolarmente a mceparma@gmail.com.

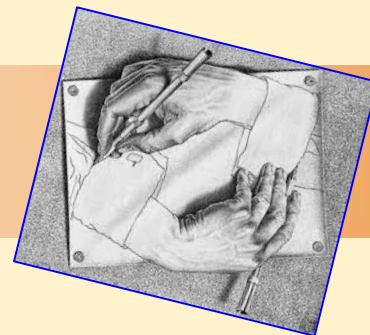
Buona lettura e buone vacanze!

La redazione



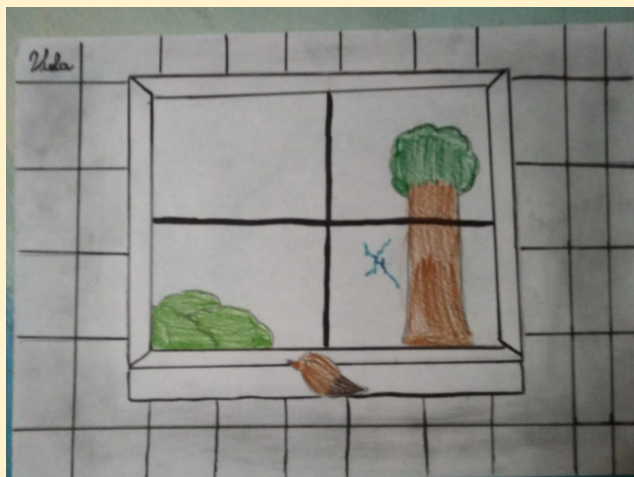
Notizie positive... scritte da noi

a cura di 5[^]C Scuola Primaria "A. Frank"



A distanza di cinque anni, abbiamo riletto "Cipì". Ci appassiona ancora molto, ora sappiamo anche apprezzare le bellissime metafore usate da Mario Lodi.

Di seguito alcuni nostri disegni che rappresentano alcuni momenti del racconto.



Cipì si scontra con la realtà

Cipì ha voglia di esplorare il mondo



Cipì e la sua amica Margheri



Notizie positive... trovate da noi

a cura di 3[^]B Scuola Primaria "A. Frank"



L'agricoltura degli alberi

Grazie alla collaborazione tra una casa editrice e una comunità agricola digitale, acquistando un libro delle vacanze è possibile adottare un albero!

Entro la fine del 2022 saranno ben 20mila gli alberi adottati. Ogni classe avrà la possibilità di adottare un albero, scegliere un nome e riceverne le foto che raccontano la vita e le attività svolte nel posto in cui viene coltivato.

Una bella iniziativa per sensibilizzare su temi molto importanti.

CRISTINA, YVETTE, ABDALLA.



Baby dinosauro

In Cina è stato ritrovato un uovo di dinosauro preistorico.

Nell'anno 2000 è stato ritrovato l'embrione del cucciolo di dinosauro fossilizzato. Solo 15 anni dopo aver ritrovato l'uovo intrappolato in una roccia, hanno scoperto che era prezioso, perché apparteneva ad un oviraptorosauro, una specie di dinosauro risalente a 70 milioni di anni fa. Gli scienziati hanno dato a questo baby dinosauro il nome Baby Yingliang.

DAVIDE e ABDOULAYE



IL LUNGO VIAGGIO DI DARKO

Oggi vi racconteremo la storia di Darko, un cane randagio, nato in Kosovo, un Paese dove il randagismo ha raggiunto livelli molto alti.

Darko è stato molto fortunato perché è stato trovato in un cespuglio dai militari del contingente italiano.

Darko non era solo, perché con lui c'era il resto del branco: Ugo e Amelia, due genitori che avevano un cucciolo di nome Norman, Lindt e Jerry, che aveva circa 6 anni.

I militari, inteneriti dagli sguardi dei cani del branco, hanno proseguito la loro missione con dei nuovi amici che dopo un breve periodo sono stati portati tutti in Italia dove sono stati adottati.

Matilde, Marika, MariaTeresa



Notizie positive... trovate da noi

a cura di 3[^]B Scuola Primaria "A. Frank"



La pedana in mattoncini

Rita Ebel ha 62 anni e ha vissuto 25 anni su una sedia a rotelle. In un momento della sua vita, Rita ha avuto un'idea per tutti i disabili, cioè costruire delle pedane fatte di mattoncini colorati giocattolo, che aiutino tutti a superare i rilievi come per esempio i marciapiedi o scalini. Rita vorrebbe condividere questa notizia col mondo in modo da fare rispettare tutte le persone disabili: la sua idea è sicuramente originale perché tutti rimangono colpiti dalle pedane colorate e magari si fermano un attimo a riflettere...

CHIARA C. E GEMMA

L'autista fortunato

Patrick Lawson, un autista che abita a Finsbury Park ha vinto il premio per il migliore autista di Londra (il premio si chiama Hello London Awards) grazie alle segnalazioni e ai voti ricevuti dai passeggeri.

Dietro questa storia c'è una cosa che nessuno sa: Patrick è stato in prigione quando era un ragazzo, ma l'aspetto positivo di questa storia è che lui è riuscito a migliorare la sua vita e diventare una bravissima persona.

Chiara DC e Jason

Salvano gli ulivi secolari

Onda, Ocra, Paco, Ellis, Lulù e Snoopy sono un gruppo di "detection dogs": sono un jack russel, un pastore belga malinois, un segugio, un labrador, un retriever, uno spinger spaniel inglese. Questi cani sono addestrati per rilevare il batterio Xylella, il responsabile della peste degli ulivi che, in Puglia, in dieci anni ha messo in ginocchio l'agricoltura infettando ottomila chilometri quadrati di terreno (il 40% del totale). Questa malattia ha causato la morte di ventuno milioni di alberi, causando una spesa di oltre due miliardi di €. I sei cani hanno dai due ai cinque anni e hanno il compito di prevenire l'infezione: il destino degli ulivi secolari è nelle zampe di questi eroici cani, che siamo sicuri saranno capaci di aiutare i loro amici umani.

Ale, Tommy, Lucio



Notizie positive... trovate da noi

a cura di 3[^]B Scuola Primaria "A. Frank"



LUMIWEAVE

Lumiweave è un tessuto solare creato da Anai Green. Si tratta di un'invenzione geniale che è stata uno dei quattro vincitori del Women 4 Climate Tech International Challenge.

A Tel Aviv, nel parco di Atidim, stanno cercando di testare questo nuovo sistema ecologico, che grazie a questo tessuto solare darà ombra quando sarà giorno e servirà come installazione alla sera per poter illuminare la zona sottostante grazie all'energia solare accumulata durante il giorno.

Nei prossimi mesi, Green e la gente di Tel Aviv controlleranno le prestazioni del sistema perché l'idea è quella di posizionarne altri in tutta la città.

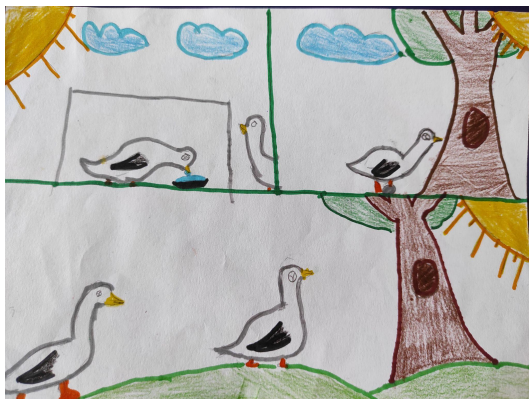
E' un progetto unico che affronta i problemi dell'ombreggiatura nelle zone urbane con una tecnologia speciale che aggiungerà altra intelligenza alle energie rinnovabili.

Chiara D. Jason.



Una ragazza aveva visto un segnale di aiuto su Tik Tok. Qualche giorno dopo venne rapita da una persona. La ragazza allora iniziò a fare il segno di aiuto senza smettere mai e senza che il rapitore la vedesse. Dopo un po' un ragazzo, che sempre su Tik Tok aveva visto quel segno, fermò l'auto e aiutò la ragazza riportandola a casa.

Chiara D.C.



Un'oca del Canada chiamata Arnold, un giorno si fratturò la sua zampa e fu portata all'ospedale di Cape Wildlife Center per essere curata. I veterinari furono molto stupiti nel vedere che Arnold aveva ricevuto visite dalla sua amica Amelia.

Durante l'intervento per sistemare la zampa di Arnold, Amelia iniziò a bussare alla porta della sala operatoria e i veterinari le diedero la possibilità di assistere all'intervento. Arnold fu poi sistemato in una gabbia dove anche Amelia poteva entrare. Un mese dopo le due oche furono riportate insieme nello stagno da cui erano arrivate e subito iniziarono a nuotare insieme.

JUAN e ADAM



Notizie positive... trovate da noi

a cura di 5[^]C Scuola Primaria "A. Frank"



Barbie, in arrivo la prima bambola con l'apparecchio acustico

Sempre più inclusive<: è stata lanciata da poco la prima Barbie con apparecchi acustici retroauricolari, per rappresentare le persone che sperimentano la perdita dell'udito. Nella stessa linea saranno introdotti anche un Ken con la vitiligine (causata dalla mancanza della melanina, che dona alla pelle il suo colore naturale) e una nuova Barbie con una protesi a una gamba. La Barbie con disabilità acustiche, che sarà disponibile da giugno 2022, è stata studiata con la dottoressa Jen Richardson, un'autorità nel campo dell'audiologia educativa. «In qualità di audiologo educativo con oltre 18 anni di esperienza nella difesa della perdita dell'udito, ritengo che vedersi riflessi in una bambola sia di ispirazione per coloro che sperimentano la perdita dell'udito. Sono entusiasta che i miei giovani pazienti vedano e giochino con una bambola che somiglia a loro». Il tema della *diversity & inclusion* offre la possibilità di affrontare temi di attualità che possono diventare tema di discriminazione, come tonalità della pelle, colore degli occhi, colori e tipi di capelli e acconciature, forme del corpo, disabilità.

Fonte: www.greenme.it

Enmanuel



ACQUE MINERALI IN BOTTIGLIA : DAVVERO BUONA?

Un nuovo test tedesco mostra come alcune acque minerali siano contaminate da piccole quantità di metalli pesanti e residui di pesticidi. Tutte le acque sono risultate comunque sicure secondo i parametri di legge. L'acqua del rubinetto è la scelta migliore, molte persone acquistano acqua minerale. Un nuovo test ha voluto mettere a confronto 50 marche differenti per valutare la loro qualità. Alcune sono contaminate da piccole quantità di cromo, uranio o boro e residui di fitofarmaci.

Le acque minerali del supermercato dovrebbero essere incontaminate. Può succedere che l'acqua abbia sostanze indesiderabili. La nuova indagine di Öko-Test svela nuovi dettagli.

Altre sostanze trovate sono l'**uranio** e il **boro** in altre due acque minerali. Entrambe le sostanze si trovano nel suolo e negli strati rocciosi ma non vuol dire che sono innocue per l'uomo. Uno studio di diversi anni fa ha trovato prove di disfunzione renale in connessione con l'assorbimento cronico di uranio dall'acqua potabile. Ci sono indicazioni che l'organismo dei bambini sia più sensibile.

Non potevano mancare poi i **pesticidi**: si tratta in realtà di prodotti di degradazione dei pesticidi che non funzionano più come tali ma indicano che sono stati usati. Il laboratorio ha poi trovato il dolcificante **acesulfame K** in due casi tra le acque migliori troviamo solo referenze tedesche.

Fonte: www.greenme.it

VIOLA E HABIBA!!!



Notizie positive... trovate da noi

a cura di 5[^]C Scuola Primaria "A. Frank"



La scuola segreta visitata è sorprendente, è una replica di una vera classe con file di ordinati banchi blu e bianchi. «Facciamo del nostro meglio per farlo di nascosto», dice l'unica insegnante, «ma anche se mi arrestano, mi picchiano, ne vale la pena». «l'istruzione delle ragazze vale qualsiasi rischio».

A fine marzo, le scuole secondarie femminili, dopo sette mesi, erano state chiuse a fine agosto 2021, dopo che i talebani avevano ripreso il potere, avrebbero dovuto riaprire.

E così sembrava. Infatti tutto era pronto per l'inizio del nuovo anno scolastico, ma dopo circa un'ora che le alunne si erano presentate nelle scuole un'improvvisa decisione del governo talebano ha fatto sapere che alle ragazze, per il momento, era vietato tornare in classe.

Per ora sono aperte solo le scuole primarie femminili e non è chiaro quando, o se, le ragazze più grandi potranno tornare in classe.

Diverse fonti hanno detto alla Bbc, che il governo è diviso: da un lato un gruppo di funzionari intransigenti e molto influenti sembrano contrari alla riapertura delle scuole, dall'altro un gruppo che ha espresso disappunto per la decisione di non aprire scuole femminili e si pensa che alcuni alti funzionari talebani stanno educando le loro figlie in **Qatar** o in **Pakistan**.

VIOLA E HABIBA

Crêperie de Youenn: in Francia spopolano le borse di stoffa per vendere dolci

Si dice spesso che le idee più semplici sono le migliori e Youenn Allano lo sa bene: da quattordici anni produce e vende crepes e gallette nella sua crêperie a Langueux, ma grazie a una cliente anziana, ha trovato un modo rivoluzionario per trasportarle senza sprecare carta. Baguette, crepes e croissant sono solo tre fra i molti simboli della gastronomia francese. Youenn Allano, un pasticcere bretone, un anno fa ha ideato alcune borse di stoffa per i suoi pancake e le crêpes, con l'obiettivo di diminuire gli sprechi di imballaggio. Così, è riuscito a ridurre più del triplo il suo consumo di carta. L'idea l'ha avuta grazie a un'anziana signora: Allano doveva far arrivare a casa della cliente le sue crêpes e lei, per mantenere al caldo i prodotti, le ha riposte in una borsa di stoffa fai-da-te con una fodera che aveva con sé. Il produttore è rimasto colpito: capendo che è un metodo di conservazione tanto semplice che efficace.

Fonte: www.20minutes.fr

GIORGIO E NICOLA (E' una bellissima idea, tanto semplice quanto utile).



Notizie positive... trovate da noi

a cura di 5^C Scuola Primaria "A. Frank"



L'industria **cosmetica può essere sostenibile?** **Alexandra Palt** ritiene di sì. Da dieci anni responsabile della **sostenibilità di una nota azienda cosmetica**, Palt vuole combinare la cura del corpo con la protezione del clima e dell'ambiente. Per Palt, la rapida riduzione dell'impatto ambientale di qualsiasi attività umana non è facoltativa, ma obbligatoria.

«L'approccio europeo è molto proiettato alla sostenibilità. Dobbiamo ridurre l'impatto della nostra attività per esempio acquistando i nostri ingredienti in modo sostenibile. Dall'altro lato vogliamo contribuire ad affrontare alcune delle sfide ambientali più urgenti: l'inquinamento da plastica o la perdita di biodiversità.»

Alexandra Palt dice che con un piano di sviluppo sostenibile *ad hoc* fatto dalla sua azienda si vuole rendere carbon neutral entro il 2025 tutti i siti operativi, attraverso l'efficienza energetica e l'utilizzo di energia al cento per cento rinnovabile; entro il 2030 il cento per cento degli imballaggi in plastica immessi sul mercato saranno di origine riciclata o bio.

«Una delle innovazioni più importanti è un sistema capace di depurare il cento per cento dell'acqua utilizzata nei nostri processi industriali e di riciclarla, in un ciclo chiuso che ci consente di non consumare più altra acqua. Ma per noi è importante anche ridurre i consumi di acqua dei consumatori. Una delle ultime innovazioni che abbiamo lanciato sul mercato è il "no rinse conditioner" di Garnier, ovvero un conditioner che non ha bisogno di essere sciacquato per niente. Stiamo anche lavorando per ridurre l'impatto dei nostri mezzi di distribuzione, utilizzando ad esempio camion a idrogeno, oppure mezzi elettrici all'interno delle città. Per essere efficaci, bisogna agire su tutti i livelli».

Fonte: Corriere della sera

Carola e Marty



IL CAMPO DA CALCETTO SOSTENIBILE

Il campo, che sorgerà alla Casa del Quartiere Cecchi Point di Torino, ed è in parte ricavato da plastica riciclata, tra cui pacchetti di patatine riutilizzati e trasformati in erba artificiale, con un'impronta di carbonio azzerata. Ma non solo, infatti, è possibile riciclare il 100% del manto erboso artificiale e del substrato su cui appoggia, un prodotto denominato Econcept e realizzato grazie alla compressione della plastica riciclata. "Una delle principali ambizioni di PepsiCo è fornire risultati positivi per il pianeta e le persone guidando lo sviluppo di sistemi più sostenibili, rigenerativi e inclusivi.

Fonte: ANSA.it

Noi pensiamo che dovrebbero fare tutti i campi da calcetto in questo modo piuttosto che rovinare sempre di più il nostro pianeta con la plastica non riciclata. **GRETA E MARI GLEN**



Esperienze didattiche positive

a cura di 3^B Scuola Primaria "A. Frank"



AL PARCO DI TOSCANINI

Il 25 Marzo siamo andati con la 3^c alla Fondazione Arturo Toscanini di Parma.

Abbiamo visto due signori simpatici che, recitando la parte del Maestro, ci hanno fatto scoprire tutte le sue esperienze.

Durante lo spettacolo, abbiamo potuto sentire un ragazzo che suonava il clarinetto: è stato bellissimo.

Subito dopo ci siamo trasferiti in un vero teatro a vedere uno spettacolo fantastico su Toscanini e il paese di Concertosa: i musimostri avevano rubato la musica e Arturo dopo mille avventure è riuscito a recuperarla.

Prima di tornare a scuola ci hanno persino regalato dei succhi e dei palloncini.

CRISTINA, YVETTE, ABDALLA, MOHAMED



Giro d' Italia

Il 19 maggio il Giro d'Italia ha fatto tappa a Parma, con partenza da viale dei Mille e arrivo a Genova.

Prima della partenza abbiamo fatto un giro nel villaggio organizzato in Pilotta dove ci hanno regalato tanti gadget: palloncini, astucci, matite, merendine!

È stata una giornata interessante e sportiva perché prima della partenza abbiamo visto sfilare tutti i ciclisti che parlavano e si divertivano insieme anche se erano avversari.

DAVIDE E ABDOULAYE

I Camuni

Il 20 maggio siamo andati in gita in Val Camonica. Durante il viaggio abbiamo potuto osservare il Lago d'Iseo, un lago di origine glaciale che, come avevamo studiato in geografia, è veramente lungo e stretto!



Abbiamo visto le Incisioni Rupestri degli uomini primitivi. La nostra guida, Giada, ci ha detto che sulle rocce che abbiamo visto c'erano più di 900 incisioni.

Gli antichi abitanti della Valcamonica hanno inciso sulle rocce i temi e i simboli della loro cultura (oranti, armi, uccelli, riti di iniziazione, impronte di piedi) e ci hanno permesso di scoprire qualcosa di più della loro storia.

Abbiamo anche visto l'incisione della Rosa Camuna.

Una cosa che ci ha colpito molto, è stata vedere su una roccia una piccola buca dove c'è l'acqua per tutto l'anno. Per i Camuni quella roccia era molto importante perché si vedeva il riflesso della montagna di fronte, che ha una spaccatura tra due dove il sole tramonta: una vera magia!

Chiara C, Gemma, Alessandro, Lucio Pio



Esperienze didattiche positive

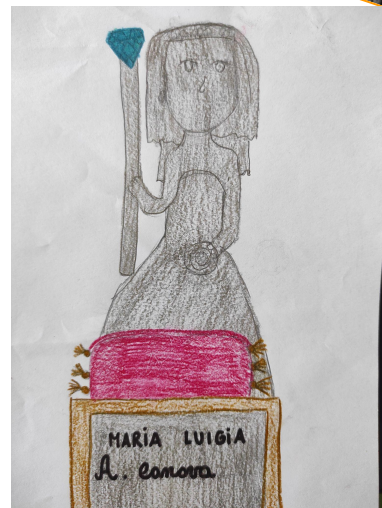
a cura di 3[^]B Scuola Primaria "A. Frank"



Galleria Nazionale

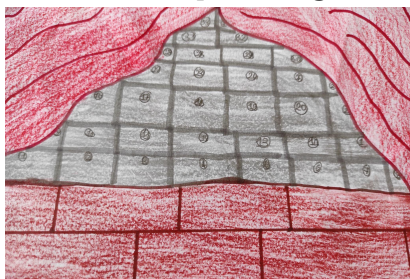
Giovedì 24 marzo siamo andati alla Galleria Nazionale di Parma. Abbiamo visto tante sculture e quadri. Una delle statue è quella di "Maria Luigia dea" costruita da Antonio Canova e regalata da Napoleone come dono di fidanzamento. La statua di Maria Luigia era costruita con il marmo, ed era stata raffigurata con un piatto nella mano e nell'altra un bastone. Tra tutti i quadri che abbiamo visto, ce n'era uno molto particolare che rappresentava una donna che anche se tu ti spostavi nel Museo sembrava continuare a fissarti. Abbiamo visto anche il quadro più antico della Galleria Nazionale: al suo interno abbiamo scoperto la magia delle opere d'arte.

Sofia ed Awa



Teatro Regio

Il 5 Maggio abbiamo visitato il Teatro Regio di Parma. All'ingresso abbiamo scoperto cos'è il foyer e abbiamo notato che è intitolato ad Arturo Toscanini, il Maestro che noi avevamo "conosciuto" qualche giorno prima.



La guida ci ha spiegato che il Teatro è stato costruito da Maria Luigia e che prima c'era un corridoio che lo collegava direttamente alla Pilotta in modo che lei non dovesse scendere in strada quando voleva andare a teatro per vedere gli spettacoli.

Abbiamo visitato sia quello che oggi si chiama Ridotto e che prima era chiamata Sala del Trono, sia la parte in cui è possibile vedere i resti della Parma romana che erano stati scoperti durante la costruzione del Teatro, ma anche il Loggione. Quando siamo entrati nella platea abbiamo visto che stavano allestendo il palco per uno spettacolo di danza. Purtroppo non abbiamo visto da vicino il Palco Reale (quello con sopra la corona che rappresenta Maria Luigia), ma siamo entrati nei palchi più piccoli.

Una cosa che ci ha colpito molto era la presenza di un orologio "a luce", che segnava l'ora di cinque in cinque minuti. Questa giornata è stata bellissima perché abbiamo conosciuto meglio la nostra città.

Awa e Sofia



Esperienze didattiche positive

a cura di 3[^]B Scuola Primaria "A. Frank"



Lunedì 9 maggio siamo andati all'Orto botanico di Parma, dove siamo stati accompagnati da una guida che ci ha raccontato qualche curiosità...

Inizialmente siamo andati in un'aula didattica dove c'era un'esposizione di farfalle e dove abbiamo visto alcune foto della storia dell'Orto Botanico. Abbiamo scoperto che inizialmente l'Orto Semplice si trovava accanto all'Università,

nella zona Nord della città, dove ora è stata costruita la Casa della Musica.

Subito dopo abbiamo scoperto che, anche se non si direbbe, le piante possiedono i 5 sensi esattamente come noi.

Attraverso un esperimento è stato scoperto che se tra due piante di pomodoro viene messo un bastone, entrambe si avvicinano ad esso per potersi arrampicare, ma quando una pianta "vede" che l'altra è arrivata per prima, cambia direzione.

In Africa è stato osservato il comportamento delle piante di acacia: se una giraffa mangia una foglia, questa rilascia un odore sgradevole in modo da "avvertire" le altre piante. In una foresta amazzonica, invece, una pianta era caduta e quelle accanto l'hanno aiutata "toccando" le sue radici e continuando a nutrirla.

Poi ci sono le piante carnivore che, se vengono toccate da un insetto, si chiudono per nutrirsi.

Abbiamo anche scoperto che ci sono piante medicinali, come quella che se si spezza nello stelo, fa fuoriuscire un liquido arancione.

L'ultima cosa che abbiamo visto è stata l'esposizione degli animali imbalsamati: è stata una giornata veramente bella!

Sabrina, Mohamed



Il 7 aprile siamo andati a visitare l'azienda Ghirardi di Parma, che si occupa del riciclo della carta che arriva dalle case e dalle aziende della città.

Abbiamo visto delle montagne di carta e un rullo che separa la carta dagli altri materiali che per sbaglio sono stati buttati nel bidone blu. Oltre al rullo, un altro controllo viene effettuato da alcuni operai che tolgono le cose sfuggite agli "occhi" del rullo.



Subito dopo la carta viene accumulata in alcuni box dai quali scende in un tappeto trasportatore che porta tutto in una pressa. Vengono così formate delle enormi balle di carta compattata che poi vengono caricate su camion e trasportate nelle cartiere per avviare il processo di riciclo.

Abbiamo imparato, che se dobbiamo gettare qualcosa che è sporca di cibo, non possiamo buttarla nella carta, ma abbiamo anche capito che fare la raccolta differenziata in maniera corretta è fondamentale.

Questa giornata ci è anche servita per capire la differenza tra tara, peso netto e peso lordo, ma la cosa che ci ha colpito è che i documenti che arrivano dalle banche devono essere tagliati in pezzi piccolissimi perché contengono dati personali, e che le balle di carta possono perfino arrivare a pesare 1100 kg!

Tommaso, Cristina, Yvette, Lucio Pio, Alessandro



Esperienze didattiche positive

a cura della prima sezione della scuola dell'infanzia statale
"B. Agazzi" di Sorbolo



UN'ESPERIENZA POSITIVA IN SEZIONE: I BACHI DA SETA

Noi bambini della prima sezione vorremmo raccontarvi un'esperienza incredibile e molto bella che abbiamo vissuto in sezione.

Grazie ad un'amica, una mattina di maggio, sono arrivati in dono i BACHI DA SETA.

Noi non li avevamo mai visti! Qualcuno all'inizio ha avuto timore, ma per molti di noi una grande emozione.

Con l'aiuto della "nostra amica", di mamma e papà e delle maestre ci siamo INFORMATI e abbiamo capito come PRENDERCI CURA.

Vorremmo condividere con tutti le informazioni che abbiamo trovato:

- se mangiano foglie di gelso all'inizio della loro vita poi mangiano solo foglie di gelso
- nascono da piccole uova e all'inizio anche loro sono davvero piccolini! così sono arrivati a noi
- mangiano tantissimo, quasi ininterrottamente e diventano presto grandi
- i bachi fanno 5 mute perchè cambiano la pelle 5 volte
- dopo la quinta muta si chiudono nel bozzolo e vi rimangono fino a quando non si trasformano in farfalle
- abbiamo visto che i loro bozzoli sono arancioni, gialli e bianchi
- ma le farfalle che nascono sono tutte bianche e si chiamano FALENE.



Esperienze didattiche positive



Qualcuno di noi va alla ricerca delle foglie di gelso in paese per alimentare i nostri bachi



ma all'inizio non conoscendo la pianta arriva a scuola con diverse foglie che diventano spunto per osservare le diversità.

Decidiamo di catalogarle

Una volta identificata la foglia di gelso, la osserviamo attentamente e la proviamo a descrivere:

ha la forma della goccia!

alcune hanno il colore chiaro

alcune sembrano come il quadrifoglio

o una farfalla!

è piccola, verde chiaro, ha delle strisce all'interno sono importanti le foglie del gelso perchè i bachi mangiano solo quelle!

è lucida fuori e anche liscia

sotto però è ruvida

profuma



e poi proviamo a riprodurle



Esperienze didattiche positive

a cura di



Vorremmo farvi vedere alcuni momenti di cura, quando diamo loro da mangiare ed osserviamo quanto sono cresciuti



quando puliamo la loro casa ... li dipingiamo



Li osserviamo nella crescita e decidiamo di costruire una casa più grande e con l'impalcatura dove saliranno quando sono pronti per chiudersi nel bozzolo... com'è successo!.... e poi quando li abbiamo visti uscire FARFALLE è stata per noi UNA GRANDE EMOZIONE!



Siamo così felici che decidiamo di comporre un libro sulla vita dei bachi da seta e la loro antica origine!



LEGGENDA DEL BACO DA SETA

Lei-Tsu era la giovanissima moglie dell'**Imperatore Giallo**, il cui regno durò dal 2697 al 2597 a.C. Durante questo periodo la cultura cinese ebbe una notevole evoluzione: i cacciatori nomadi cominciarono a coltivare i cereali e addomesticare gli animali, si utilizzavano barche e carri per i commerci e gli spostamenti. Anche nell'abbigliamento il cambiamento fu radicale; e in quest'ultima innovazione il contributo fondamentale fu dato dalla moglie dell'Imperatore. Narra la leggenda che **Lei-Tsu** stava prendendo il tè in giardino, quando il bozzolo di un baco cadde nella sua tazza. Lei-Tsu, infastidita, afferrò il bozzolo per toglierlo dal suo tè ma questo, complice anche il calore della bevanda, cominciò a sfilarsi. E, metro dopo metro, coprì l'intero giardino: Lei-Tsu scopre il filo del baco da seta Allora Lei-Tsu lo osservò meglio, e poté vederne la lucentezza e resistenza. Capi che quel filo misterioso **si prestava ad essere tessuto**. Ma non solo: rimosso il bozzolo, notò che al suo interno si nascondeva un baco e che quel baco si nutriva delle foglie del gelso che cresceva nel suo giardino. Invece di liberarsi dei bruchi, perciò, chiese al marito il permesso di piantare gelsi per poter coltivare i bachi. Fu così che Lei-Tsu divenne non solo la scopritrice della seta, ma anche la **prima sericoltrice e l'inventrice del telaio** per la seta.

Vi consigliamo la lettura:
" Il Bruco mai sazio"
e il video racconto:
I bachi da seta - La valigia delle favole - KAMISHIBAI
<https://youtu.be/Fi23YVo0Vs0>

