

Newspaper Game

LA SCUOLA IN PRIMA PAGINA

Istituto Comprensivo
CAPPUCCINI
Brindisi



UN LABORATORIO MODERNO FINANZIATO DALLA SANOFI

CICLO VITALE BREVE MA UNA VITA DA SOGNO

Osservare la natura nella sua autenticità

Falene, uova, bruchi voraci e pelosi

La farfalla colori vivaci da ammirare



Un laboratorio naturalistico coloratissimo, insetti curiosi, farfalle libere di volare, incubatrici e stranissime uova, bruchi voraci e pelosi. E' il nostro LifeLab, un moderno laboratorio sul ciclo della vita finanziato dalla multinazionale francese Sanofi.



Vedr  la luce tra poche settimane, in piena primavera, con un'iniziativa pubblica. Ha l'obiettivo di portare a scuola le creature pi  belle e misteriose della natura;   un percorso di conoscenza della vita e avvicina i nostri occhi alla bellezza pi  autentica del mondo e degli animali.

Scopriamo che anche le creature pi  piccole hanno storie meravigliose da raccontare, hanno complessi cicli vitali, vivono in relazione fortissima col nostro mondo, si riproducono e trasmettono anch'essi alle generazioni un patrimonio di conoscenza millenario.

Li osserviamo carichi di meraviglia e adesso sappiamo che si tratta di creature estremamente evolute, con abilit  e percezioni che noi esseri umani non abbiamo.

I lavori di allestimento hanno impegnato la nostra classe per tre mesi, tutti i giorni. Abbiamo costruito le voliere per ospitare le diverse specie di farfalle, le teche per gli insetti, gli spazi di allevamento per i bachi da seta. Martelli, viti e chiodi di tutte le misure, pistole di colla e trapani avvitatori: sono utensili che usiamo quanto le penne e i quaderni.

Ogni dettaglio studiato su internet, grazie alle esperienze di bravi entomologi che ci hanno svelato mille segreti sull'allevamento e l'alimentazione.

Abbiamo sperimentato con successo anche la costruzione di una incubatrice per uova di falena e farfalla, un dispositivo incredibile e difficile da realizzare: riesce a imitare la temperatura e l'umidit  utile alla schiusa di uova che hanno un diametro inferiore al millimetro.

Ora siamo quasi pronti, attendiamo l'arrivo di due specie di bruchi per completare il nostro LifeLab e aprirlo al pubblico.

A SCUOLA IMPARIAMO

Allevando i bachi oltre 1000 uova

I bachi da seta sono la nostra specialit , li alleviamo da due anni! Abbiamo oltre mille uova in frigo: non appena sui gelsi spunteranno le foglie faremo nascere almeno 400 baco-
lini. Questa esperienza ci permette di imparare tantissime cose nuove.

I bruchi sono estremamente voraci e la loro vita   dedicata esclusivamente a mangiare! I nostri nonni sono impegnati ogni giorno nella raccolta delle foglie fresche di gelso, l'unico alimento di cui si nutrono.



Noi li osserviamo crescere e prendiamo nota delle dimensioni fino a quando, un bel giorno, quando saranno ciociottelli pi  che mai, smetteranno di mangiare.

Vagheranno inquieti tra le foglie e inizieranno a tessere il preziosissimo bozzolo di seta: sar  la loro morbida prigione nella quale avverr  la metamorfosi.

I bruchi diventeranno falene e, uscite dal bozzolo, cercheranno subito un partner, si accoppieranno e deporranno migliaia di uova.

PICCOLI ENTOMOLOGI TRASCRIVONO DATI

Che mistero l'insetto stecco

L'animale pi  misterioso del nostro laboratorio   l'insetto stecco.

Ne abbiamo tantissimi e di ogni et .

Trascorrono tutto il giorno immobili, sulle piante di rovo, senza muovere nemmeno una zampetta.

Non si mostrano simpatici e qualcuno dice che sono anche un po' bruttini: noi li amiamo perch  abbiamo imparato a conoscerli e sappiamo tutto della loro vita.

Sono animali molto evoluti ma, poverini, non hanno nessun mezzo per difendersi dai predatori.

Per questo sono diventati furbissimi e si mimetizzano tra i rami rendendosi invisibili. Non solo.

A volte si fingono morti (tanatosi) e altre volte si appendono per una zampa e oscillano come fossero rametti al vento.

I nostri insetti sono tutte femmine ma producono uova feconde per partenogenesi.

Siamo alla ricerca, tra gli

sar  il momento pi  emozionante dell'anno. Queste falene sono le pi  grandi al mondo, con trenta centimetri di apertura alare.

Ci prenderemo cura di loro, le lasceremo riprodurre e raccoglieremo le uova. Sono della famiglia dei Saturnidi, quindi da falene non si alimentano ma sopravvivono poche settimane grazie ai lipidi accumulati durante la loro vita da bruchi.

Tanto spazio abbiamo dedicato alle farfalle della nostra terra, le uniche che possiamo liberare in natura. I bruchetti della cavolaia diventeranno splendide farfalline bianche che si riprodurranno in natura.

Con loro alleviamo i bruchi di Macaone, la pi  bella farfalla dei nostri campi (gialla, nera e azzurra). Gli esemplari che alleviamo non sono prelevati in natura ma provengono da kit prodotto da societ  e laboratori specializzati.



DIRIGENTE SCOLASTICO:

Rosetta Carlino

DOCENTE:

Giuseppe D'Ambrosio

REDAZIONE:

Chiara Bini, Alessio Buongiorno

Karol Carbonella, Giulia Caretti

Christian e Mattia Carratta

Melania Carruezo

Elisabetta Coppola

Lorenzo De Carlo

Francesca Ferilli

Gaia Gloria, Francesca Maio

Ginevra Manca, Fabio Marella

Sara Mazza, Elisa Nasello,

Francesco Pantaleo

Davide Quarta

Alessandro Stozzo

Mattia Tari, Eleonora Vincenti

Classe I A



EDICOLA AMICA:

Leonardo Mancini,
via Cappuccini,
181



BERNARDI
IL CIOCCOLATO
www.bernardicioccolato.it

Dolcezze d'Autore