

Nel mondo delle farfalle:

Allevamento di **AGLAIS URTICAE** (Linneo) o
VANESSA DELL'ORTICA: dal bruco all' adulto

Attività svolta nella **CLASSE 2^E** (plesso Croce)
in collaborazione con il Parco Valle del Lambro
e il sig. Cattaneo guardiaparco volontario

Materiale occorrente:

- Box di tulle
- Ortica (pianta nutrice) recisa
- Bruchi di Vanessa dell' Ortica
- Guanti

Operazioni iniziali:

- 1) Mettere il box in un luogo abbastanza illuminato ma dove non giunga la luce diretta del sole o di una forte lampada
- 2) Deposare sul fondo del box rami di ortica freschi
- 3) Mettere i bruchi sull' ortica facendoveli cadere sopra con delicatezza o mettendovi sopra il pezzetto di ortica su cui si trovano
- 4) Chiudere il box
- 5) Eliminare ogni due o tre giorni gli escrementi facendo attenzione a non disperdere i bruchi
- 6) Rinnovare l' ortica quando le foglie sono state in maggior parte mangiate oppure sono appassite; per fare ciò occorre:
 - a) Individuare dell' ortica in un campo vicino
 - b) Munirsi di un paio di forbici e di un paio di guanti
 - c) Recidere un certo numero di steli di ortica
 - d) Sostituire l' ortica secca con l' ortica fresca

Osservazioni:

- I bruchi dovrebbero incrisalidarsi in pochi giorni
- È essenziale che il box rimanga sempre ben chiuso quando ci si allontana
- I bruchi si incrisalidano o appendendosi alle pareti (o al soffitto) del box oppure anche agli steli di ortica; per questa ragione occorre ispezionare con cura l' ortica quando la si sostituisce per non correre il rischio di buttare via le crisalidi
- Le farfalle nasceranno circa dieci giorni dopo che i bruchi si sono incrisalidati

Docenti referenti: prof.sse Bonaria e Mottadelli

Si ringrazia per la preziosa collaborazione la prof.ssa Nadia Parma

RESOCONTO ESPERIMENTO CON I BRUCHI DELL'ORTICA

-*Aglais urticae*- -Vanessa dell'ortica-

APRILE 08

Apr	relazione
15 mar	Arriva il contenitore in cui allevare i bruchi, costruito per noi dalla mamma di Luca e da Luca.
22 mar	Oggi lezione sulle farfalle da parte del Sig. Graziano Cattaneo, guardiaparco del Parco Valle del Lambro.
23 mer	E' arrivato il Sig. Francia che ci porta solo 10 bruchi, mah ... ci sembrano insufficienti per una osservazione dettagliata.
24 gio	Il Sig. Cattaneo, per fortuna, porta a scuola almeno 200 bruchi, con una buona razione di ortiche fresche. Alla fine delle lezioni il nostro compagno Luca porta a casa i bruchi a causa del ponte festivo.
25 ven	Non si fa la pulizia perché i bruchi sono ancora piccoli e non sporcano molto; è sufficiente aggiungere ortiche fresche;
26 sab	Stamattina pulizia del contenitore dei bruchi; occorre far attenzione a non buttare anche i bruchi che potrebbero essere nascosti tra le ortiche. Luca butta le ortiche appassite e pulisce il fondo dagli escrementi.
27 dom	Luca controlla la situazione ed aggiunge ortiche nuove. I bruchi si ingrossano, serve una quantità maggiore di ortiche e la sera è necessaria un'altra pulizia completa.
28 lun	Luca riporta i bruchi a scuola e alcuni di noi hanno procurato nuove ortiche. Oggi il primo bruco si è trasformato in crisalide.
29 mar	Oggi puliamo il contenitore. Parecchi altri bruchi si sono trasformati in crisalide. Notiamo anche che alcune crisalidi si muovono continuamente da una parte e dall' altra e Luca ci spiega che è normale, perché all' interno stanno avvenendo delle trasformazioni.
30 mer	La prof. Bonaria porta nuove ortiche che aggiungiamo a quelle vecchie senza fare la pulizia. Alla fine delle lezioni Luca porta a casa i bruchi a causa del ponte del 1° maggio. A casa effettua una pulizia completa e sistema i bruchi su nuove ortiche.



L'avventura comincia



MAGGIO 08

Mag	Argomento
01 gio	Altri bruchi sono diventati crisalide e Luca aggiunge ortiche fresche. Si accorge che fra le ortiche c'è un nido di bruchini (circa 30) che aggiunge a quelli già presenti nel contenitore.
02 ven	Luca effettua la pulizia del contenitore facendo attenzione ai nuovi piccoli bruchi per non buttarli con le vecchie ortiche.
03 sab	I bruchi piccoli crescono e gli altri si sono quasi tutti incrisalidati. Verso sera aggiunge ortiche nuove e pulisce il contenitore dagli escrementi.
04 dom	Controllo dei bruchi: le ortiche per oggi sono sufficienti. Luca fa un conteggio con suo padre (il Sig. Cattaneo) e insieme stabiliscono che le prime farfalle dovrebbero uscire a partire dal fine settimana del 10-11 maggio (calcolando un tempo di 12 giorni), poi tutte le altre nei giorni successivi. Alla sera le ortiche sono appassite: meglio cambiarle e già che ci siamo altra pulizia. Insieme al materiale da buttare si vedono anche le "bucce" della vecchia pelle che il bruco ha eliminato per far spazio ad un corpo più grande.
05 lun	Luca riporta il contenitore a scuola.
06 mar	Notiamo che alcune crisalidi sono cadute sul fondo del contenitore, ma Luca dice che non dobbiamo preoccuparci perché le farfalle nasceranno comunque.
07 mer	La prof. Bonaria porta ortiche fresche che mettiamo nel contenitore.
08 gio	Le nuove ortiche sono già seccate quasi tutte e i bruchi ne hanno bisogno delle altre.
09 ven	Sorpresa! le prime farfalle sono nate e una in particolare continua a svolazzare qua e là: è arrivato il momento di liberarla. Così verso le 8.00 portiamo il contenitore vicino alla finestra, solleviamo il coperchio e la vediamo volare via. Durante la mattinata molte altre farfalle escono dalle crisalidi e alle 13.00 circa decidiamo di liberare anche queste. Quindi riportiamo il contenitore vicino alla finestra e solleviamo il coperchio. Questa volta molte farfalle spiccano il volo, ne contiamo 27. Alle 13.30 Luca, prima di portare a casa il contenitore, fa uscire altre 6 farfalle per un totale di 34. Una volta a casa effettua la pulizia del contenitore e inserisce nuove ortiche per i bruchi rimasti.
10 sab	Oggi il contenitore è pieno di farfalle: saranno almeno un centinaio! Luca fa qualche foto. Riesce anche a contare le farfalle, liberandole a gruppi di 4-5 alla volta e arriva fino a 115 (tot. 149). Poi mette il contenitore al buio per far star buone le farfalle che escono dalla crisalide.
11 dom	Anche oggi sono uscite molte farfalle, ma meno di ieri. Luca fa alcune foto e le libera, contandone 30 (tot. 179). Verso sera effettua una pulizia del contenitore per i bruchi non ancora incrisalidati.
12 lun	Luca riporta il contenitore a scuola e intanto nascono altre farfalle. Verso le 14.20 liberiamo altre 11 farfalle (tot. 190)
13 mar	Oggi è nata una sola farfalla, che liberiamo verso le 11.30 (tot. 191). Ormai quasi tutti i bruchi sono diventati crisalidi.
14 mer	Oggi è nata una farfalla che liberiamo in tarda mattinata.
15 gio	Sono rimaste ormai poche crisalidi.
16 ven	Oggi sono nate sei farfalle che liberiamo in tarda mattinata. Alle 13.30 la mamma di Luca ha portato a casa il contenitore
17 sab	Oggi sono nate due farfalle, Luca ha pulito il contenitore.
18 dom	Sono rimaste circa dieci - quindici crisalidi.
19 lun	Decidiamo di "dichiarare" terminato il nostro esperimento, perché i bruchi rimasti non danno segno di attività.
20 mar	

Le prime trasformazioni



Ecco le farfalle!!!



Che meraviglia!!!

