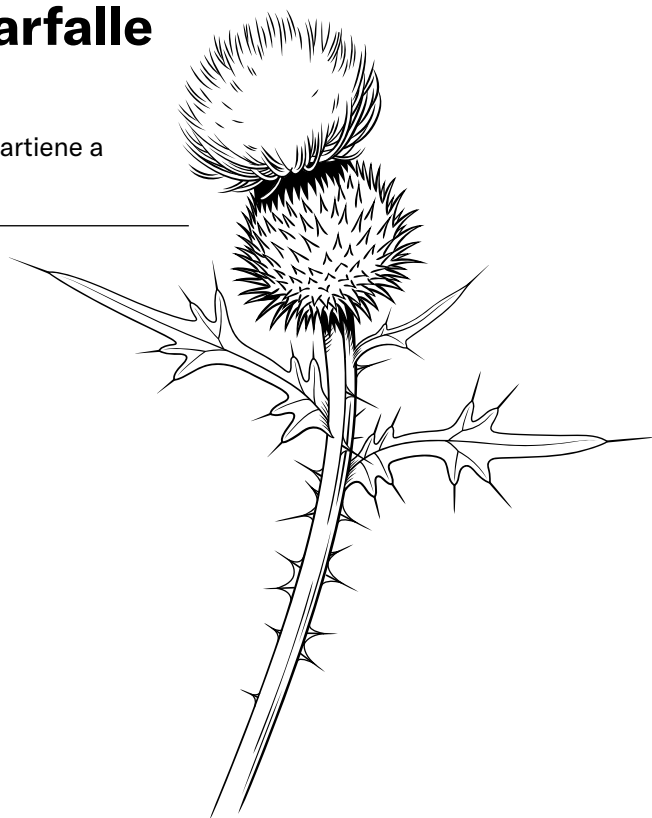
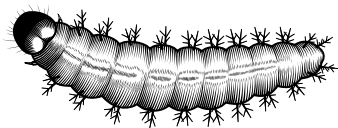


Il mio diario per l'allevamento di farfalle

Questo diario di allevamento appartiene a



Inizio

In questo giorno i bruchi della vanessa del cardo sono arrivati a casa mia.

Check list per iniziare

Spunta tutte le voci che hai completato.

- Per il barattolo con i bruchi della vanessa del cardo ho trovato un luogo ideale nell'appartamento (luminoso, ma al riparo dal sole, di 17–23 gradi)

Ho a portata di mano tutti gli strumenti necessari

- Istruzioni
- Lente d'ingrandimento
- 2 dischi di cartone + 1 retina per la tenda di sfarfallamento
- Spillatrice
- Un po' di carta assorbente o un giornale vecchio

Si parte con i bruchi

Non ti abbiamo consegnato uova, ma bruchi al terzo stadio larvale. Le uova e i bruchi molto giovani sono troppo delicati per essere spediti per posta.

Se le larve sono al terzo stadio larvale, quante volte hanno già fatto la muta?

_____ volte

I bruchi attraversano un totale di 5 stadi. Quante volte faranno la muta in casa tua?

_____ volte

Indizio: Puoi disegnare gli stadi larvali uno accanto all'altro. In questo modo puoi capire immediatamente quante mute deve attraversare il bruco.

Osserva attentamente i bruchi nel barattolo. Come descriveresti il loro aspetto?

Puoi barrare diverse caratteristiche

- Sono di colore grigio-nero con sottili strisce gialle.
- Sono completamente neri.
- Sono neri con punti rossi.
- La loro pelle è ben liscia.
- Hanno setole spinose su ogni segmento del corpo.
- Hanno peli bianchi lanuginosi.

Cosa pensi, che effetto ha il loro aspetto sui loro predatori in natura? E perché?

I bruchi come passano le loro giornate? Annota le tue osservazioni.

I bruchi mutano

Hai scoperto un bruco che sta per mutarsi? Come si comporta esattamente il bruco?

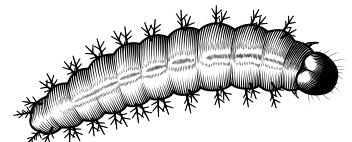
Conosci altri animali che mutano?

Cani, gatti o altri mammiferi fanno la muta?

Sì No

Anche noi esseri umani dal punto di vista biologico apparteniamo ai mammiferi. Non mutiamo. Cosa pensi, perché non è necessario per noi?

La pelle compatta dei bruchi gli conferisce stabilità. Cosa dà stabilità a noi se la nostra pelle è morbida ed elastica?

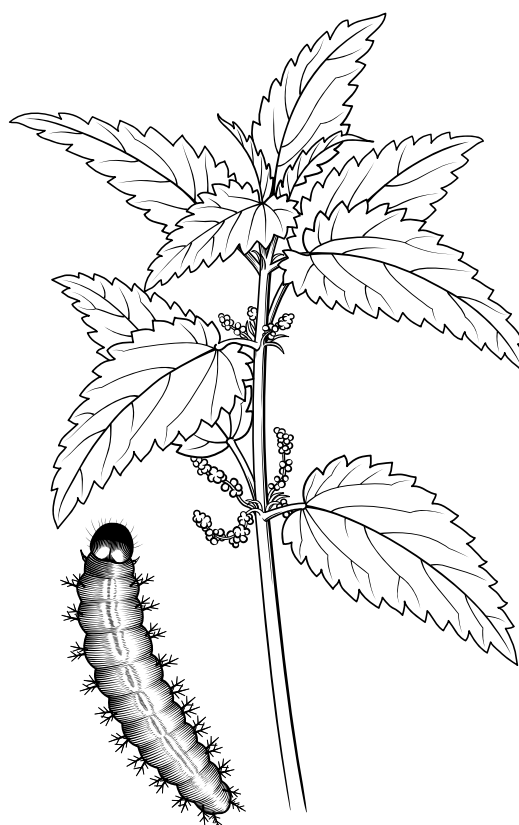


Differenze tra allevamento naturale e protetto

Nel vostro allevamento, i bruchi mangiano una poltiglia simile alla polenta. Cosa preferirebbero mangiare i bruchi all'aperto, in natura?

Cosa pensi che succeda in natura quando le femmine non riescono a trovare le piante che hai elencato? Cosa succede alle uova e ai bruchi che ci si schiudono?

Quali altre importanti differenze ti vengono in mente tra l'allevamento protetto e quello all'aperto? Puoi completare l'elenco che hai iniziato:



Caratteristica	In natura	Nel set di allevamento
Cibo	Piante	Poltiglia
Pericolo per predatori		
Influenze meteorologiche		

I bruchi si trasformano in crisalidi

I bruchi assumono una posizione caratteristica prima di trasformarsi in crisalidi. Qui puoi fare uno schizzo dell'aspetto di un bruco poco prima di trasformarsi:

Come pensate che sia l'interno di una crisalide? Attenzione! Non controllare dentro la tenda, altrimenti la crisalide aperta morirà e non uscirà mai nessuna farfalla! Puoi semplicemente utilizzare la tua immaginazione.

Infatti, l'aspetto della crisalide è sempre un po' diverso. All'inizio gli organi del bruco sono ancora riconoscibili, poi tutto si dissolve in una poltiglia indefinibile. Lentamente, da essa si sviluppano gli organi della farfalla. Alla fine, all'interno c'è una farfalla finita, ma ancora fortemente compressa.

Scrivi la data in cui scopri la prima crisalide:

Quando tutti i bruchi si sono trasformati in crisalidi, puoi spostare le crisalidi nella tenda di sfarfallamento.

Scrivi la data del trasferimento:

Che aspetto ha la crisalide di una vanessa del cardo? Puoi descriverla a parole o disegnarla. Cerca di identificare la forma e il colore, le dimensioni e la conformazione.



Le farfalle si schiudono

Circa una settimana dopo la trasformazione in crisalidi, le farfalle si schiudono. Osserva esattamente come avviene la schiusa.

Quale parte della farfalla esce per prima?

Perché la farfalla che sta per schiudersi si muove così fortemente?

Cosa succede alle ali durante la schiusa?

Che aspetto ha una farfalla completamente schiusa? Riesci a disegnare la parte superiore e inferiore delle ali? Fai attenzione a non toccare le delicate ali.

Liberare le farfalle

Qual è la prima cosa che fa la tua farfalla dopo che tu l'hai liberata?

Cosa pensi che farà dopo?

Qui sta per finire il tuo meraviglioso viaggio di scoperta dal bruco alla colorata vanessa del cardo. O forse le tue avventure con le farfalle sono appena iniziate?

Perché ora sai che i bruchi hanno bisogno di piante alimentari di loro gusto. E che le farfalle hanno bisogno di fiori su cui bere il nettare. Forse scoprirete altre farfalle, bruchi o addirittura uova in giardino o nella natura?

Avendo una lente d'ingrandimento, scoprirai sicuramente altre creature meravigliose.

Saremmo felici se condividerai con noi le tue esperienze e le tue domande. Inviaci un'e-mail a info@biogarten.ch

Buona fortuna e buon divertimento alla scoperta della natura!

