UN PACCHETTO SPARKATLAS PER PICCOLI NATURALISTI

Visitatori dei fiori

Incontra gli animali che aiutano i fiori a fare i semi: api, farfalle, falene, coleotteri, sirfidi e colibrì.



COSA C'È DENTRO

02 Guida per i grandi: un minuto di lettura
03 Tavola dei visitatori: sei aiutanti
04 Osservazione: chi si posa?
05 Ordina i visitatori
06 Disegna un visitatore da vicino

VI SERVE

- pastelli o matite colorate
- un angolo di fiori al sole
- 5 minuti quieti per osservare

TEMPO

Circa 10 minuti a pagina

La nostra osservazione

Data _____ Dove abbiamo guardato _____

Il tempo di oggi · Cerchia uno

◯ sole ◯ nuvole ◯ pioggia ◯ vento

ETÀ Germoglio 2–3 Pianticella 3–5 Alberello 5–7

Ogni pagina di attività mostra la fascia.

PERCHÉ CONTA

I fiori e i loro visitatori si aiutano a vicenda. Guardare chi si posa, poi ordinare e disegnare, trasforma un giardino in un laboratorio vivo.

Prima di osservare

Un minuto di lettura per i grandi.

Come usarlo (circa 10 minuti a pagina)

1. **Iniziate fuori, se potete.**
   Sedetevi vicino ai fiori in una giornata calda e calma. Poi aprite la tavola.
2. **Nominate ciò che vedete.**
   Indicate le immagini. Lasciate che il bambino dica ape, farfalla, falena.
3. **Osservate, poi ordinate.**
   Segnate i visitatori veri. Ordinate le immagini in aiutanti di giorno e di notte.
4. **Fermatevi mentre è bello.**
   Una pagina basta. Tornate un altro giorno di sole.

Tre modi di giocare

Germoglio 2–3

Indica le immagini, ronzate e sbattete le ali, colorate un visitatore.

Pianticella 3–5

Segna la tavola, conta api e farfalle, ordina giorno e notte.

Alberello 5–7

Confronta ape e sirfide, tieni un conteggio più lungo, scrivi una meraviglia.

Piccole note di sicurezza

Guardate da un passo di distanza. Non toccate, non catturate e non scacciate api, vespe o coleotteri. Controllate prima le allergie agli insetti. Di notte, guardate le falene sul muro con una luce soft. Lavate le mani dopo la passeggiata.

Consigli di stampa

La pagina 1 è la copertina. Per risparmiare inchiostro, stampate solo le pagine da 2 a 6. Ogni pagina funziona anche in bianco e nero, su Letter o A4.

Meravigliatevi ad alta voce

- Perché una falena vola di notte e una farfalla di giorno?
- Come si distingue un'ape da un sirfide?
- Cosa farebbe un fiore senza i suoi visitatori?
- Quale visitatore vorresti essere per un giorno?

PER I GRANDI

Gli impollinatori sono più attivi nelle giornate calde, soleggiate e senza vento. Se fa freddo o piove, giocate con la tavola in casa e tenete l'osservazione per dopo.

Aiutanti dei fiori

Una tavola di animali che spostano il polline da un fiore all'altro.

Guarda, indica e segna ogni aiutante che conosci o vedi.



☐ un'ape



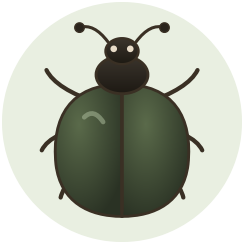
☐ una farfalla



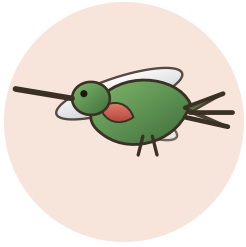
☐ una falena



☐ un sirfide



☐ un coleottero



☐ un colibrì

dove vive

Disegnalo qui

☐ il mio visitatore

PER I GRANDI

Il polline si attacca a pelo, piume e elitre lucide, poi si stacca sul fiore successivo. Così tante piante fanno semi e frutti.

GIOCATELA A MODO VOSTRO

Più facile: Cerchia tre immagini prima di uscire e cerca solo quelle.
Più difficile: I colibrì vivono dove gli inverni restano miti. Nomina un posto che un colibrì potrebbe visitare.

Osservazione dei fiori

Chi viene a visitare i fiori?

Sedetevi vicino a un gruppo di fiori per 5 minuti. Fate un segno ogni volta che un visitatore si posa.

Prima indovina: chi verrà di più?

 Ape ☐  Farfalla ☐  Sirfide ☐  Altro ☐

VISITATORE	SEGNI	TOTALE
 Ape		
 Farfalla		
 Sirfide		
 Coleottero		
 Qualcos'altro		

Disegna il tuo fiore e un visitatore.

Indizi veloci

- I sirfidi hanno 2 ali. Le api ne hanno 4.
- Le farfalle riposano con le ali chiuse in alto. Le falene spesso con le ali aperte.
- I coleotteri camminano più di quanto restino sospesi.

PER I GRANDI

Indovinare e poi contare è il metodo degli scienziati. Osservare davvero costruisce pazienza e mostra che un giardino quieto è pieno di aiutanti.

GIOCATELA A MODO VOSTRO

Più facile: Conta solo le api sulle dita.
Più difficile: Guarda due fiori diversi. Quale ha avuto più visitatori?

Giorno o notte?

Ordina i visitatori dei fiori secondo quando di solito lavorano.

Di' ogni nome. Segna giorno o notte. Poi disegna uno di ciascun tipo nelle zone.

Segna giorno o notte per ciascuno



ape

☐ Giorno ☐ Notte



farfalla

☐ Giorno ☐ Notte



falena

☐ Giorno ☐ Notte



sirfide

☐ Giorno ☐ Notte



coleottero

☐ Giorno ☐ Notte



colibrì

☐ Giorno ☐ Notte

Visitatori di giorno

Disegna o scrivi qui

Quanti? _____

Visitatori di notte

Disegna o scrivi qui

Quanti? _____

Una regola morbida, non una legge

Alcune falene volano di giorno
Le falene a ali di vetro sembrano un po' api e visitano i fiori al sole.

Alcune api escono presto
Nelle mattine calde le api possono essere fuori prima di colazione.

Turno di notte

Molti fiori chiari e dolci si aprono al crepuscolo per le falene. La lunga lingua della falena raggiunge nettare che altri insetti non raggiungono.

PER I GRANDI

Ordinare secondo una regola (giorno o notte) è scienza precoce: metti le cose in gruppi, poi nota le eccezioni. Le eccezioni tengono viva la curiosità.

GIOCATELA A MODO VOSTRO

Più facile: Ordina solo ape, farfalla e falena.
Più difficile: Aggiungi un altro visitatore che conosci e decidi: giorno o notte?

La mia pagina del visitatore

Disegna lentamente un aiutante dei fiori, come un vero detective della natura.

Disegnalo grande nel riquadro. Poi guarda da vicino e disegna una parte piccola.

Il visitatore che ho osservato



Guarda da vicino: un'ala, una zampa, un becco o le antenne

I colori che vedo

Stava visitando un _____

Si muoveva come _____

Mi chiedo _____

PER I GRANDI

Disegnare piano è guardare con cura. Scrivi le loro parole proprio come le dicono. Così la meraviglia resta loro.

GIOCATELA A MODO VOSTRO

Più facile: Scarabbocchia i colori e ronzate mentre disegnate.
Più difficile: Disegna lo stesso visitatore domani. Cosa sembra diverso?