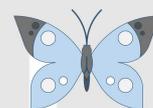
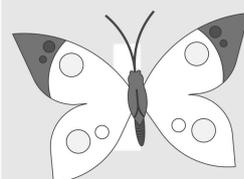


Farfalle in

TOUR

TorinoUrbana

Diversity for Biodiversity



IL MIO ESERCIZIARIO

“Farfalle in ToUr - Diversity for Biodiversity” (Torino Urbana) è un percorso innovativo di inclusione sociale e di osservazione scientifica nato dalla collaborazione tra il Dipartimento di Salute Mentale dell’Asl Città di Torino, il Dipartimento di Scienza della vita e Biologia dei Sistemi dell’Università di Torino e le cooperative sociali il Margine e La Rondine, con il contributo di proGReg.

Questo eserciziario è stato realizzato grazie al contributo di proGReg/Città di Torino.

Idea e progettazione:

Anna Laura **VENTRESCA**

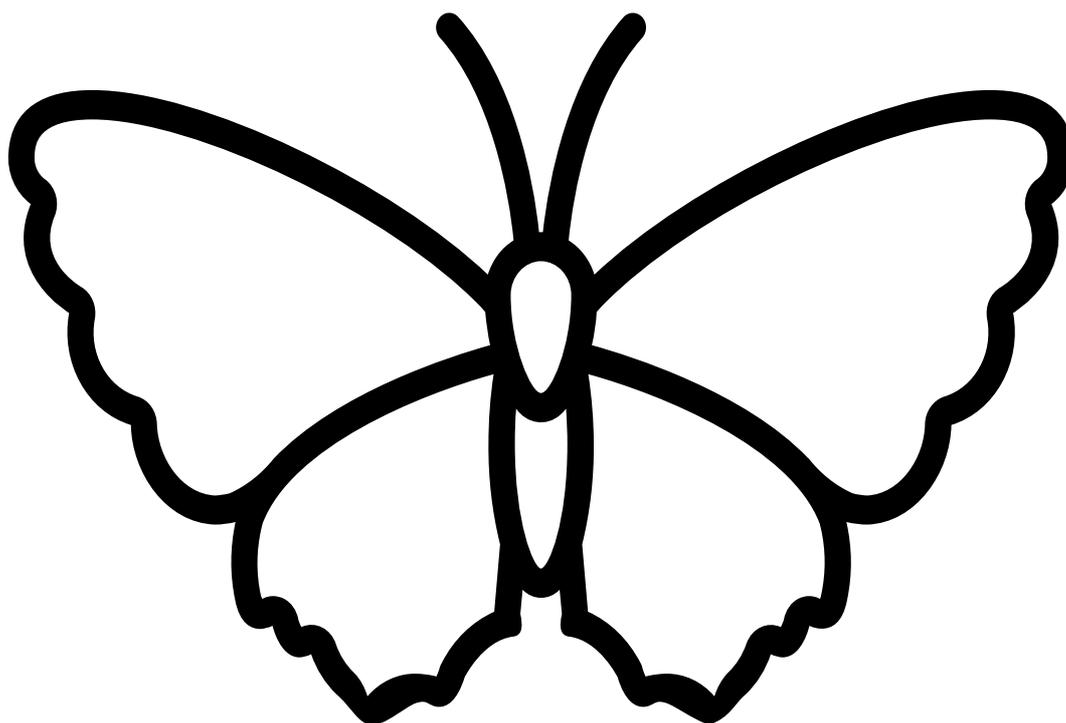
Impaginazione e grafica:

Anna **LA MARCA**

Nelle prossime pagine troverai giochi, puzzle, cruciverba e molti altri esercizi che ti aiuteranno a conoscere sempre più le nostre amiche farfalle!

Si parte!

Inizia colorando questa farfalla: sarà la tua compagna di viaggio! Puoi usare i colori che preferisci e darle il nome che più ti piace!



Sei bellissima! Ti chiamerò _____

I colori delle farfalle sono meravigliosi, vero?

Ma non sono solo belli, sono anche molto utili!

Se vuoi sapere perché, prova a leggere le prossime pagine.

Gialle, blu, viola... Sono così tanti i colori delle farfalle!

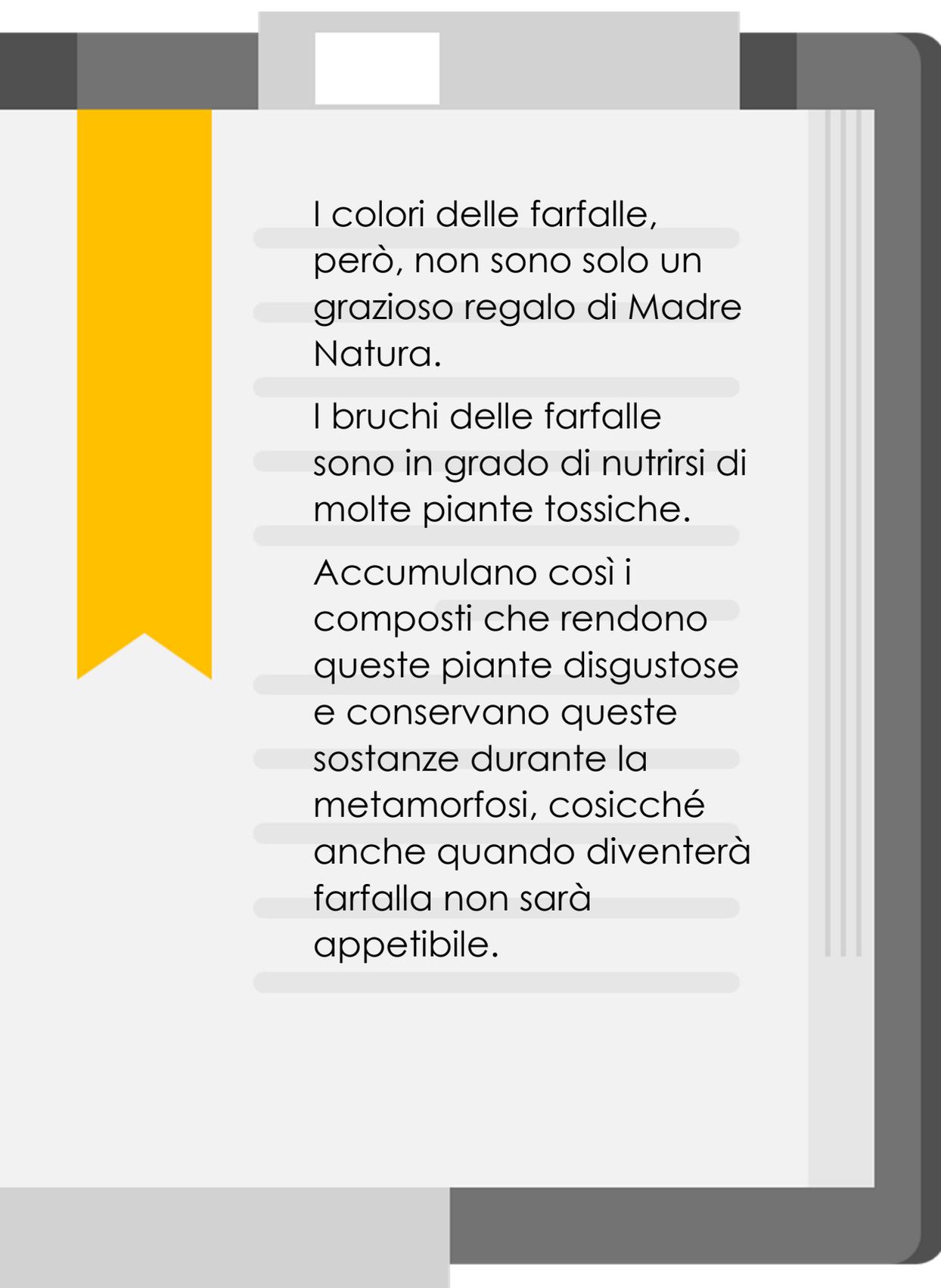
Ma sai a cosa servono tutti questi colori?

A tenere lontani i predatori!

In natura, i colori vivaci rappresentano spesso un elemento tossico.

Così, le farfalle si tingono di mille colori per tenere alla larga le lucertole e altri animali per loro pericolosi.

“Se mi mangi, avrai un gran mal di pancia!”, ecco cosa significano tutti questi colori.



I colori delle farfalle,
però, non sono solo un
grazioso regalo di Madre
Natura.

I bruchi delle farfalle
sono in grado di nutrirsi di
molte piante tossiche.

Accumulano così i
composti che rendono
queste piante disgustose
e conservano queste
sostanze durante la
metamorfosi, cosicché
anche quando diventerà
farfalla non sarà
appetibile.

Hai letto con attenzione?

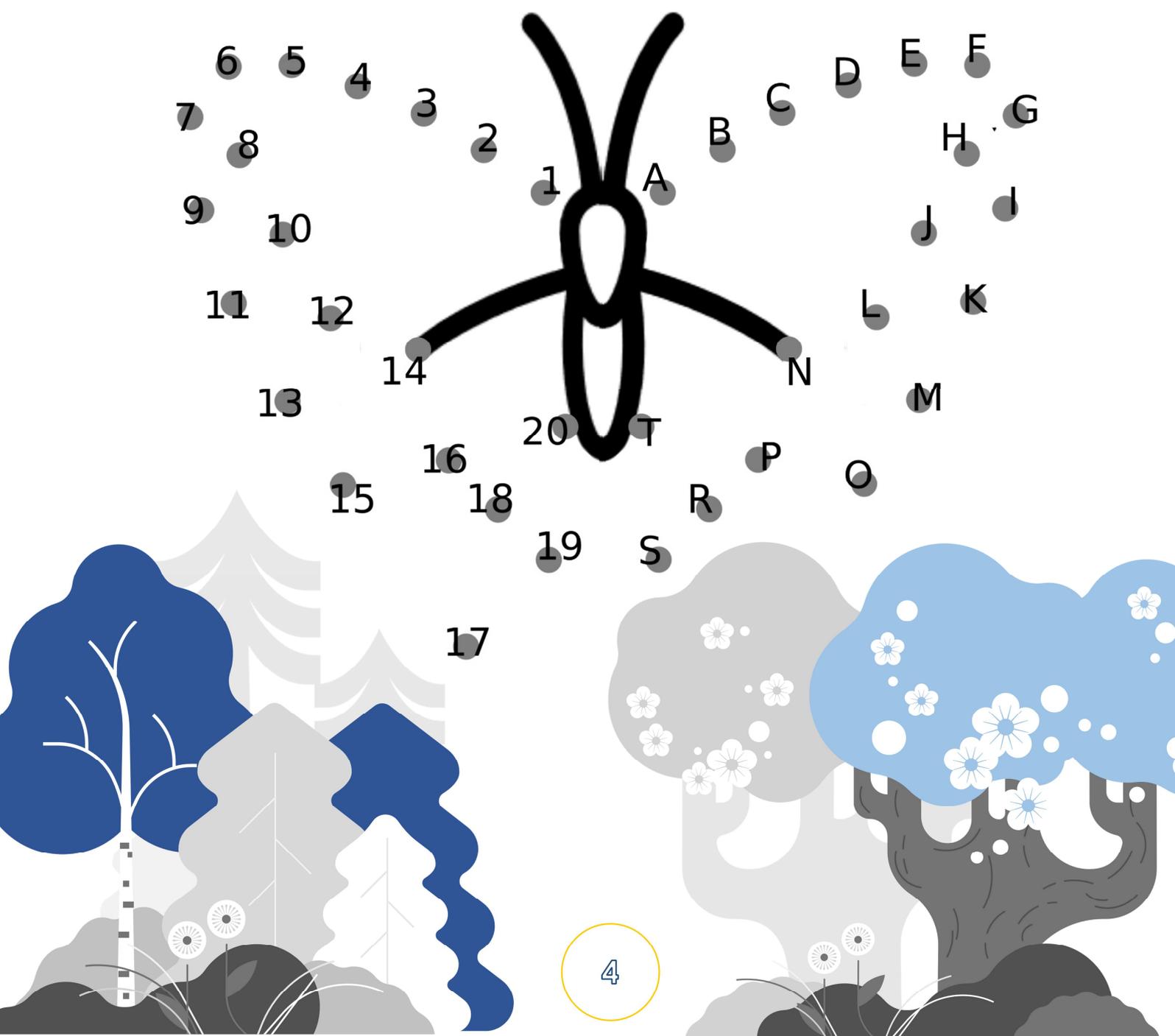
Molto bene! Allora puoi iniziare a giocare!

Ehy! Dove sei?

A volte le farfalle amano nascondersi, ma siamo sicuri che tu riuscirai a trovarle ovunque!

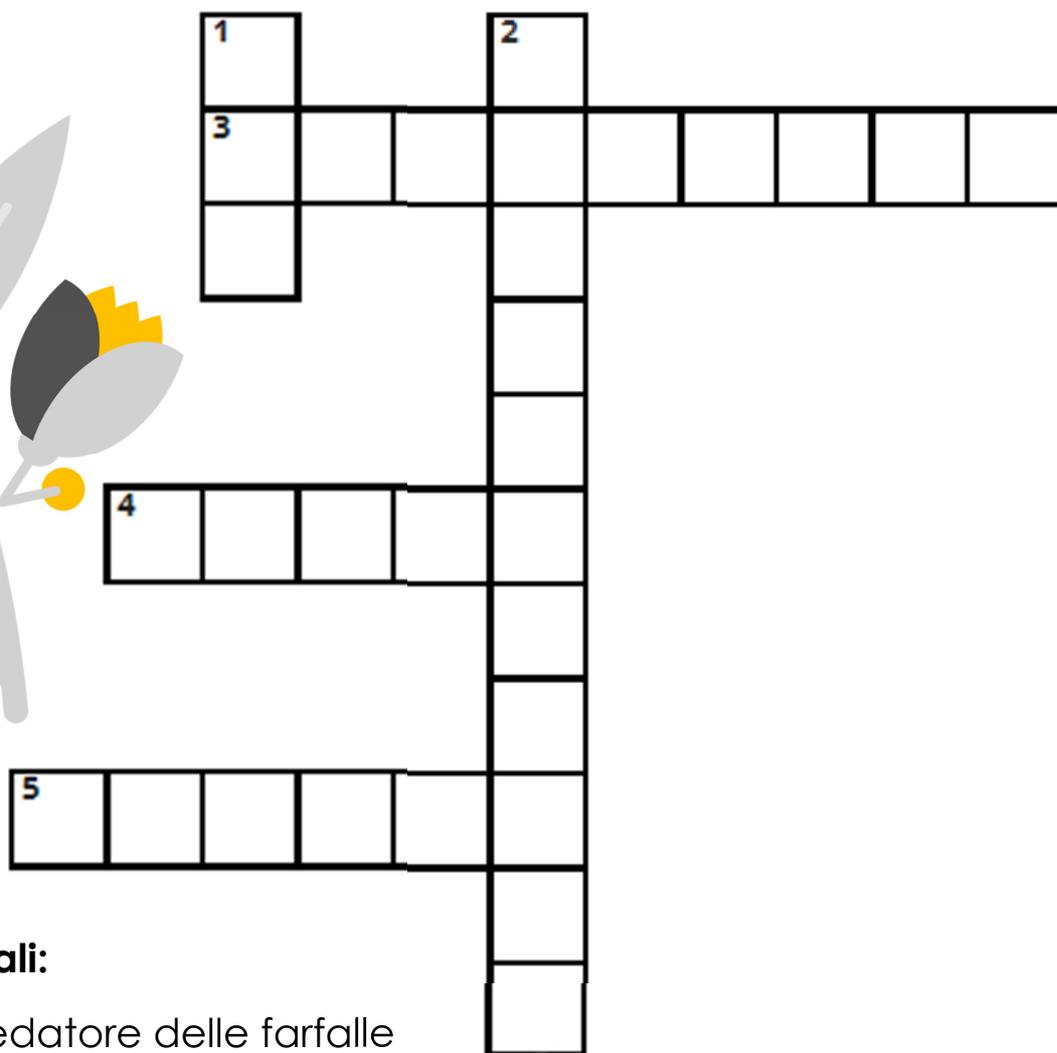
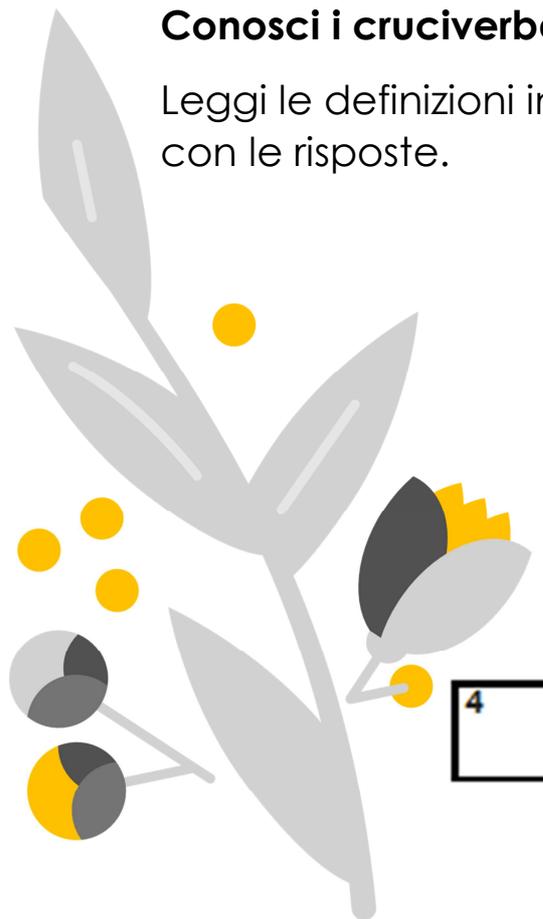
Guarda questa immagine non ti sembra che qualcuno si stia nascondendo?

Unisci i numeri in ordine crescente e le lettere in ordine alfabetico e scopri l'immagine!



Conosci i cruciverba?

Leggi le definizioni in fondo alla pagina e riempi le caselle con le risposte.



Orizzontali:

- 3. Un predatore delle farfalle
- 4. La fase prima della crisalide
- 5. Le farfalle notturne

Verticali:

- 1. Le farfalle ne hanno due
- 2. L'ordine a cui appartengono le farfalle

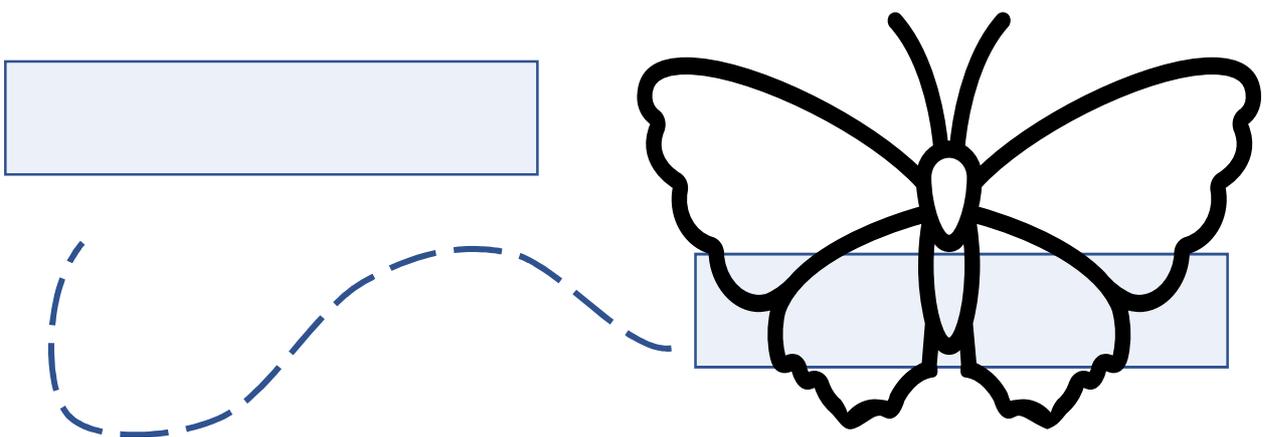
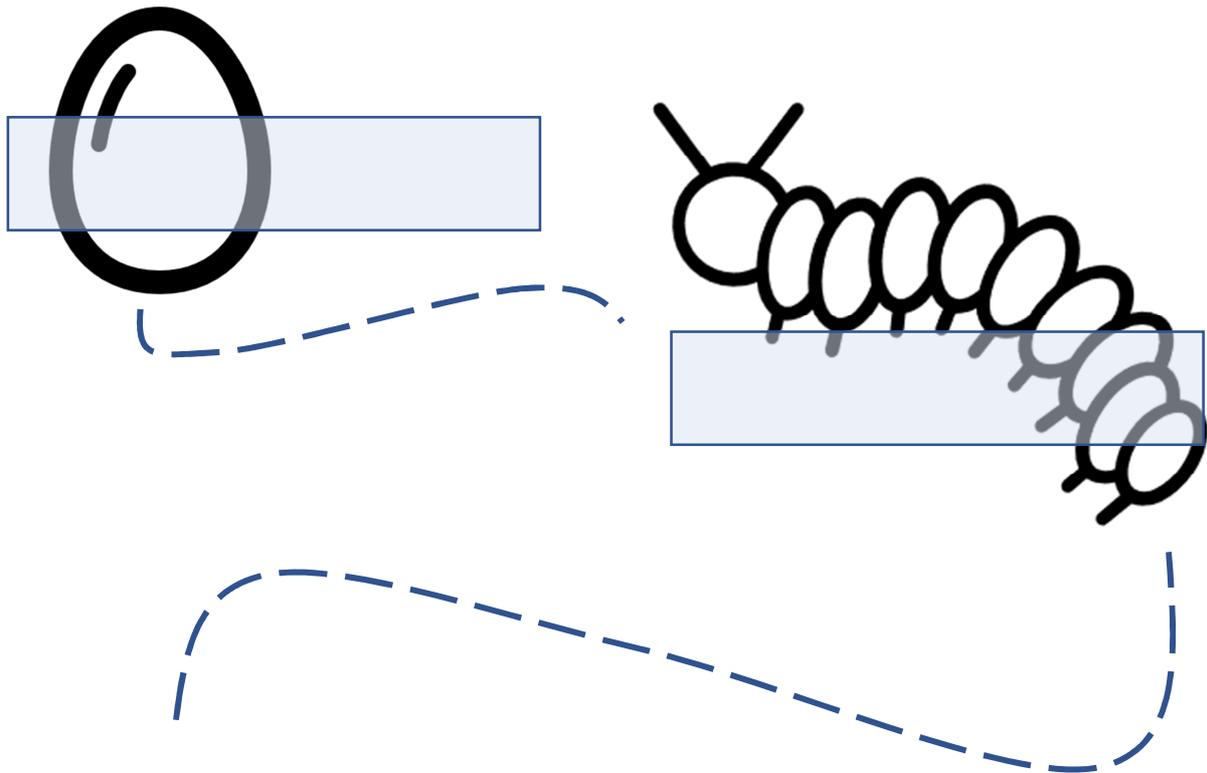


Le farfalle sono insetti a metamorfosi completa.

Questo significa che, per raggiungere lo stadio adulto sono necessarie 3 fasi.

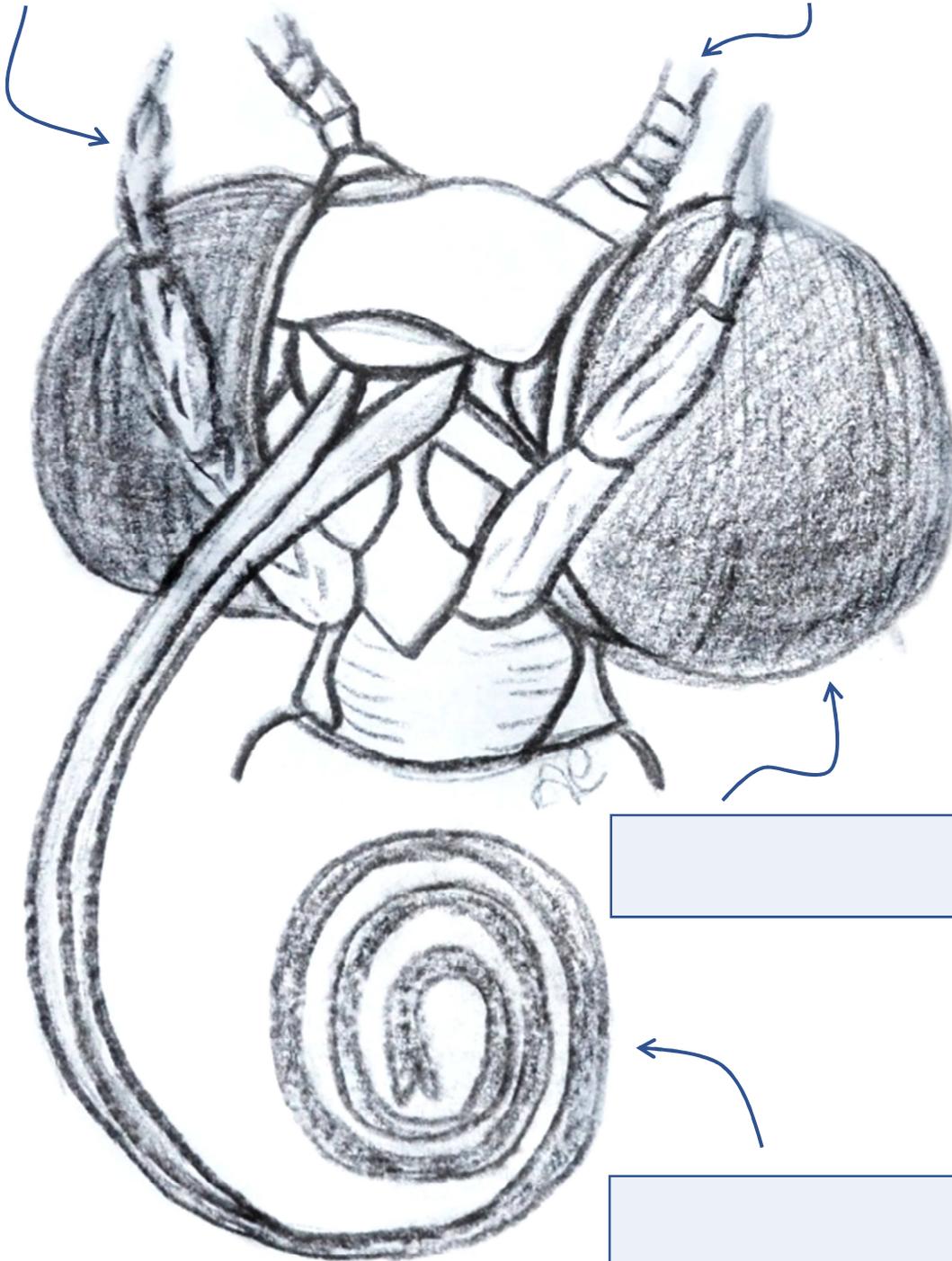
Prima di diventare tale, una farfalla deve attraversare le fasi di uovo, bruco, crisalide.

Scrivi sotto ogni disegno a quale fase si riferisce, ma... Attent*! Dovrai aggiungere un disegno tu!



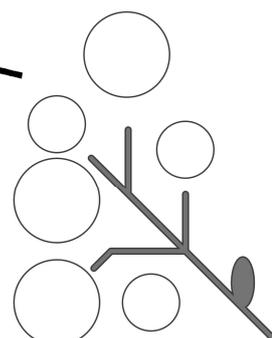
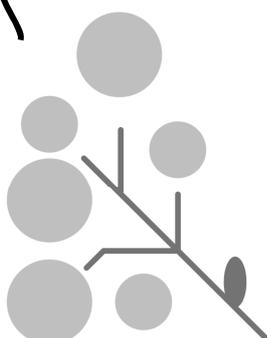
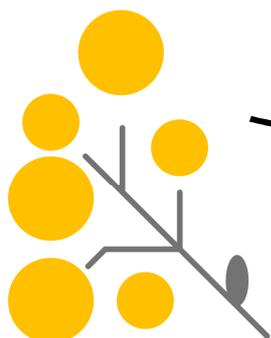
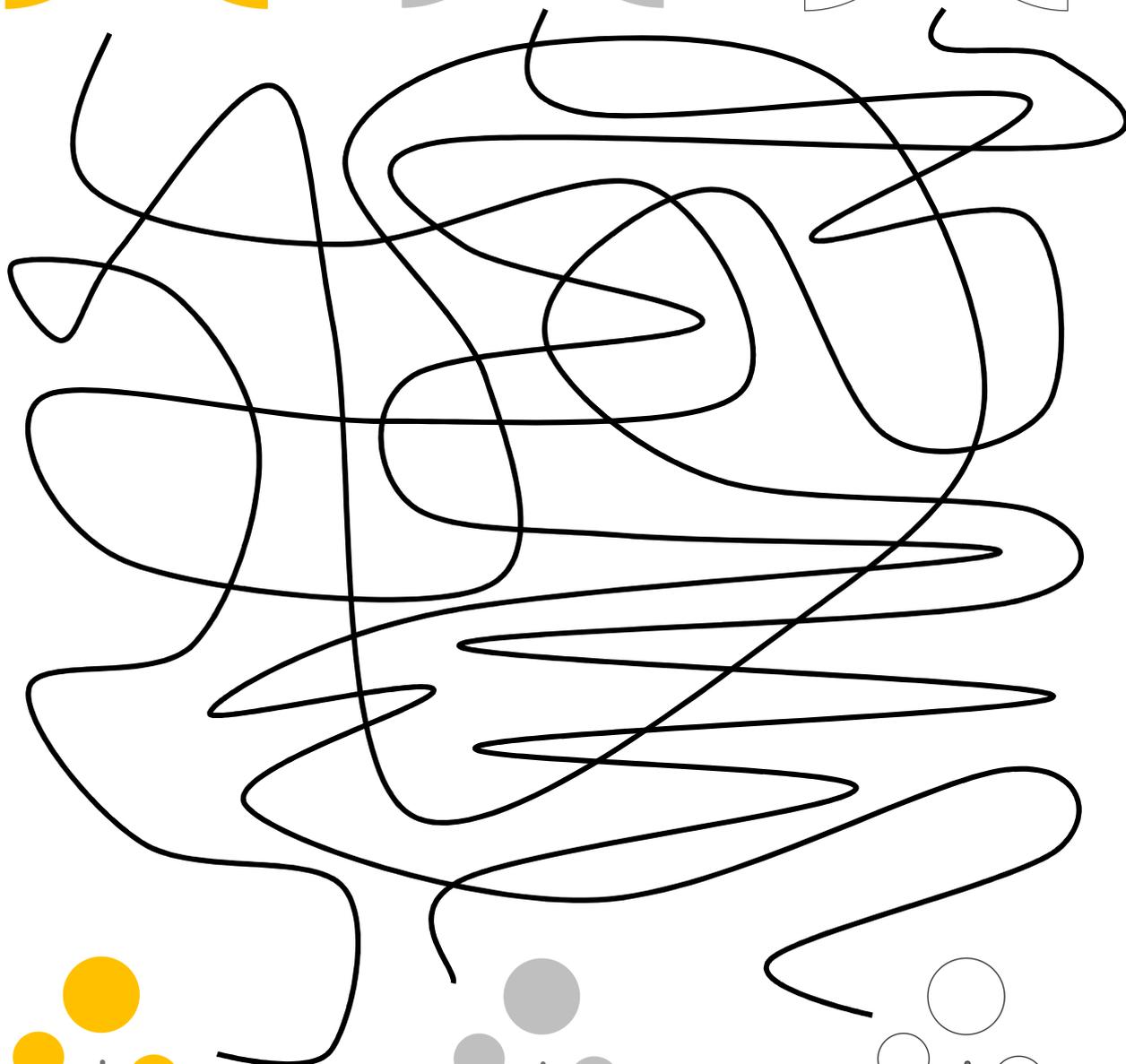
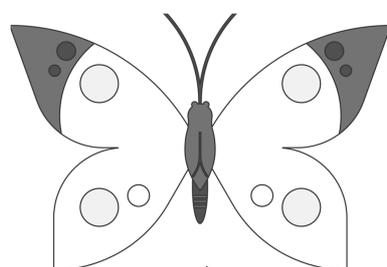
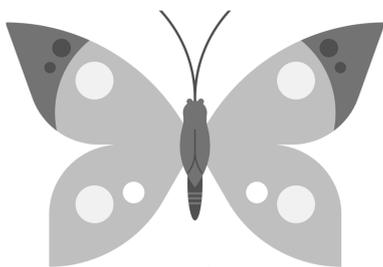
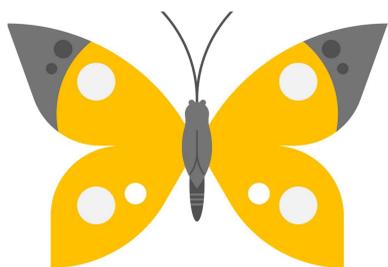
Che testa!

Ti ricordi il nome delle parti della testa delle farfalle?
Scrivili nei rettangoli corrispondenti!



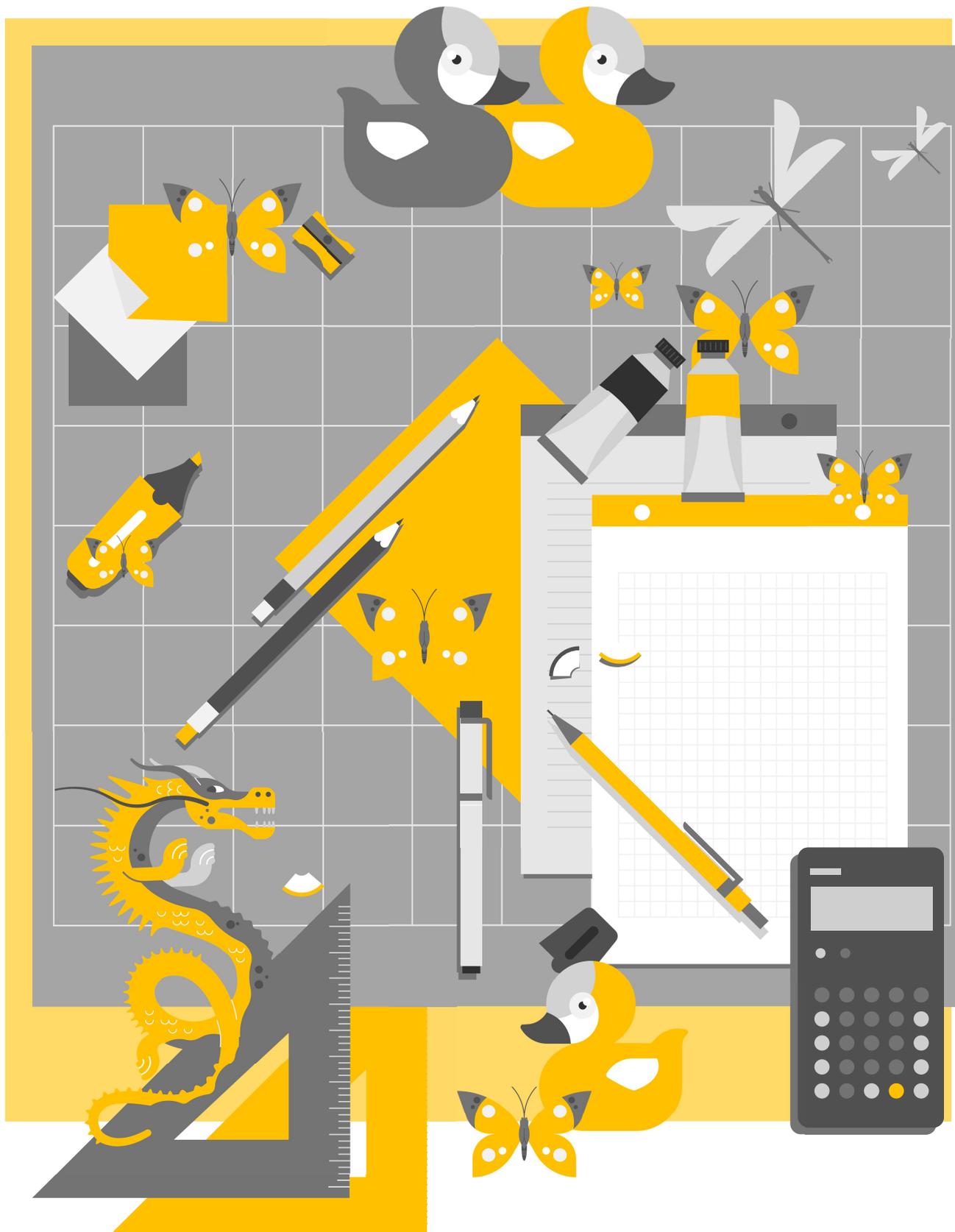
Quanta strada percorrono le nostre farfalle!

Aiuta ogni farfalla a raggiungere il suo fiore, colorando il suo percorso del colore corrispondente.



In questa immagine ci sono 7 farfalle!

Riesci a trovarle?



Il corpo delle farfalle

Qui sotto trovi elencati i nomi delle parti del corpo delle farfalle, prova a inserirli accanto alle frecce dell'immagine.

Ala posteriore

Addome

Nervature

Angolo anale

Antenna

Margine

Organi genitali

Torace

Ala anteriore

Sub apice

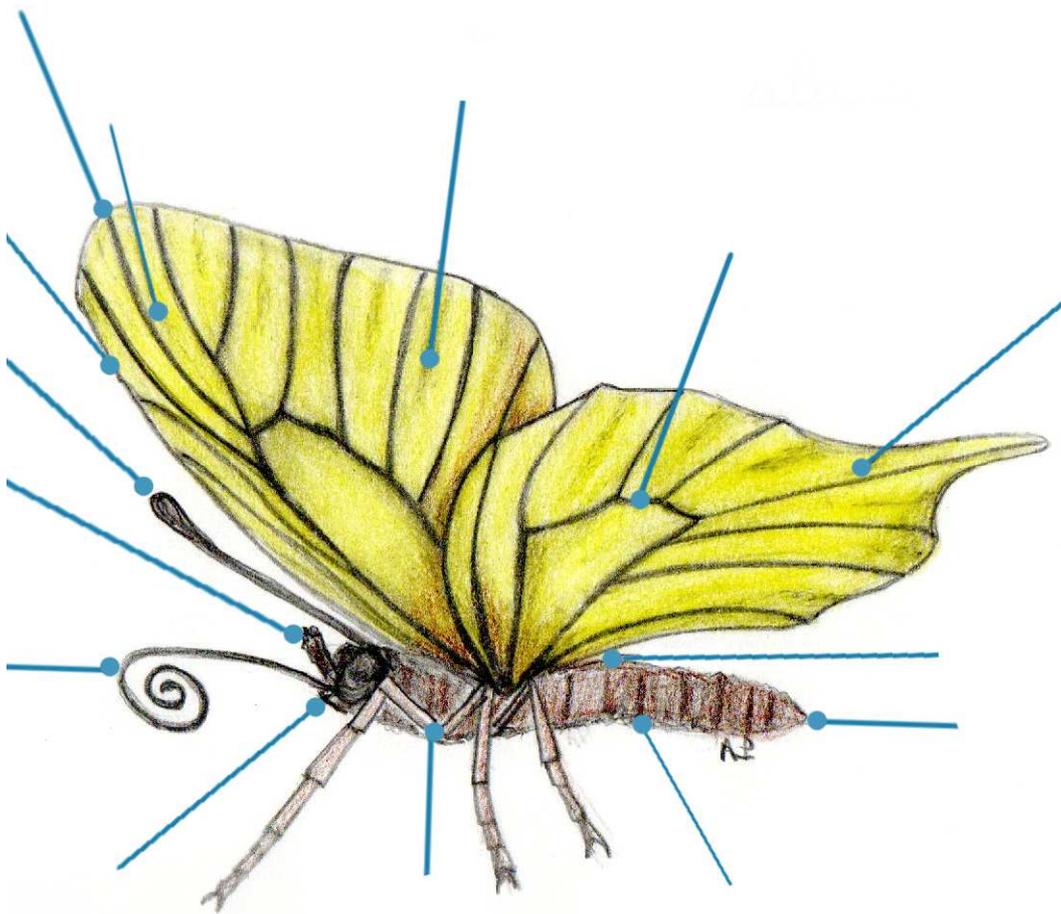
Spiritromba

Costa

Palpo labiale

Apice

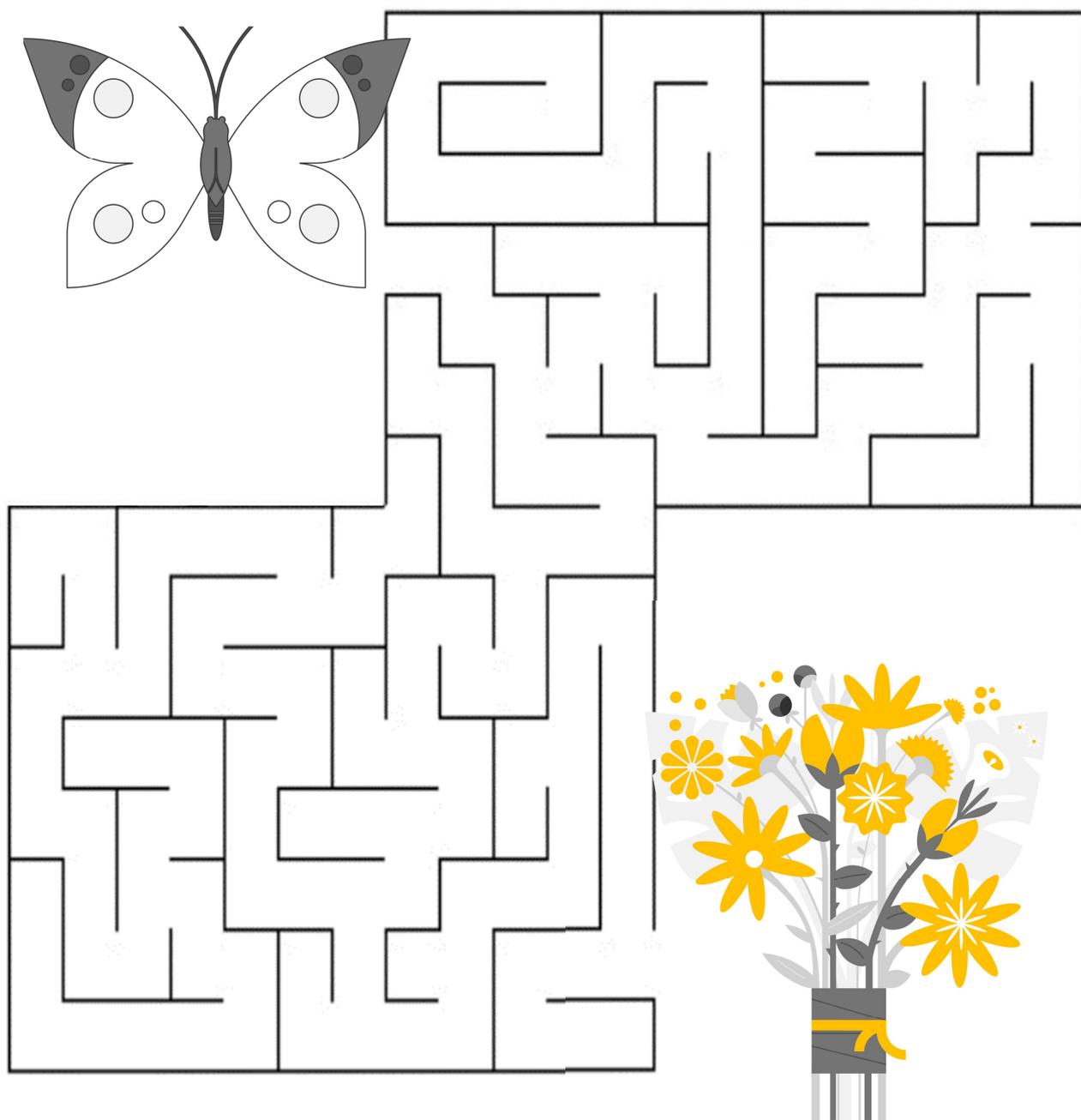
Occhio composto



Quanta fatica per una buona merenda!

Questa farfalla ha bisogno di un po' di nettare,
ma davanti a sé ha un intricato labirinto.

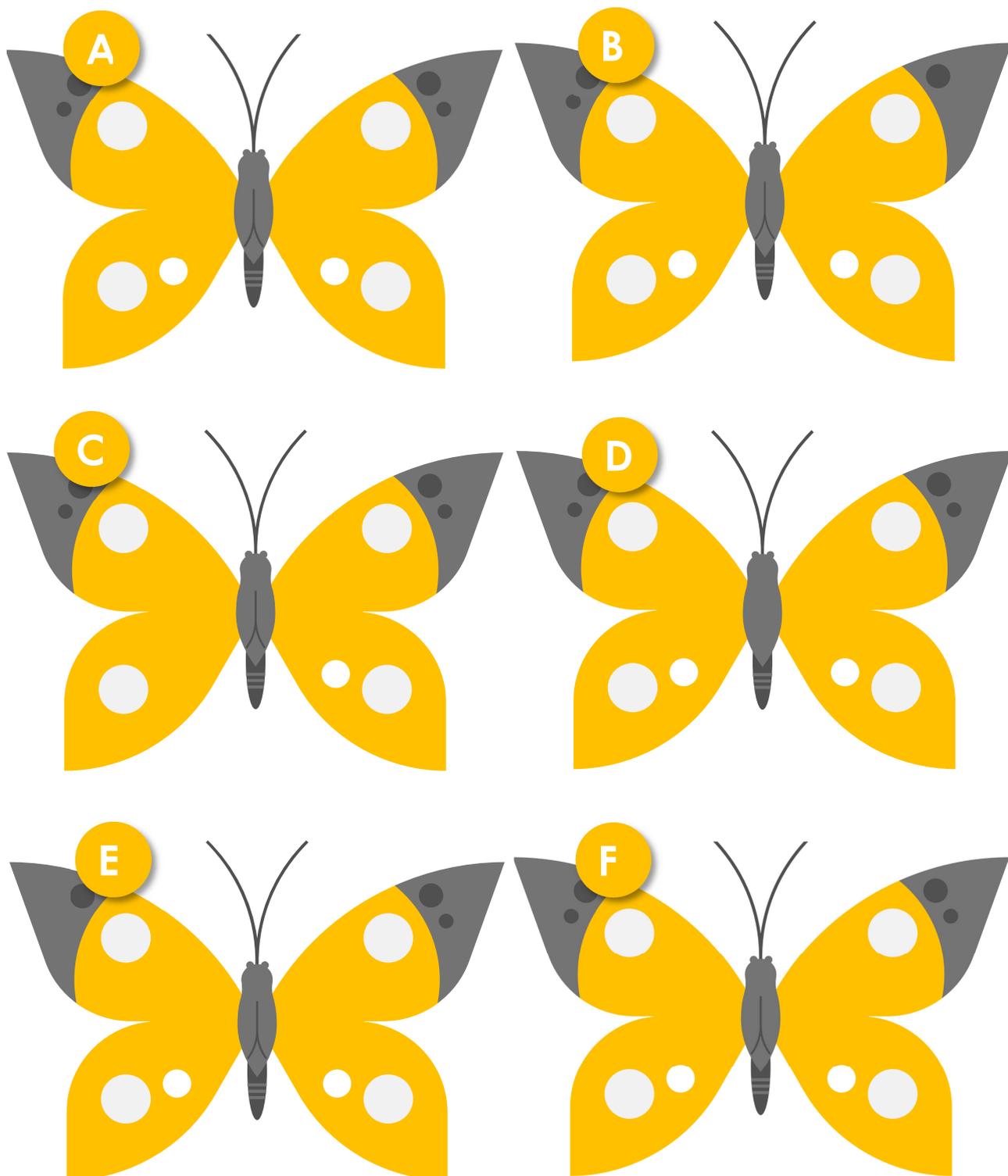
Puoi aiutarla a raggiungere i fiori?



Queste farfalle sembrano tutte uguali, ma non è così!

Guarda bene: ognuna ha delle piccole differenze, eccetto due che sono del tutto identiche.

Quali sono?



Ringraziamenti:

Un ringraziamento particolare va alla referente PoGREG, **Laura Ribotta**, per il suo entusiasmo nel credere al progetto Farfalle in ToUr ed incoraggiamento nella prosecuzione periodo Covid-19.

Grazie al gruppo di lavoro della **Cooperativa il Margine**.

Grazie alla Professoressa **Simona Bonelli, Francesca Martelli, Federica Paradiso**, e **Marta De Petris**, rappresentanti del Dipartimento di Scienza della vita e Biologia dei Sistemi dell'Università di Torino.

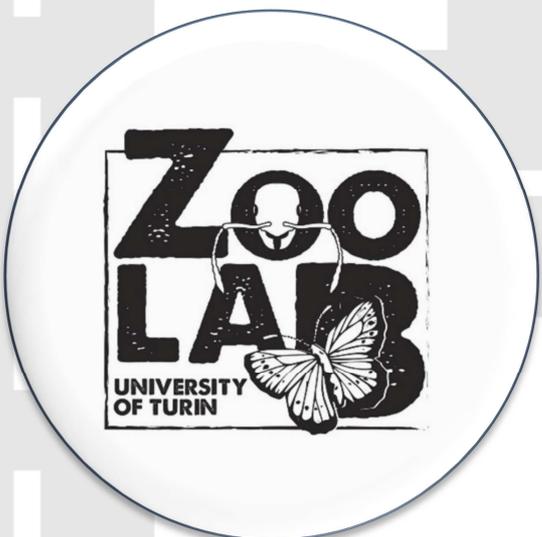
Grazie al Dott. **Giorgio Gallino** per aver intuito che il progetto Farfalle in ToUr potesse diventare un progetto di recovery.

Grazie alla **Cooperativa La Rondine** per il supporto dato al gruppo di lavoro del Centro di Salute Mentale Asl città di Torino, Sostegno Territoriale Integrato: **Aneta Ewa Szwedowska, Ileana Gargiulo, Michela Rivelli, Margherita Garino, Roberto Baima, Angelo Lotito, Laura Pusterla, Daniela Esposito, Denys Germano, Giovambattista Lo Surdo, Valentina Severini e Riccardo Leone**.

E a **tutti** gli utenti e colleghi che hanno condiviso il percorso di questi anni.

Marzo, 2022

Farfalle in ToUr è un progetto realizzato **grazie** a:



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 innovation action programme under grant agreement no. 776528. The sole responsibility for the content of this website lies with the proGireg project and in no way reflects the views of the European Union.