

Propoziții de completat

_____ la majoritatea speciilor, rămân atașate de plantele gazdă și capătă o culoare mimetică, camuflându-se în frunzele și ramurile lor.

În timpul creșterii sale, _____ suferă aproximativ 4-5 năpârliri.

În societatea *Apis mellifera*, conducătoarea este o _____, a cărei singură sarcină este de _____.

Albinele masculine ale stupului sunt _____.

Colectează nectarul, polenul, apa și le transportă la stup: sunt albinele _____.

Una dintre caracteristicile care fac ca bondarul să fie un polenizator eficient este faptul că are un corp deosebit de _____.

_____ este diurnă, numele său este legat de capacitatea sa de a bate rapid din aripi și de a rămâne nemișcată în fața florii din care aspiră nectarul.

Aripile sale cu vârfuri ascuțite amintesc de o frunză: este _____.

Planta gazdă a fluturelui ochi de păun este _____.

Cuvinte

crisalide

omidă

matcă

depune ouă

trântori

culegătoare

păros

molia colibri

lămâița

urzica

Propoziții de completat

_____ prezintă pe corp dungi galbene și negre ca o viespe, cu care poate fi ușor confundată. Adoptă așa-numitul _____.

_____ vă permite verificarea și gestionarea parazitului unei plante, utilizând un alt organism viu, inamic al acestuia în natură.

Parazitul plantei este definit ca dăunător _____.

Se estimează că o singură _____ poate devora până la 5.000 de _____ într-un an.

Cuvinte

buburuză

sirfida

mimetismul

protector

controlul biologic

fitofag

afide

Propoziții de completat

_____ este o pasăre în principal granivoră, cu un culorit strălucitor. Numele său științific (*Carduelis carduelis*) provine de la semințele sale preferate, cele ale ciulinului (*Carduus nutans*).

Ciocul _____ este încovoiat și folosit pentru a rupe carnea prăzii lor.

La bufnițe, cucuvele, huhurezii mici și strigi, _____ este simțul cel mai dezvoltat, folosit la vânătoare.

_____ își face cuib în găurile din copaci pe care le face ea însăși. Hrana ei preferată este reprezentată de _____, pe care le capturează cu limba sa lungă în galeriile create de ea în trunchi.

Penele aripilor rapitoarelor nocturne sunt moi, ca de _____, Acest lucru le permite păsărilor să zboare silențios în căutarea prăzii.

_____ au un cioc ascuțit și subțire.

Cuvinte

sticletele

răpitoarelor

auzul

*ciocănitoarea
pestriță mare*

insecte

catifea

insectivorele

Propoziții de completat

Ca _____ liliicii au o „mână” foarte asemănătoare cu a noastră. _____ degetelor sunt alungite, iar între ele, precum și între _____ și picior, a apărut o membrană, numită _____, care îi permite să efectueze un _____.

Liliicii au o _____ excelentă, dar pur și simplu nu folosesc (numai) acest simț pentru a se mișca în întuneric complet. Adaptarea la zborul de _____ a produs dezvoltarea unui sistem complex de _____ bazat pe emisia și recepția _____.

Speciile de liliici pe care le putem găsi în Europa sunt _____, adică se hrănesc cu insecte și vânează exclusiv în perioada de _____, când prăzile lor preferate se găsesc din abundență. Iarna, cel mai aspru anotimp, liliicii intră într-o stare de _____, reducându-și funcțiile _____ și folosind rezervele de _____, stocate în timpul verii.

În Europa există 45 de _____ de liliici, fiecare cu nevoi ecologice precise. Dacă am dori să le clasificăm în funcție de tipul de _____ cel mai utilizat pe parcursul anului, le-am putea împărți în: cele care folosesc _____ (fitofile), clădiri (_____) sau peșteri și _____ (troglofile).

Cuvinte

specii

caverne

mamifere

hibernare

falangele

adăpost

braț

copaci

patagiu

zbor susținut

insectivore

grăsime

antropofile

vedere

noapte

ecolocație

vară

ultrasunetelor

vitale

Propoziții de completat

Amfibienii sunt animale ectoterme (_____) deci temperatura lor se modifică în funcție de cea înconjurătoare.

_____ sunt insecte, ale căror _____ sunt acvatiche. Numele lor vine de la viața adultă deosebit de scurtă, 1-2 zile.

_____ se împart în 2 grupe: Zygoptera și _____.

_____, cunoscut și sub numele de scorpion de apă, folosește _____ pentru a respira. Este un organ care poate ieși din apă și care permite absorbția oxigenului direct din aer.

În timpul metamorfozei, mormolocul începe mai întâi să dezvolte _____.

Larvele _____ folosesc resturi, bețe, pietricele și alge din mediile acvatice în care trăiesc, pentru a construi o carcasă de protecție, un fel de „casă mobilă”.

Libelulele sunt considerate _____ ai sănătății mediului.

Amfibienii _____ sunt acei amfibieni _____, cum ar fi tritonii.

Cuvinte

picioarele

posterioare

urodele

cu sânge rece

efemeropterele

libelulele

sifonul

cu coadă

bioindicatori

trichoptera

nepa

larve

anisoptera

**Care plante cresc în grădina sălbatică?
Potrivii fiecare imagine cu numele ei corect,
alegând-o dintre cele din tabelul de mai jos.**



Floare de nu-mă-uita	Soc	Lavandă
Păducel	Păpădie	Mentă
Rosemary	Violetă	Măceș

Potrivești definițiile din dreapta cu cele din stânga.

Albăstrelul comun...	... sunt folosite pentru a speria prădătorii.
Ciulinul este planta gazdă...	... pentru că își petrec iarna în interiorul coconului.
Molia colibri...	... al <i>Fluturelui cărămiziu al scaieților</i> .
Petele în formă de ochi de pe aripile fluturelui ochi de păun ...	... este urzica comună.
Depune ouă în zbor...	... este capabilă să aspire nectarul în timp ce zboară, imobilă în fața florii.
A doua generație de crisalide ale albăstrelul de crușin iernează...	... are cozi în partea inferioară a aripilor din spate.
Planta gazdă a amiralului roșu...	... fluturele cu trompa mare.
Fluturile coada rândunicii...	... are un dimorfism sexual caracteristic: partea superioară a aripilor la mascul este albastru-violet, în timp ce la femele este maro.

Introduceți în coloana corectă caracteristicile albinei domestice (*Apis mellifera*) și a bondarului (*Bombus terrestris*) prezente în al doilea tabel.

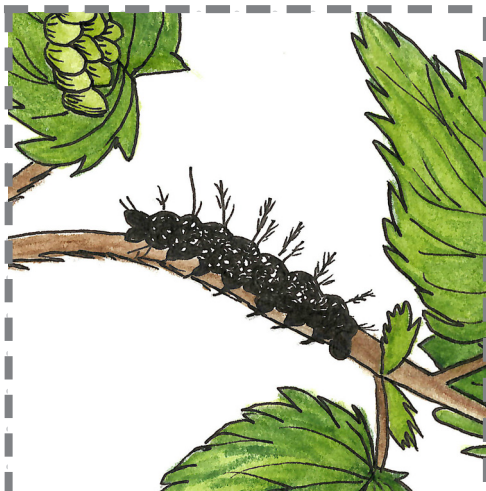
<i>Apis mellifera</i>	<i>Bombus terrestris</i>

A	Există aproximativ 300 de specii în lume.
B	Folosesc un fel de dans pentru a comunica între ele.
C	„Familia” sa poate fi constituită din peste 50.000 de indivizi.
D	Regina, abia ieșită din hibernare, își face cuib într-o gaură subterană.
E	Corpul său mare și păros îl fac o insectă polenizatoare excelentă.
F	Pașnic, chiar dacă nu produce miere, este folosit de om pentru polenizarea multor pomi fructiferi și legume.
G	Lucrătoarele sunt împărțite în funcție de sarcina pe care o au de îndeplinit. De exemplu, doicele (cele care curăță celulele) au grijă de curățarea stupului.

Reordonați următoarele faze ale ciclului de dezvoltare a fluturilor în ordine cronologică și potriviți-o pe fiecare cu definiția corectă.

Aspiră nectarul florilor printr-un element bucal numit trompă.	Este nesățulă, mănâncă multe frunze. După 4-5 năpârliri, începe să-și construiască coconul.	În această fază, lepidopterele sunt închise într-un cocon tare, nu se hrănesc și suferă o metamorfoză.

Ciclul de viață al fluturilor



Recunoașteți între cele două imagini care sunt afidele și care sunt coșenilele. Dați fiecăreia descrierea corectă, alegând dintre cele patru opțiuni de mai jos.



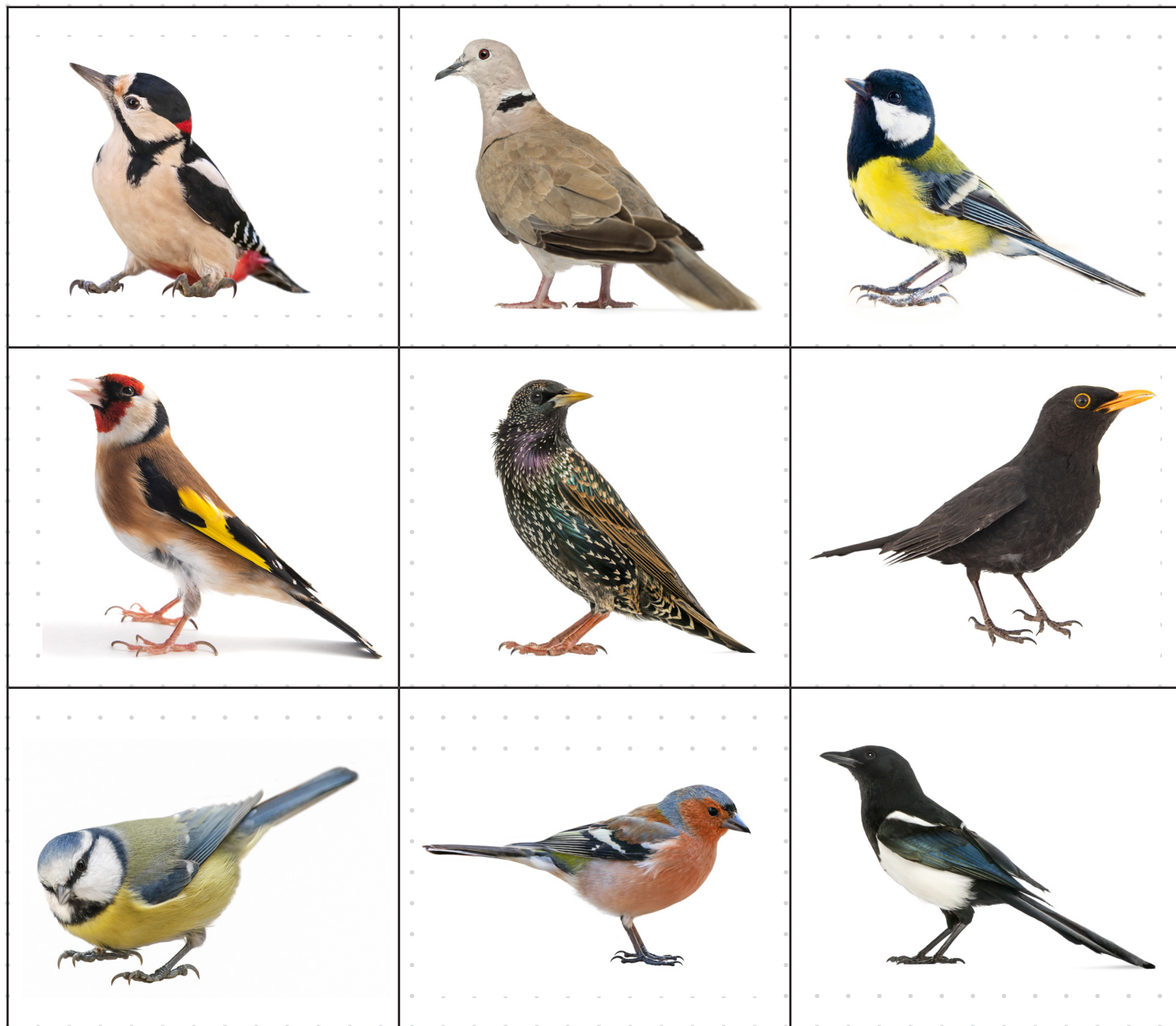
Aceștia sunt „păduchi de plante”, ei sug seva plantelor cu elementele lor bucale penetrante.

Apartine ordinului Dermaptera, numele său este dat de prezența cercilor caudali, scurți și dreți la femelă, mai lungi și curbați la mascul.

Adultul este practic imobil, produce substanțe ceroase care formează un fel de scut, sub care își găsește protecție.

Are un corp galben cu negru. Antenele sunt mai scurte și au ochi compuși, tipici pentru muște.

Potrivești imaginile (fiecare referindu-se la o specie de pasăre care poate fi un vizitator în grădina sălbatică) cu numele corect, alegându-l din tabelul de mai jos.



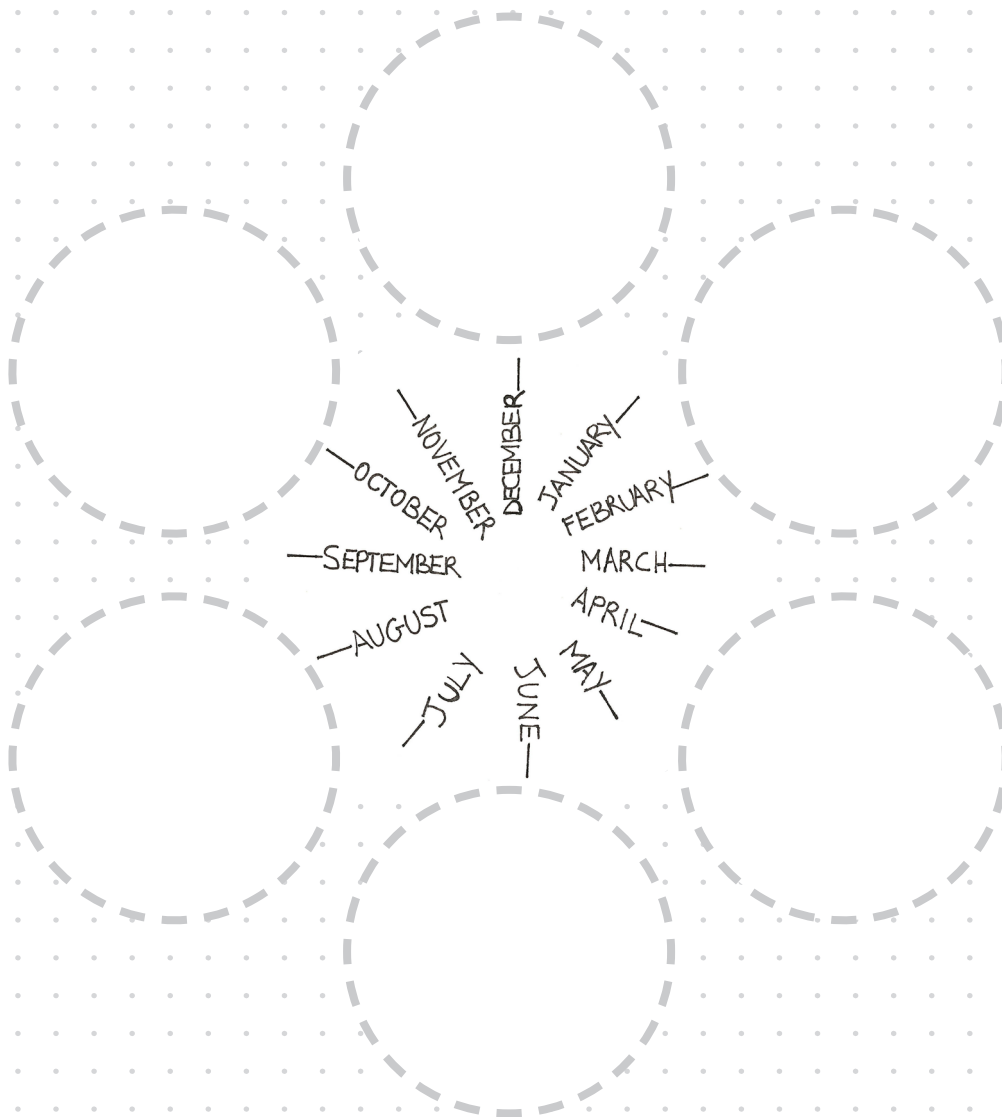
Pitigoiul mare	Sticlete	Ciocănitoarea pestriță mare
Pitigoiul albastru	Guguștiucul	Cinteza
Graurul	Mierla	Coțofana

Păsările sunt clasificate în categoriile date în tabelul de mai jos, în funcție hrana lor.

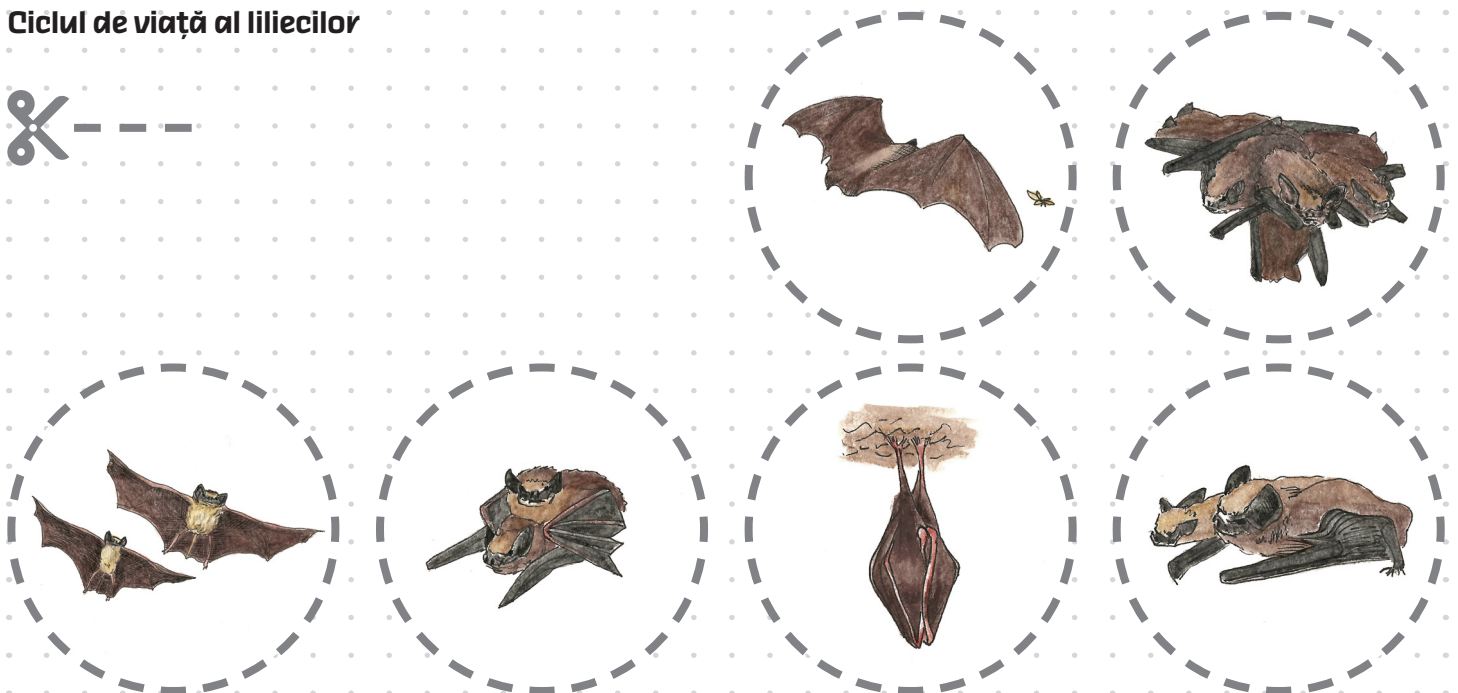
Potriveți fiecare categorie cu definiția corectă.

Insectivore	Aceste păsări au ciocuri diferite în funcție de hrană. De exemplu: lung și puternic pentru cele care mănâncă pește; lung și subțire pentru cele care scormonesc în noroi; lat și plat pentru cele care se hrănesc cu vegetație acvatică.
Frugivore	Au un cioc tipic încovoiat, caracterizat printr-un maxilar superior puternic curbat și margini ascuțite, pentru a sfâșia prada și a rupe bucăți din aceasta.
Granivore	Ciocul lor este subțire și ascuțit, uneori ușor lung.
Nectarivore	Ciocul este curbat sau concav, pentru a extrage pulpa fructului sau mai subțire pentru a se hrăni cu fructe mai mici.
Acvatice	Au ciocuri și limbi lungi „concepute” pentru a colecta nectarul din flori.
Răpitoare	Ciocul este puternic și robust. Unele dintre aceste păsări macină semințele, altele le deschid lovindu-le cu ciocul, altele le cojesc.

Introduceți fiecare etapă a ciclului biologic al liliacului în poziția corectă.



Ciclul de viață al liliecilor



Reconstruiți ciclul de viață a croitorul mare al stejarului (*Cerambyx cerdo*).

Reordonați pașii următori în ordine cronologică.

1	2	3	4



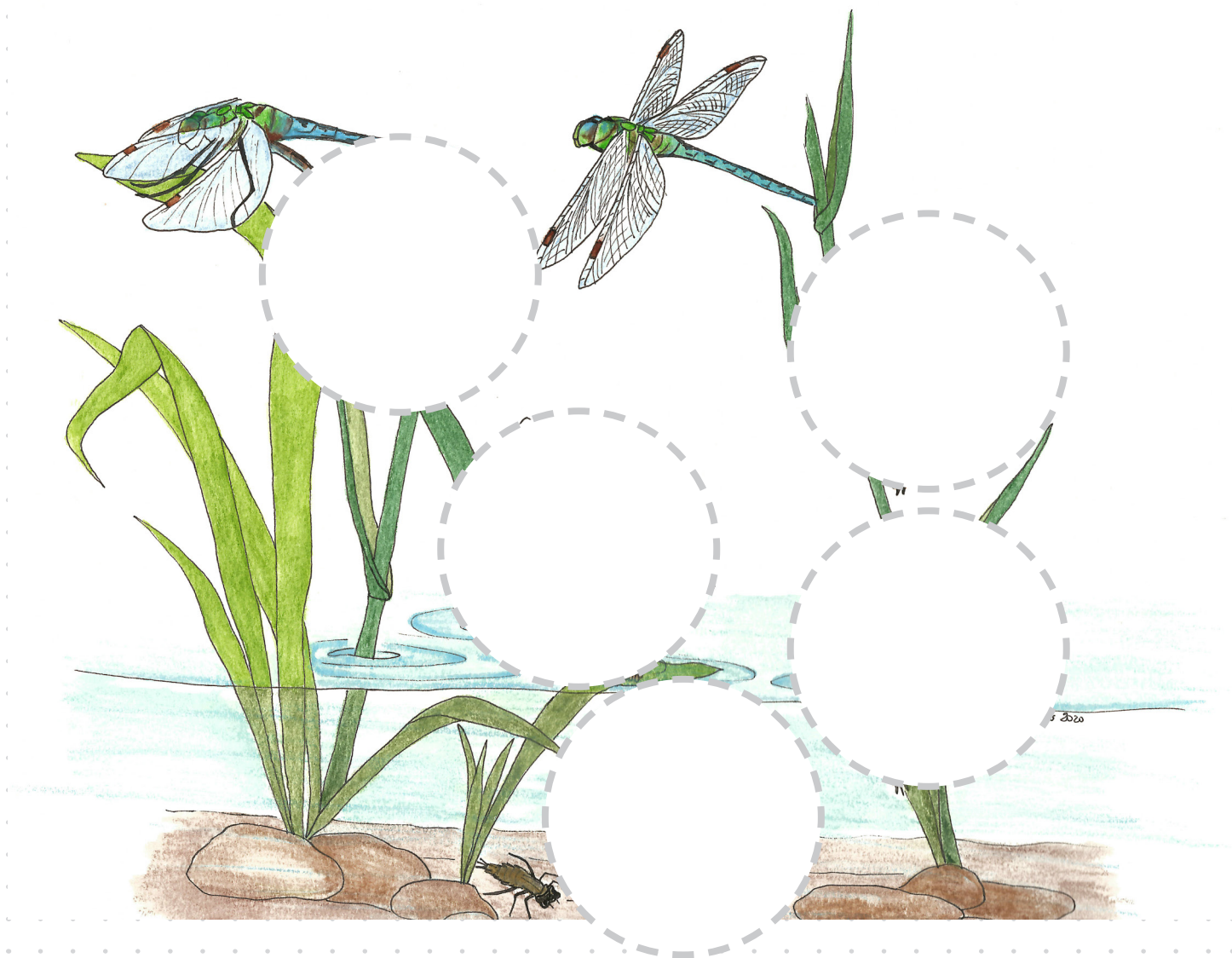
Se hrănește cu fibrele de lemn, și îi ia trei ani pentru a se dezvolta, timp în care sapă galerii mari.

În această etapă, poate să zboare și continuă să viziteze copacii în care s-a dezvoltat, fără a se îndepărta de ei.

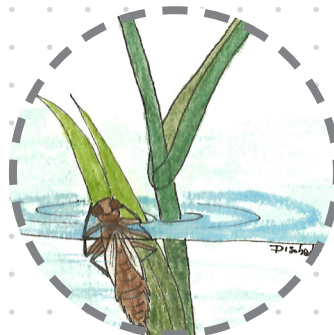
Ouăle sunt depuse sub scoarța copacilor bătrâni.

La capătul celor trei ani, sapă o celulă mare unde se transformă în nimfă.

Puneți pașii lipsă ai ciclului de viață al libelulei în poziția corectă, alegând din tabelul de mai jos.



Ciclului de viață al libelulei.



Puneți definițiile în coloana corectă, alegând între amfibienii Anure și amfibienii Urodele. Atenție! Unele definiții pot fi corecte sau greșite pentru ambele.

[illegible]

A	Tritonii aparțin acestui grup.
B	Trebuie să ajungă în zonele umede pentru depunerea ouălor.
C	Larva este un adult în miniatură.
D	În stadiul larvar, respiră cu ajutorul branhiilor.
E	Ouăle sunt învelite într-un strat gelatinos.
F	Nu hibernează iarna.
G	Broaștele și broaștele râioase aparțin acestui grup.
H	Sunt animale cu sânge cald.

Propoziții de completat

Arbuștii sunt importanți, deoarece reprezintă o sursă de hrană pentru multe animale, de exemplu pentru păsări pentru care sunt, de asemenea, un loc de _____.

_____ înflorește între sfârșitul lunii martie și luna mai, producând flori albe din care vor proveni fructe ovale, de nici măcar 1 cm lungime, de culoare roșu corai și care conțin o singură sămânță galbenă.

Florile de _____ au o formă realizată intenționat pentru a permite albinelor o polenizare perfectă.

_____ este o plantă aromatică ce produce inflorescențe foarte parfumate cu flori albastru-liliachiu, în special iubite de _____

Cuvinte

păducelul

cuibărit

lumânărică

bondari

lavanda