

QUADERN DE CAMP **BITXOS!**

Insectes i petits animals del Museu Vallhonrat



Benviguts al Museu Vallhonrat, exploradors i exploradores!

Aquest Quadern de Camp, pretén ser un mètode d'aprenentatge innovador que permet congregar l'ensenyament de certs continguts a les aules, amb l'assoliment d'algunes competències bàsiques.

Esteu apunt per aprendre i descobrir coses noves? Som-hi!



Heu pensat alguna vegada la quantitat d'insectes i petits animals que viuen als jardins, places, boscos i descampats de la ciutat?

N'hi ha de tota mena i amb aquest Quadern de Camp, tindreu la oportunitat de descobrir-ne alguns que viuen al jardí del Museu Vallhonrat.

Heu de saber que no estan aquí per casualitat i que cadascú té la seva funció dins del seu cicle de vida.

Per tal que els investigueu una mica millor, us convidem a fer unes activitats divertides i a saber com son, què fan, on viuen, què mengen, on s'amaguen i el lloc on els podeu trobar.

Obríu bé els ulls perquè de vegades, s'amaguen!

GRANOTA

La granota ha sortit de la bassa i no sap tornar. Mostra-li el camí, enganxant gomets damunt de la línia.



Viuen en estanys, basses i rius on l'aigua és tranquil·la i hi ha vegetació per amagar-se.

Surten a la primavera i durant l'hivern hivernen sota el fang.



CAPGRÓS

Les granotes mengen aranyes petites, grills, papallones, mosques...

Amb el bon temps, posen ous en un racó humit i després de surten els capgrossos.



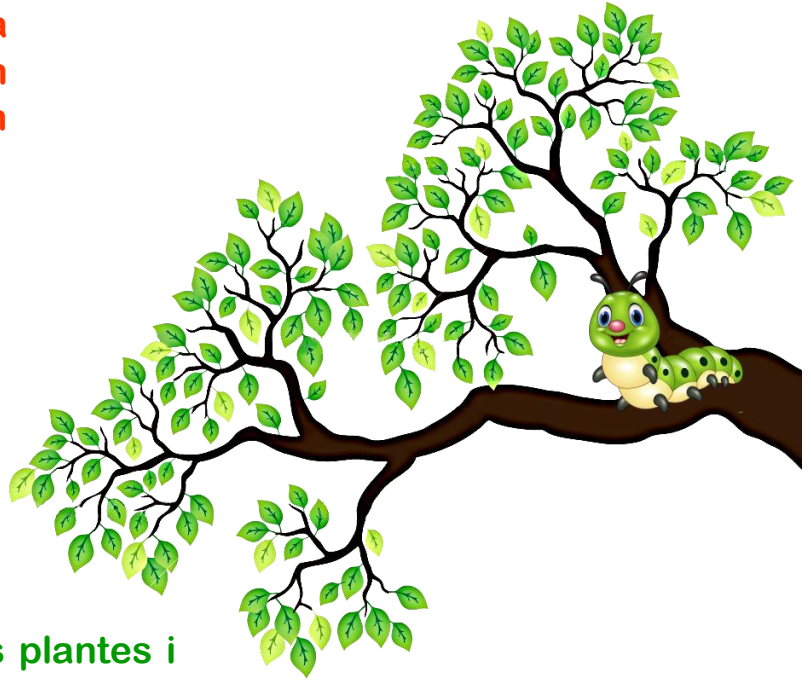
SABIES QUE?... N'hi ha de tant petites, que serveixen d'aliment als insectes

PAPALLONA

Ressegueix les paraules PAPALLONA i ERUGA

P A P A L L O N A

L'espíritrompa com una canya de beure. És molt llarga i quan no la fan servir, s'enrotlla en espiral per descansar.



Les papallones posen ous a les plantes i neixen les ERUGUES, que creixen molt ràpid fins convertir-se en PUPES, i quan es trenquen neix la PAPALLONA amb les ales molles. Quan s'assequin al sol, ja podrà volar!

E R U G A



SABIES QUE?... L'espíritrompa és una mini trompa que utilitzen per xuclar el nèctar de les flors

TORTUGA D'AIGUA

És un rèptil que viu en llocs humits.

Necessita escalfor per tenir una temperatura òptima i poder-se moure.

Menja insectes aquàtics: larves, cargols, animals morts i fins i tot herbes. Pot viure fins a 30 anys i posen ous quan crien.

Quan fa fred hivernen sota l'aigua i a l'estiu, amb la calor, surten a menjar i a prendre el sol.



Encercla totes les tortugues que vegis.
Quantes n'hi ha?



SABIES QUE?... No tenen dents, sinó un bec semblant al de les aus, amb el que tallen el menjar

CARGOL

Tarda més d'una hora en recórrer 50 metres.
Poden posar fins a 50 ous i generalment
surten de nit o a primera hora del matí, quan
encara hi ha humitat.

No tenen oïda i per buscar el menjar,
utilitzen l'olfacte.

No tenen columna vertebral i només els
Protegeix la closca que duen al damunt.
Els científics han trobat fòssils de caragols
des de fa milions d'anys.



Pinta el camí més curt de color groc
Posa gomets en el camí més llarg



.....



.....



.....



.....



.....

**SABIES QUE?... no té boca ni dents i s'arrossega per alimentar-se.
Busquen aliments amb calci per mantenir forta la seva closca**

ARANYA

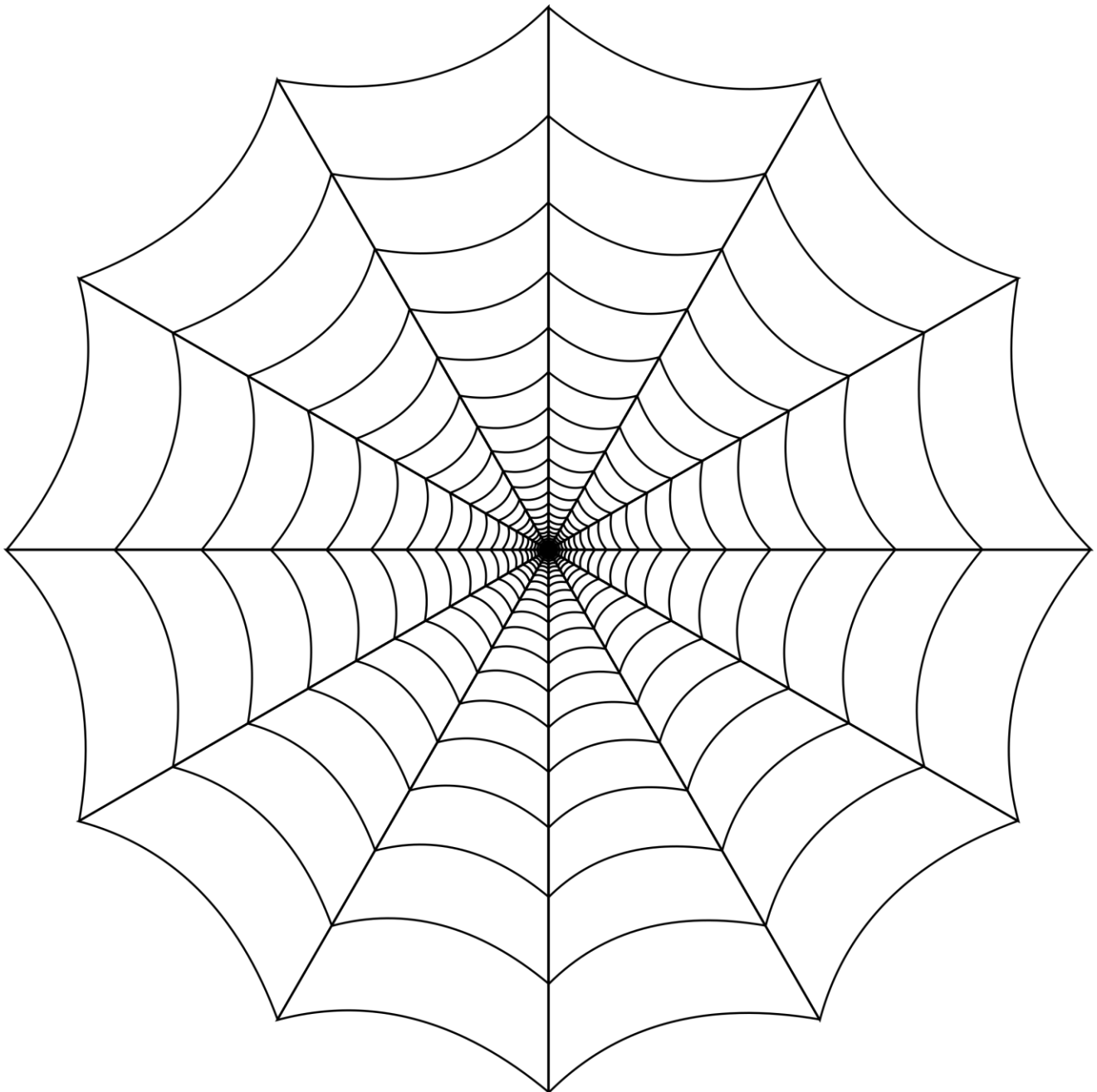


Fabriquen les teranyines per caçar, per folrar els seus amagatalls i per estar calentones.

Maten a les seves preses amb un verí que les paralitza. Son animals solitaris i produeixen seda per teixir les seves teranyines i formen amb les potes amunt.

Es poden trobar sota les pedres, en les piles de fusta, entre les plantes però gairebé sempre prop del terra.

Dibuixa una aranya damunt la teranyina.



SABIES QUE?... les aranyes tenen 8 potes i hi ha més de 42.000 espècies diferents

MARIETA



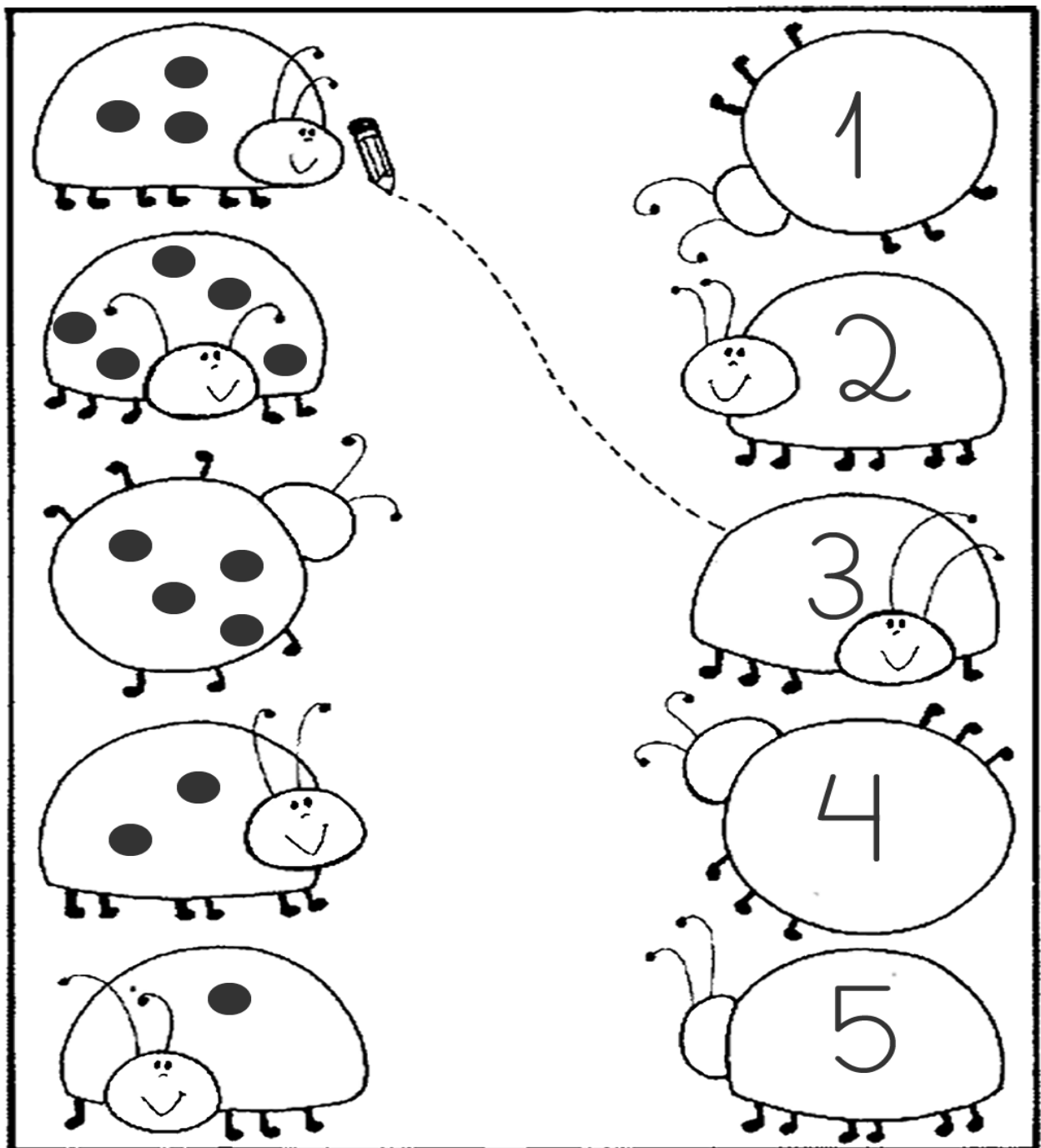
Poden viure 1 any i tenen molta gana.

Mengen pugons, ous i larves d'insectes i cotxinilles dels arbres, però també poden menjar pol·len i fruites.

El color vermell i els set puntets negres son un senyal de d'alarma perquè no les ataquin.

Dormen de nit, amagades sota les fulles, agafades per les 6 potes que tenen.

Associa amb una línia els puntets a cada marieta amb el seu número corresponent.
Quan acabis, pinta-les de color vermell.



SABIES QUE?... Sota el cos, amaguen unes ales però volen pocs metres.

ABELLES



És un insecte molt organitzat que viu en un rusc i treballa en grup.

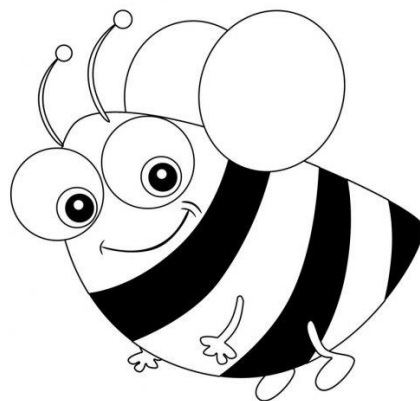
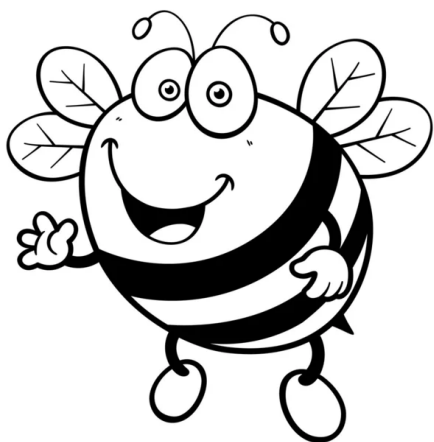
Les antenes del cap serveixen per localitzar les flors. Tenen quatre ales i no distingeixen el color vermell.

El seu so s'anomena brunzit, viuen entre 21 i 90 dies i recol·lecten mel, un producte natural que elles necessiten per viure.

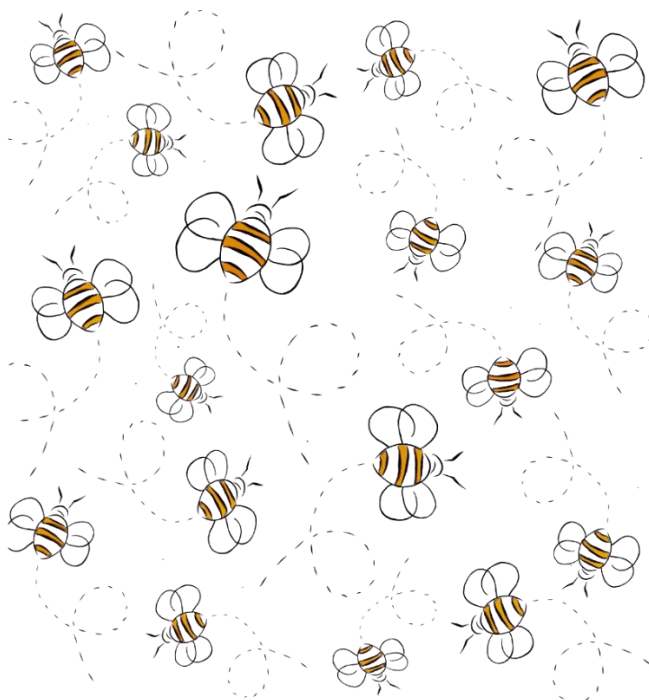
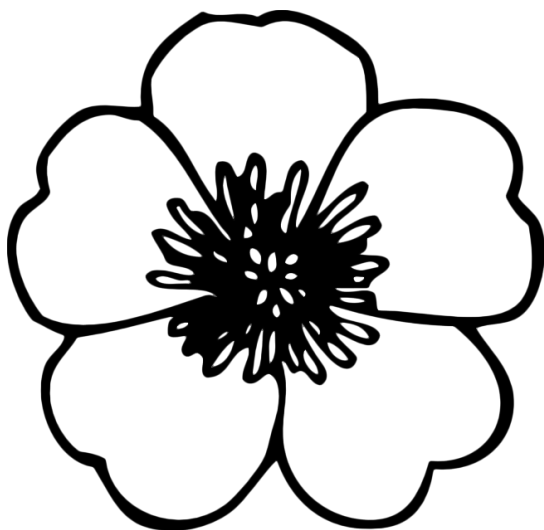
Son molt importants perquè transporten el pol·len d'una flor a una altra perquè es puguin reproduir

Pinta les simpàtiques abelles.

colòmia



Pinta la flor del color que més t'agradi i encercla les 5 abelles que podran menjar el nèctar de la flor.



SABIES QUE?... visiten entre 50 i 100 flors al dia per recol·lectar pol·len

RATOLINS



És un rosegador que viu als boscos, a la selva, als deserts i en muntanyes. Menja llavors, herbes, flors, arrels i algun insecte. Viu en caus que fan sota terra i sinó, en racons ben amagats fets amb herba i fulles seques per protegir-se i amagar-se dels depredadors.

Poden viure dos anys. No distingeixen els colors i son molt sensibles a la llum, per això, prefereixen fer vida durant la nit.

Ets capaç de trobar el ratolí amagat?



SABIES QUE?... saben nedar i bussejar de forma instintiva

PEIXOS

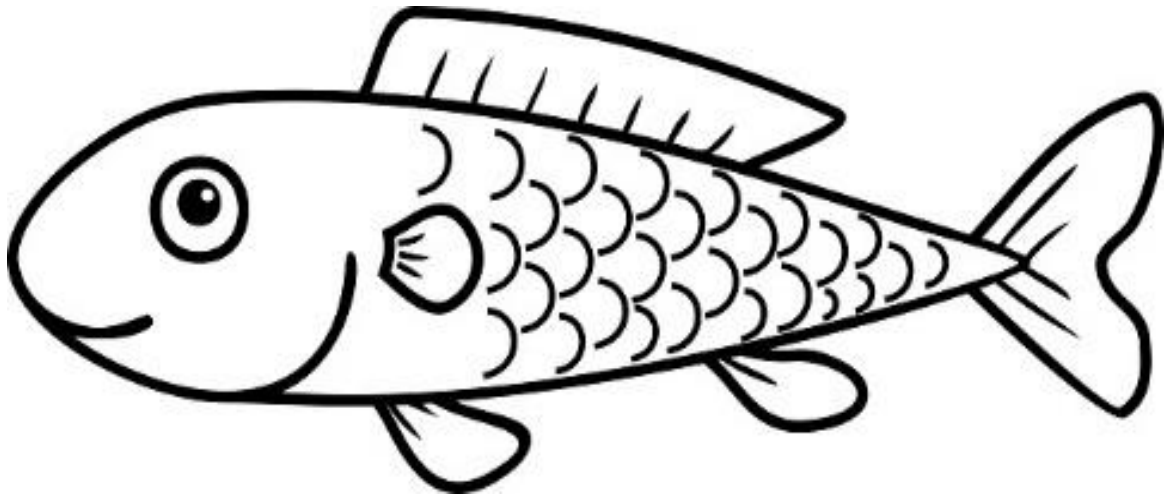


Poden viure al voltant de 20 anys i s'alimenten de cucs, insectes, caragols, bacteries i plantes aquàtiques, tot i que també mengen pinso.

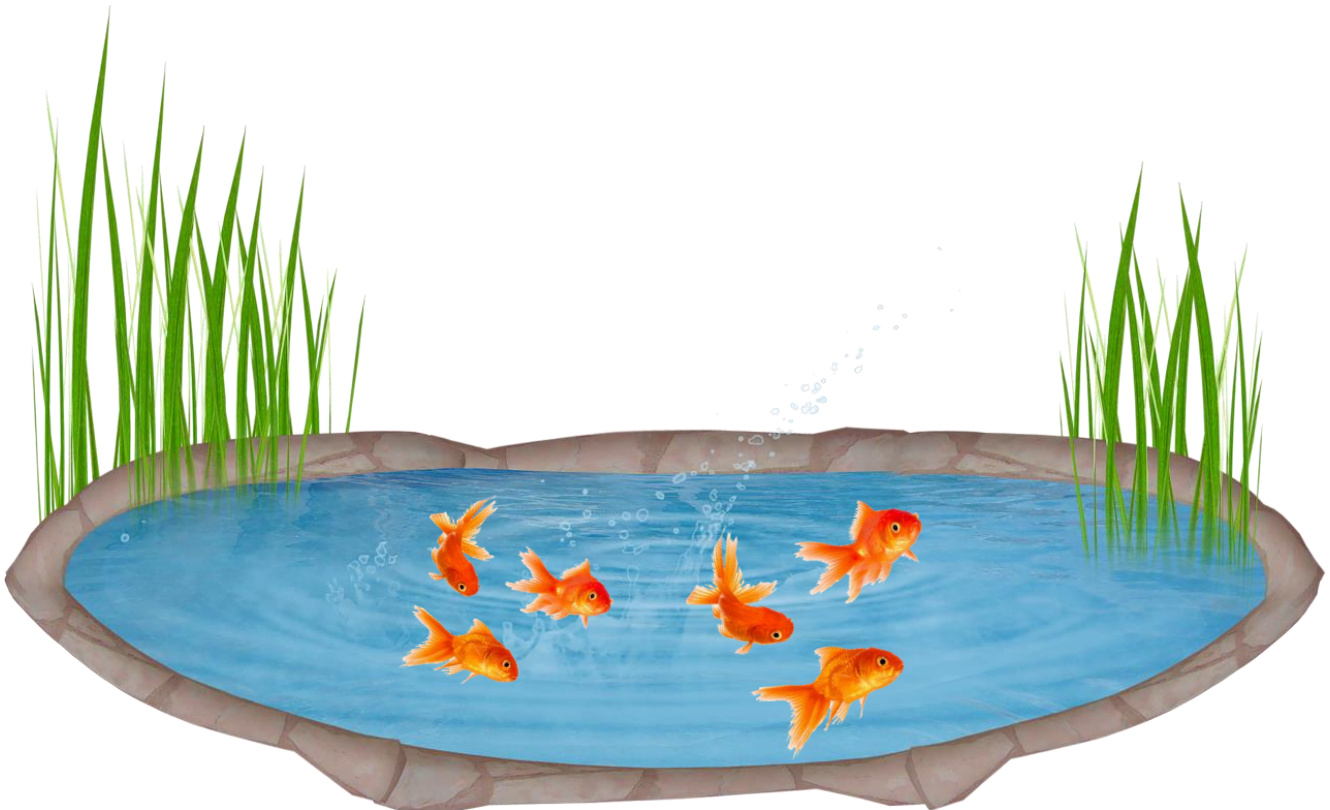
Quan arriba el bon temps, posen ous dins de l'aigua tot i que n'hi ha que directament pareix peixets molt petits.

Quan arriba l'hivern, queden mig adormits al fons de l'estany i gasten les reserves d'energia de la tardor per sobreviure.

De quins colors t'agradaria pintar aquest peixet?

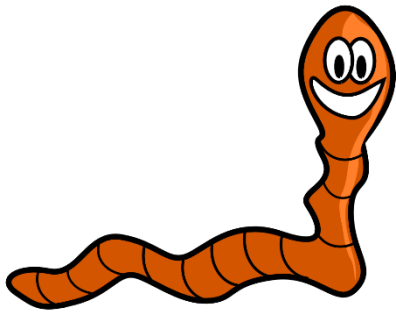


Posa un gomet damunt de dos peixos



SABIES QUE?... no poden tancar els ulls perquè no tenen parpelles

EL CUC DE TERRA

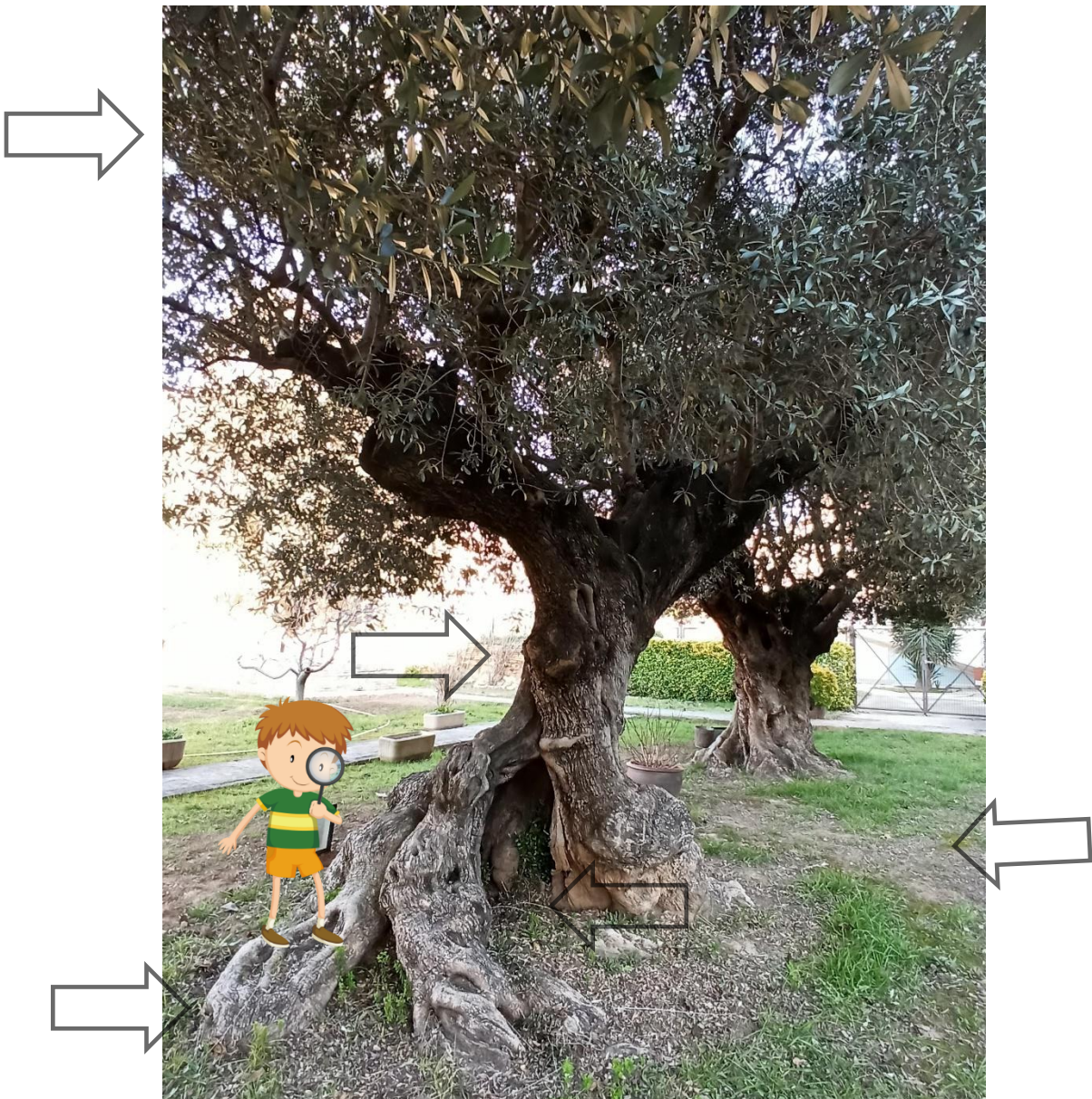


Son molt importants per la natura perquè regeneren la terra.

Poden viure quatre anys, però no tenen ulls, ni nas, ni orelles i viuen sota terra perquè la llum les podria matar.

Encara que semblin rellescues, tenen uns pèls diminuts que els permet moure's pel terra. Els cucs surten amb la pluja per poder respirar i no ofegar-se amb el terra tan humit.

Els cucs de terra es troben refugiats en llocs humits i protegits. Pinta la fletxa on creguis que podries trobar un cuc.

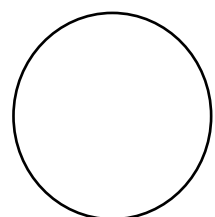
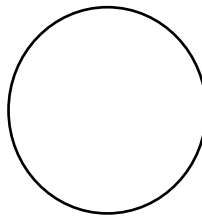
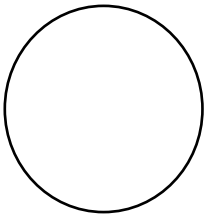
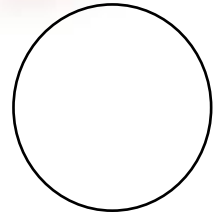
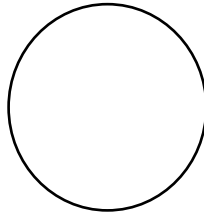
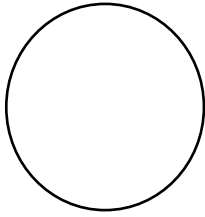


SABIES QUE?... si les talles per la meitat es regeneren i sobreviuen

OCELLS

Quin nom creus que té cada ocell?

Llegeix les pistes i posa el número que correspongui dins el cercle



1 COLOM. És un ocell de color gris amb un coll verd brillant i sempre va en grup

2 MERLA. Menja cucs i té el plomatge fosc com la nit

3 PIT-ROIG. Té un reilet molt bonic i el seu nom ja dóna una pista

4 PARDAL. Petit i marronet sempre pica molletes de menjar pels carrers

5 TÒRTORA. S'assembla al colom però viu als boscos

6 COTORRA ARGENTINA. És molt cridanera i li agrada anar vestida de verd

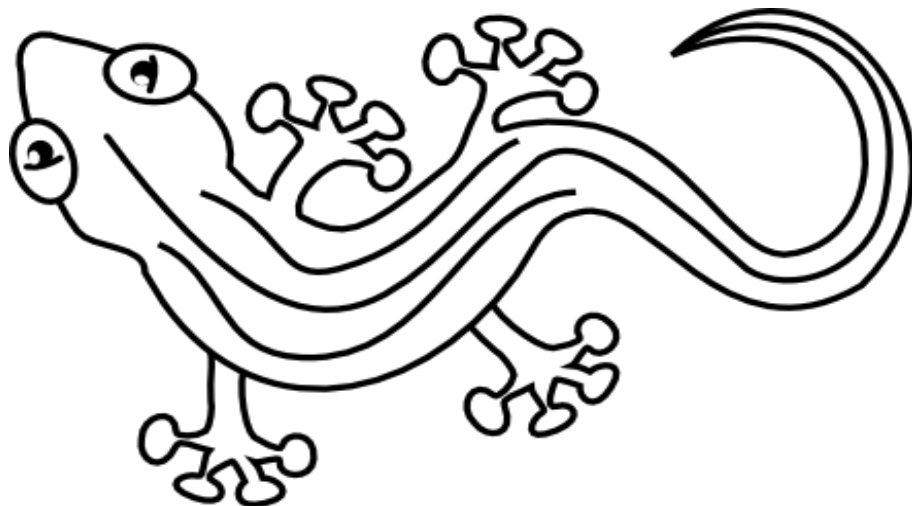
SABIES QUE?... al Museu s'hi poden veure molts ocells diferents

SALAMANQUESA

Els “dragons” a les parets de les cases, son beneficiosos perquè disminueixen les plagues de cuques o mosquits. No son verinosos i no fan cap mal.

Poden viure 10 anys i gairebé sempre surten per la nit, es queden parades prop dels llums, esperant passar algun insecte per cruspir-se.

Si trobes els quatre dragons a la façana, pinta el dibuix de sota.



SABIES QUE?... si perd la cua, li torna a créixer.