

Kövi Boglárka - Tatár Sándor

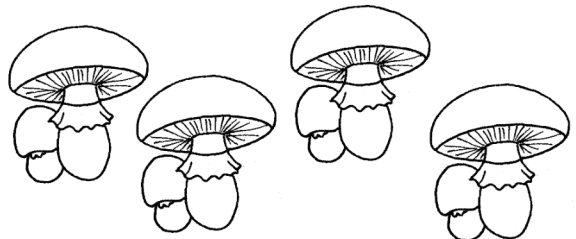
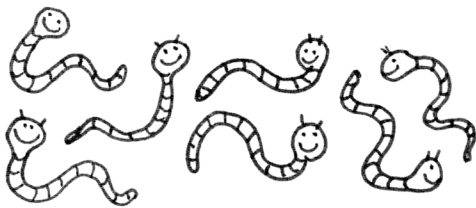
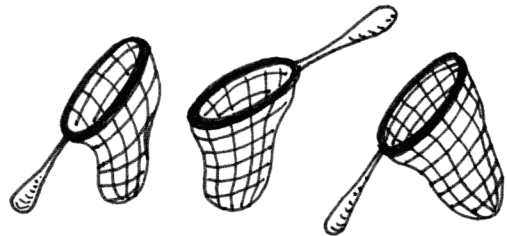
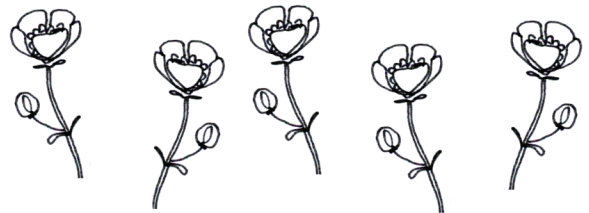
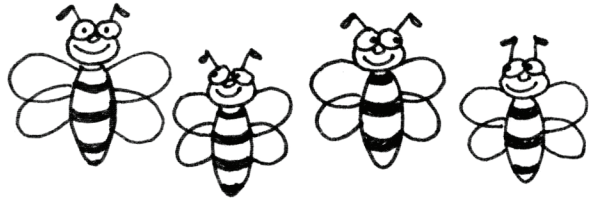
# ANDI ÉS BANDI A RÉTEN





# SZÁMOLGATÓ

Számold meg az ábrákat, majd tegyél közéjük, a téglalapba „kacsacsőrt”, jelezve, hogy melyikből van több, és melyikből kevesebb!

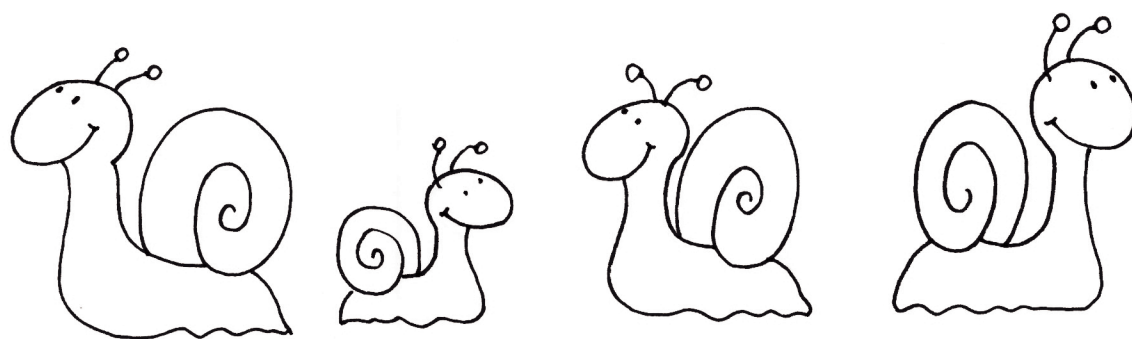




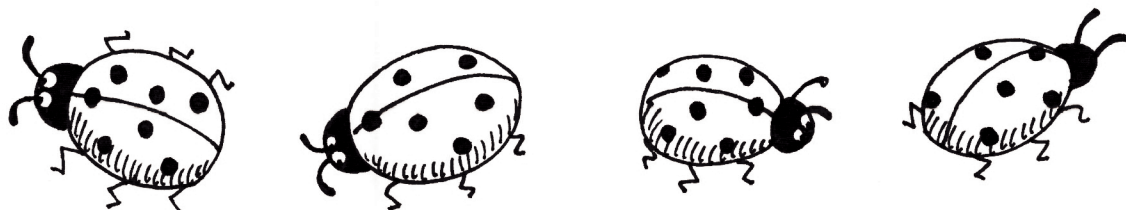
# BALRA ÁT, JOBBRA ÁT!

Színezd ki a jobbra néző állatokat és növényeket, a balra nézőket pedig karikázd be!

Írd oda a képek alá az állatok és növények kezdőbetűit!



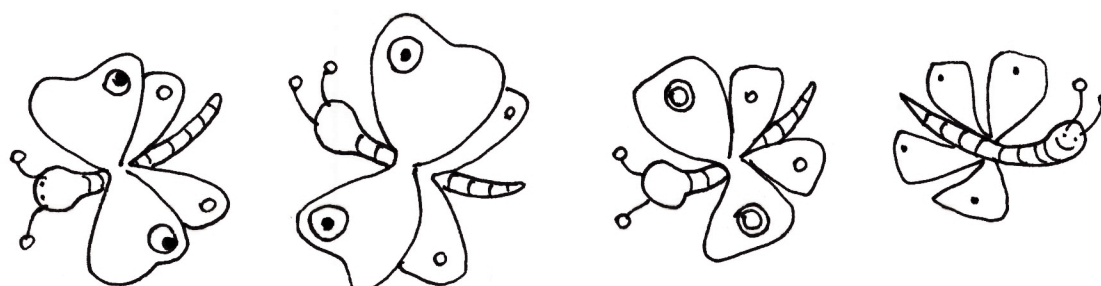
CS



K



V



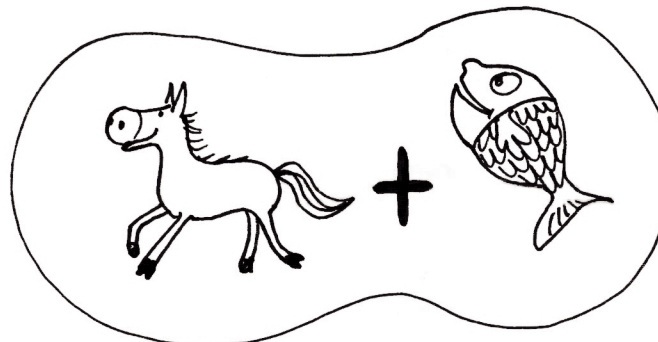
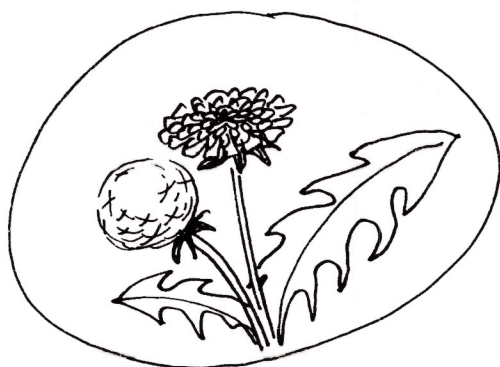
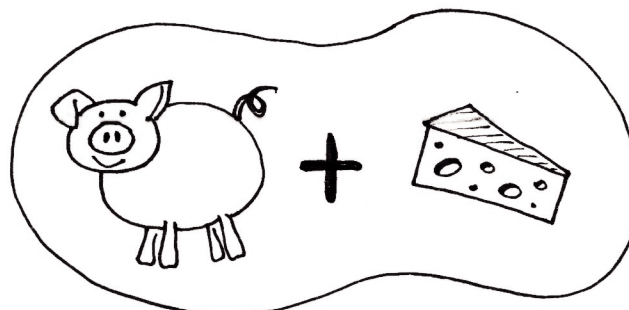
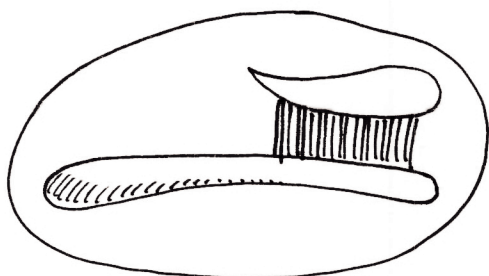
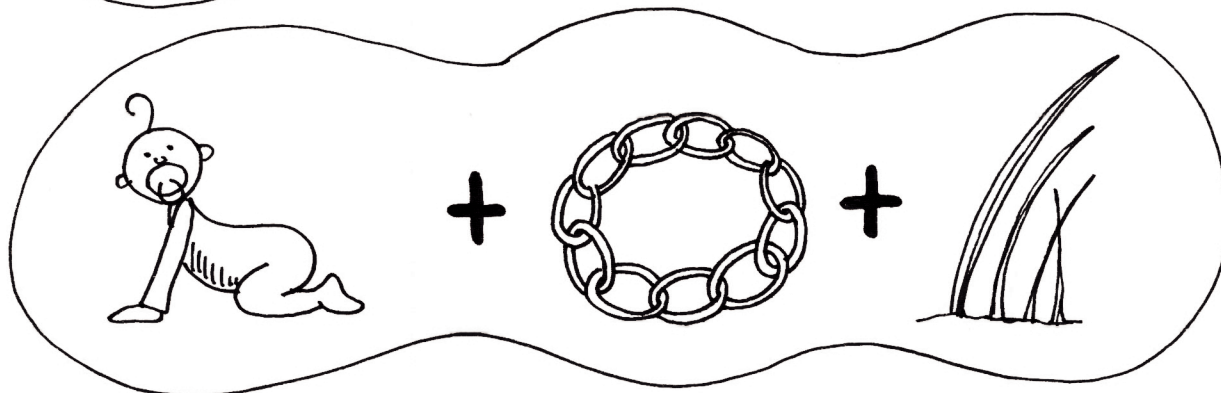
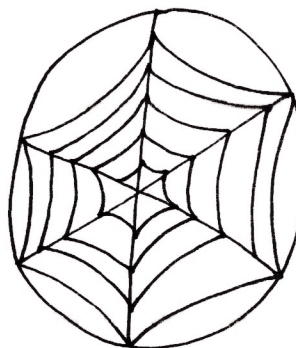
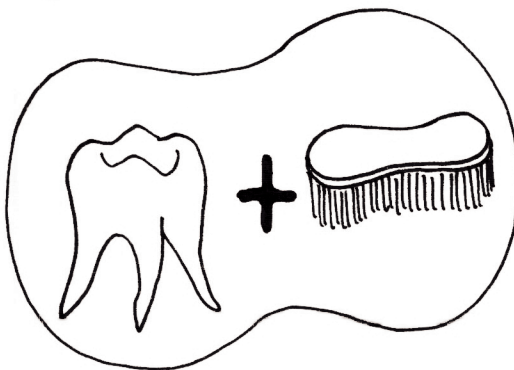
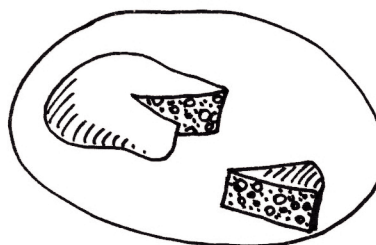
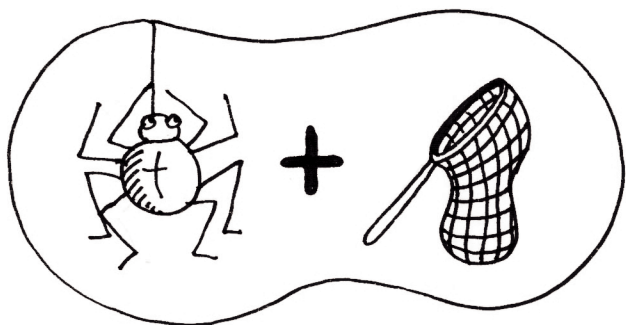
L





# SZÓKIRAKÓ

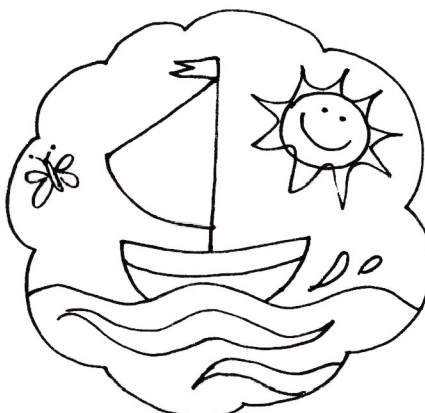
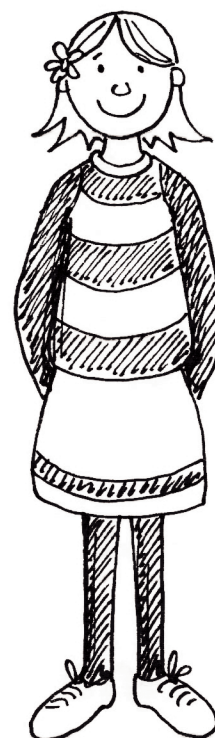
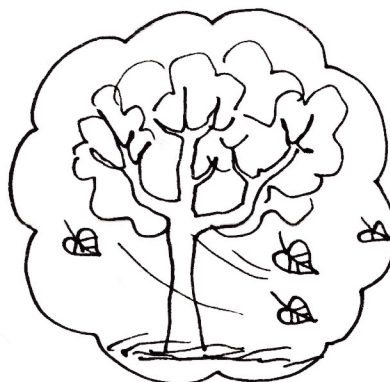
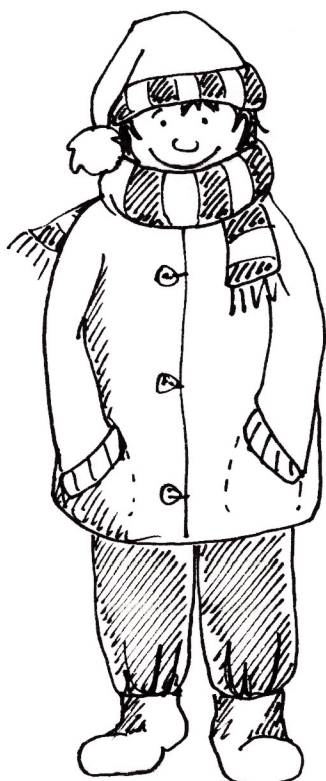
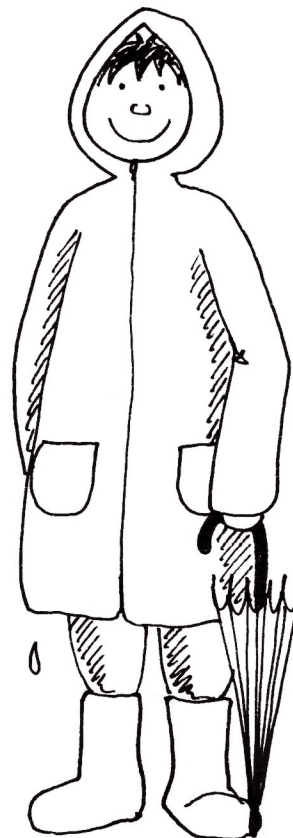
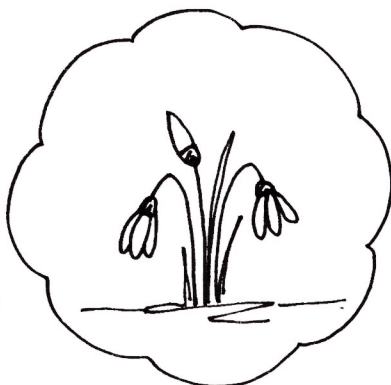
Andi és Bandi olyan szavakat keresett, melyeket szétbontva újabb szavakat kaphatnak. Kösd össze ezeket a szavakat a hozzájuk tartozó képekkel!





## ÉVSZAKOK

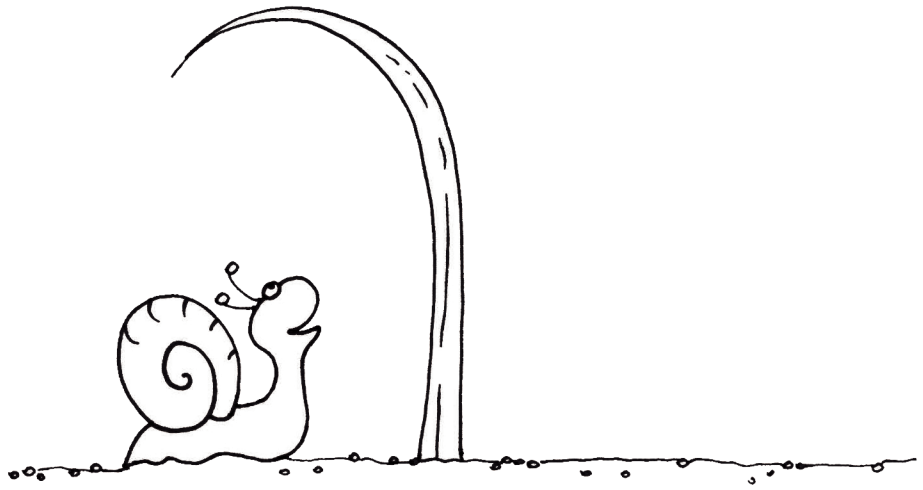
Találd ki, hogy Andit és Bandit mely évszakokban fényképezték le!  
Kösöd össze a fotóikat a hozzájuk tartozó évszakok képeivel!



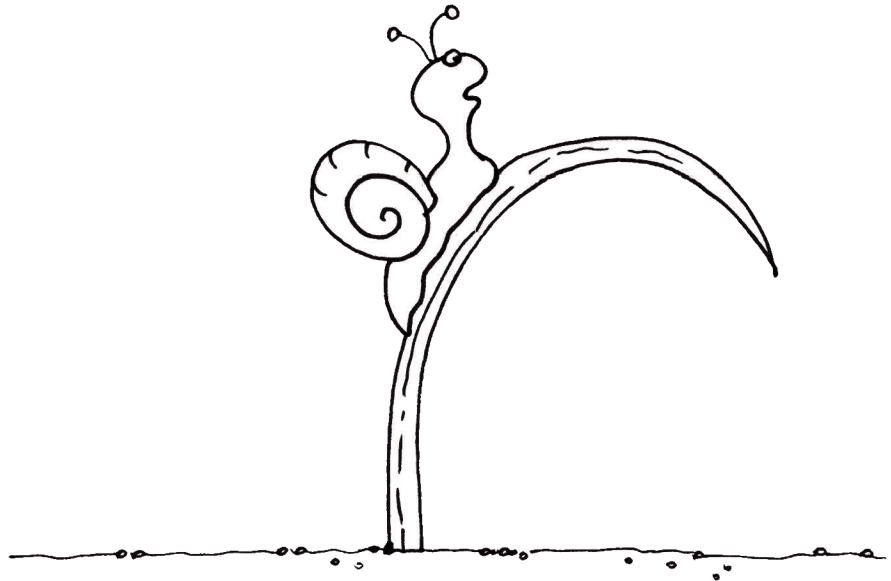


## CSIGAÚT

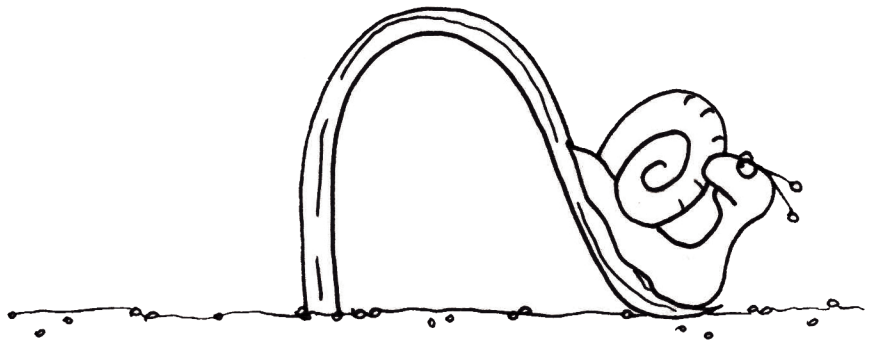
Elindultam egy fűszálon,  
hogy a világot megjáróm...  
Csigaut, csigaut,  
ki tudja, hogy hova jut?



Feljutottam jó messzire,  
fűszálának közepére.  
- Uramfia, ott az út  
nagy hirtelen visszafut:



Földre hajlott a fűszála,  
nem mehettem a világba.  
Csigaut, csigaut,  
most már tudom, hova jut.



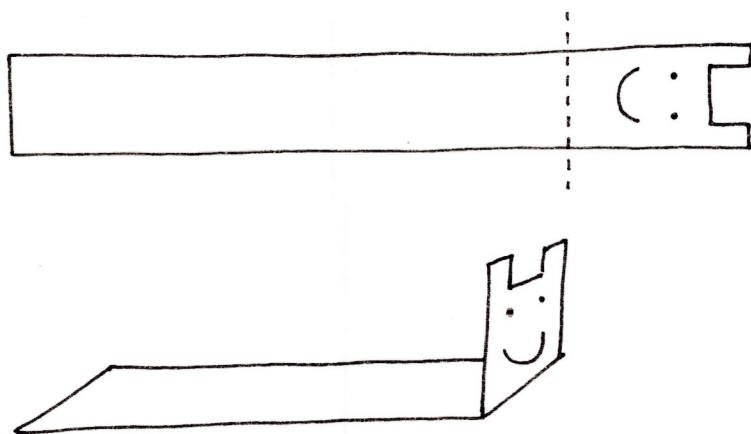


## CSIGA-BIGA

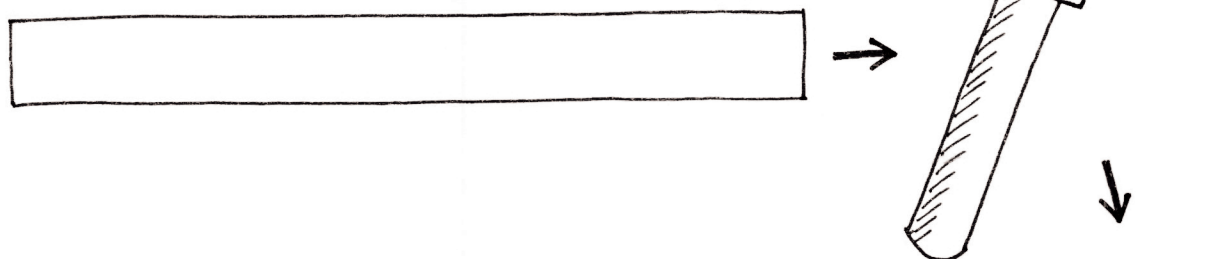
Készítsd el papírból a te kis csigádat!

Ha kész vagy, vágj ki egy nagy fűszálat papírból, és te magad is eljátszhatod a szemközti oldalon látható történetét!

1. Rajzold meg és vágd ki az alábbi képet, majd fordítsd fejjel lefelé, és hajtsd fel a csigafejet!



2. Vágj ki papírból egy hosszúkás téglalapot, majd tekerd körbe a ceruzád körül!



3. Ragaszd rá a papírhengert a csiga testére, és már kész is vagy!





## A RÉTEK VADVIRÁGAI

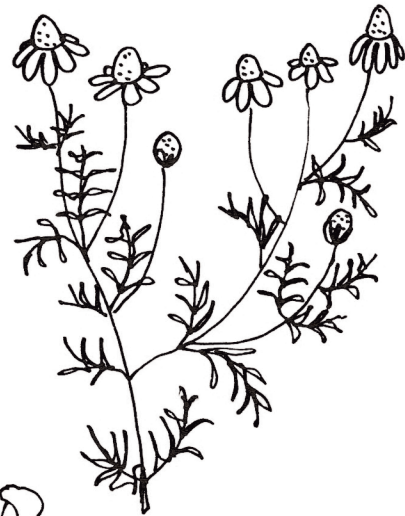
Andi és Bandi kimentek a rétre virágot szedni. A virágokból koszorút kötnek anyukájuk születésnapjára. A gyönyörű koszorúban többek között ezek a virágok is benne voltak. Színezd ki a boglárkát, a gyermekláncfű virágát és a kamilla közepét (porzóit) sárgára, a pipacsot pirosra, a harangvirágot pedig lilára! (A többi virág fehér.)



fehér (ló)here



boglárka



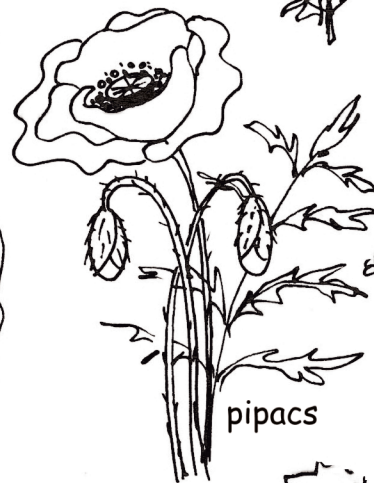
kamilla



gyermekláncfű  
("kutyatej")



harangvirág



pipacs



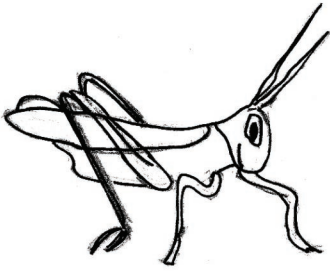
kocsord



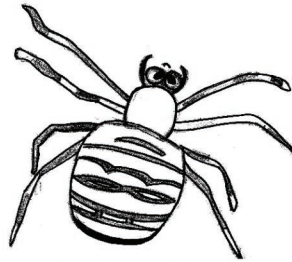
## ROVAROK A RÉTEN

A réten sokféle rovar él. Itt láthatod Andi és Bandi kedvenc állatait.

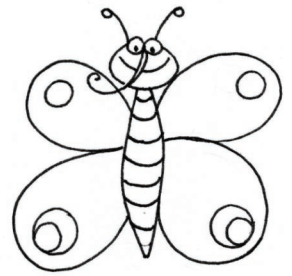
? Tudtad, hogy...



sáska



darázspók



lepke



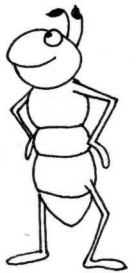
tücsök



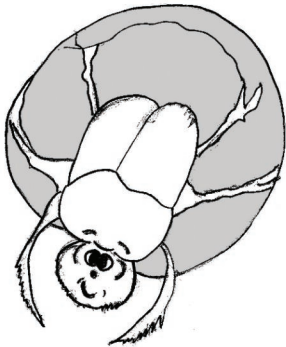
...a méhek nem csak mézet termelnek, hanem be is porozzák a virágokat, mely nélkül nem lennének termések, gyümölcsök.



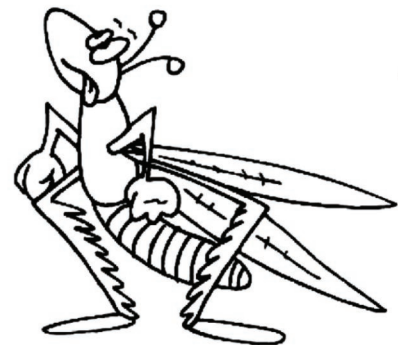
imádkozó sáska (védett)



hangya



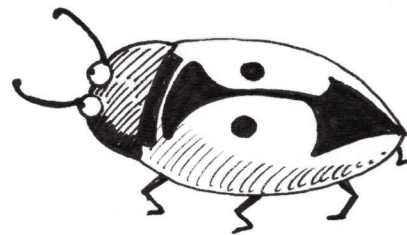
...a trágyagolyót görgető galacsinhajtó bogár a nappal a Nap, éjszaka pedig a Hold és a csillagok alapján tájékozódik. A bogár a trágyagolyóból táplálkozik, és a kicsinyeit is ebben neveli.



...a zöld lombzsöcske ragadozó, és ritkán zöld helyett rózsaszín kicsinyei is születnek.



...a katicabogár nagyon hasznos, mert rengeteg növényeken élősködő tetvet elfogyaszt.



...a piros színű bodobács növények nedveit szívogatja, azzal táplálkozik.



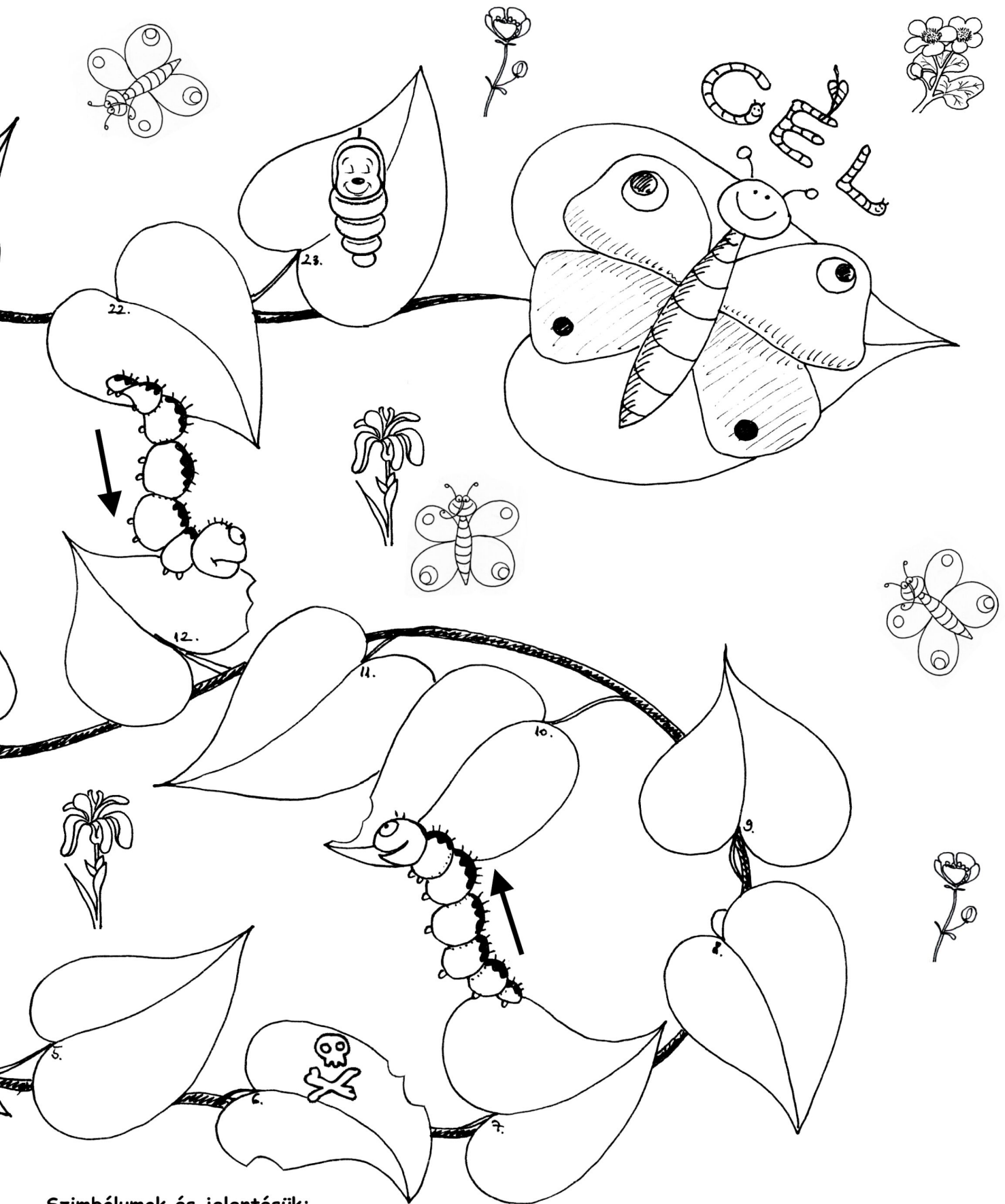
# HERNYÓ GERZSON FELCSEPEREDIK - TÁRSASJÁTÉK



## Játékszabály

A játékban 2-4 játékos („hernyó”) vehet részt. Eszközök: dobókocka, bábuk (pl. gombok vagy kis kavicsok). Helyeztetek el a START mezőre 1-1 bábút, és egy kockadobással már el is kezdhettek a játékot! Ha valaki olyan mezőre lép, ahol már vannak, akkor kiüti az ott lévő bábu(ka)t, melye(ke)t vissza kell rakni a START mezőre. Ha olyan mezőre lépsz, ahol fel-, vagy lefelé mutató nyíl van, akkor lerövidítheted az utad, vagy éppen visszacsúszol egy korábbi mezőre. A játékot az a játékos (hernyó) nyeri meg, akiből leghamarabb lesz szép pillangó, azaz leghamarabb lép a CÉL feliratú mezőre. Vajon melyik hernyóból lesz legelőször lepke?





**Szimbólumok és jelentésük:**



Mérgező levelet ettél, mely megfeküdte a gomrod, ezért lépj vissza 3 mezőt!



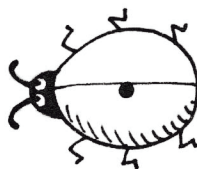
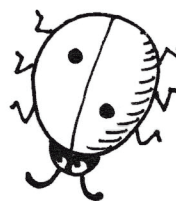
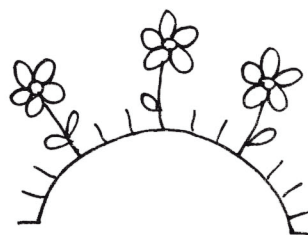
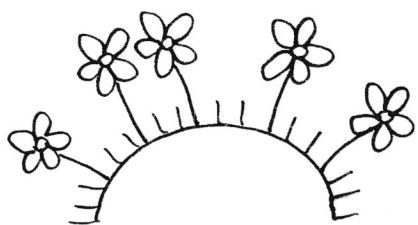
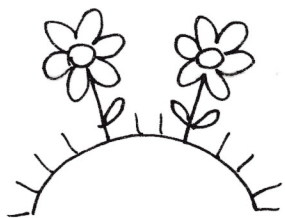
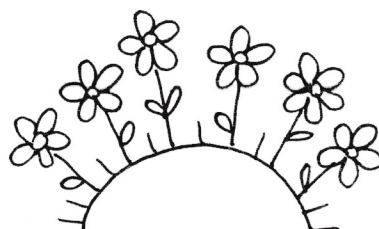
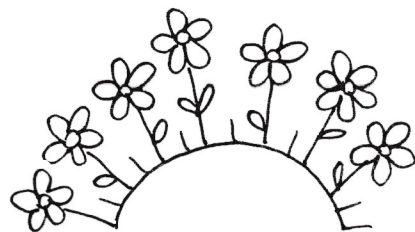
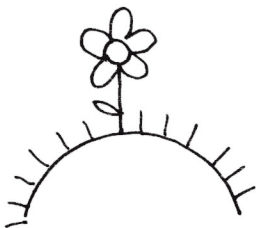
Bebábozódtál. Mire lepke lesz belőled, az sok idő, ezért kimaradsz egy dobásból!



## PÁRKERESŐ

Számold meg a virágokat és a katicák pöttyeit, majd húzd össze az azonos számú párokat!

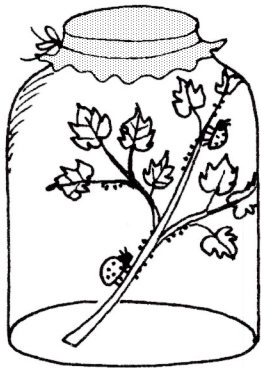
Katalinka, szállj el!  
Jönnek a törökök;  
Sós kútba tesznek,  
Onnan is kivesznek;  
Kerék alá tesznek;  
Onnan is kivesznek;  
Ihol jönnek a törökök,  
Mindjárt utol érnek!



## A KIS TERMÉSZETBÚVÁR

Előfordul, hogy sétáink, kirándulásaink során nem tudunk jól megfigyelni egy-egy állatot. Viszont lehetőségünk van arra, hogy bevigyük őket a lakásba és mesterséges környezetet teremtve néhány óráig-napig megfigyeljük, majd visszaengedjük őket a saját, természetes élőhelyükre.

Szüleid segítségével próbáld ki, legyél te is természetbúvár!



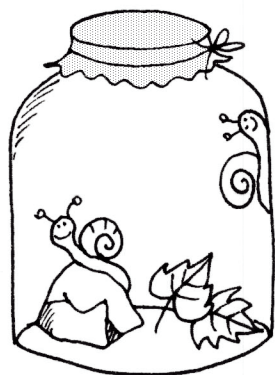
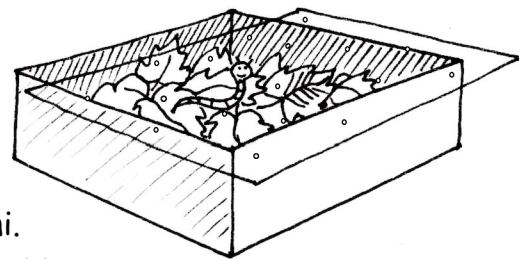
### A katicabogár táplálkozásának megfigyelése:

Helyezz egy nagy befőttes üvegbe tetves faágat és katicabogarakat! Az üveg száját kösd le egy gézlappal, hogy levegőt is kaphassanak!

1-2 napig figyelj meg, majd engedd el a katicákat!

### A hernyó fejlődésének megfigyelése:

Helyezz egy hernyót fa- és viráglevelekkel együtt egy dobozba, majd fedd le egy átlátszó műanyaglappal! Tedd árnyékos helyre, és minden nap gondoskodj friss levelekről! A hernyó rövid időn belül be fog bábozódni, majd a bából egy szép lepke fog előbújni. Ha kikel a lepke, kérd meg szüleidet, hogy fotózzák le, majd engedd el! Ezt követően a fotó alapján nyomozzátok ki, hogy mi lehet a neve!

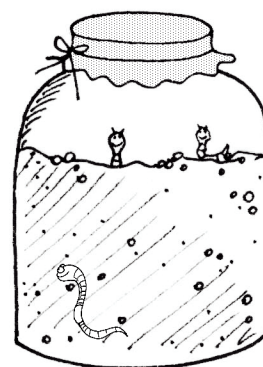


### Csigák megfigyelése:

Egy nagy befőttes üvegbe tegyél köveket, kisebb faágakat és csigákat! Friss viráglevelekről gondoskodj minden nap! 1-2 nap múlva ereszd szabadon a csigákat!

### A földigiliszta munkájának bemutatása:

Egy nagy üvegbe szórjál először pár cm vastagon homokot, majd ugyanennyi földet! Majd újra homokot és újra földet. A rétegek közé tegyél 4-5 földigiliszta! A föld tetejére tegyél nedves avart! Pár nap múlva megfigyelhetők lesznek a járatok, és elkezdődik az avar bedolgozása.

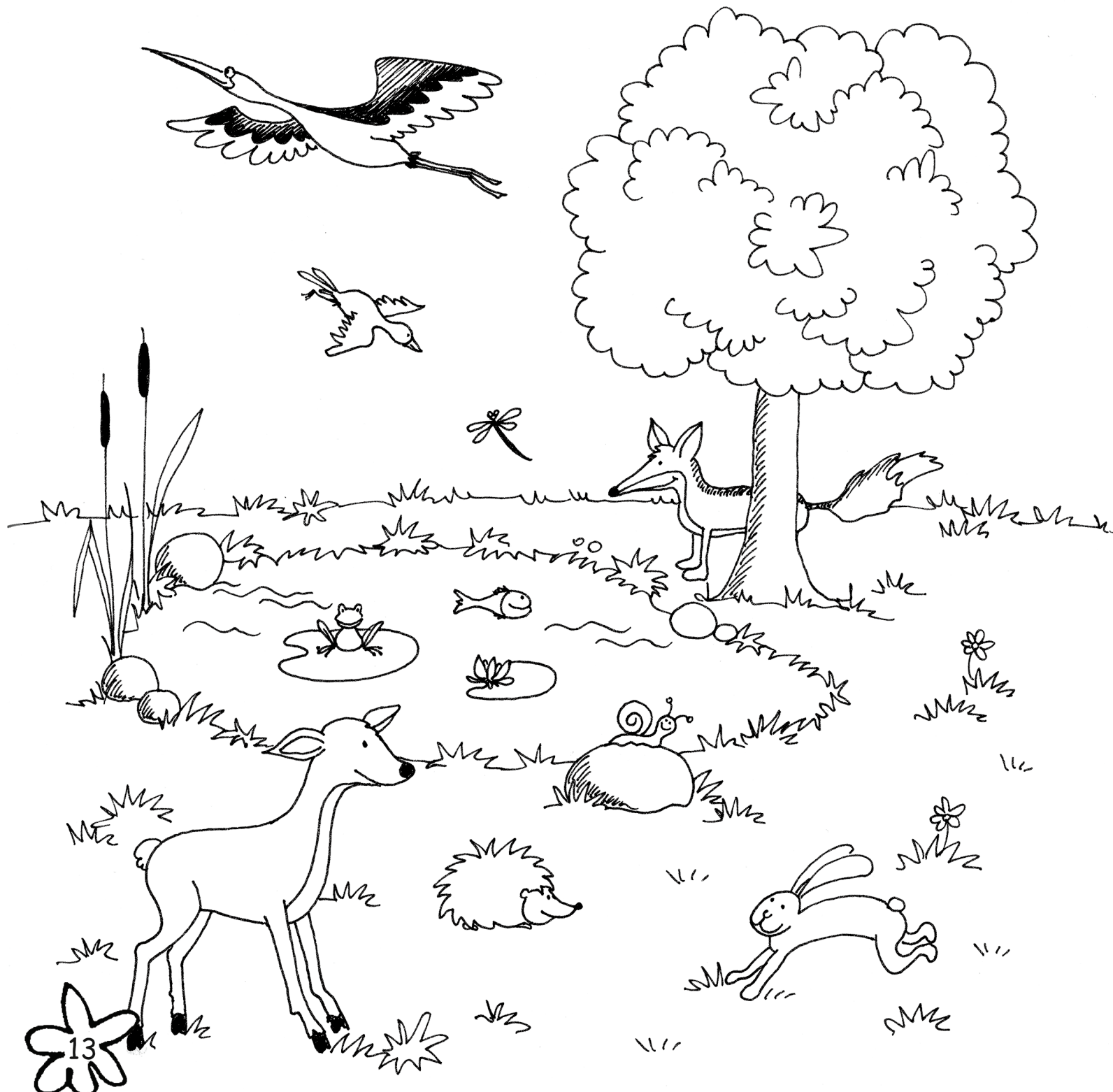
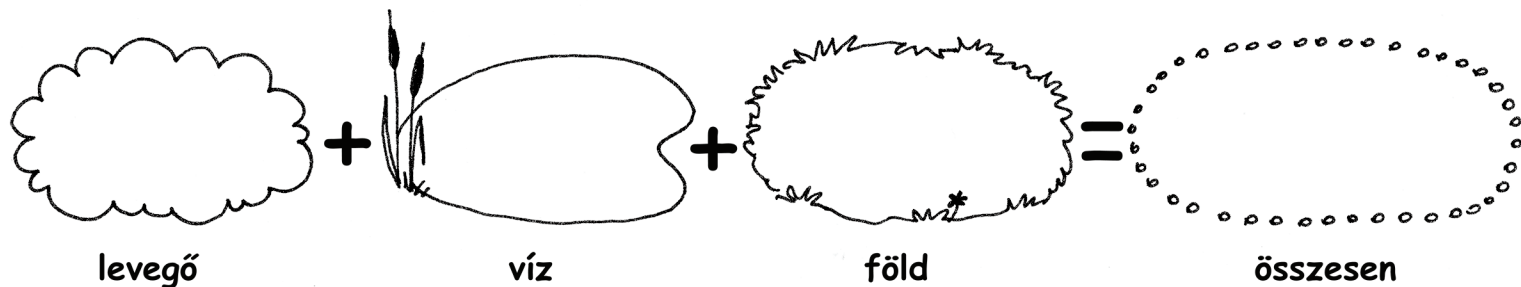




# ÉLET A FÖLDÖN, VÍZBEN, LEVEGŐBEN

Tudod -e, hogy hol élnek az állatok?

Rajzolj be annyi pöttyöt ide, ahány állat él a levegőben, a vízben és a földön! Az utolsó ábrába annyi pöttyöt rajzolj, amennyi állatot összesen összeszámoltál!





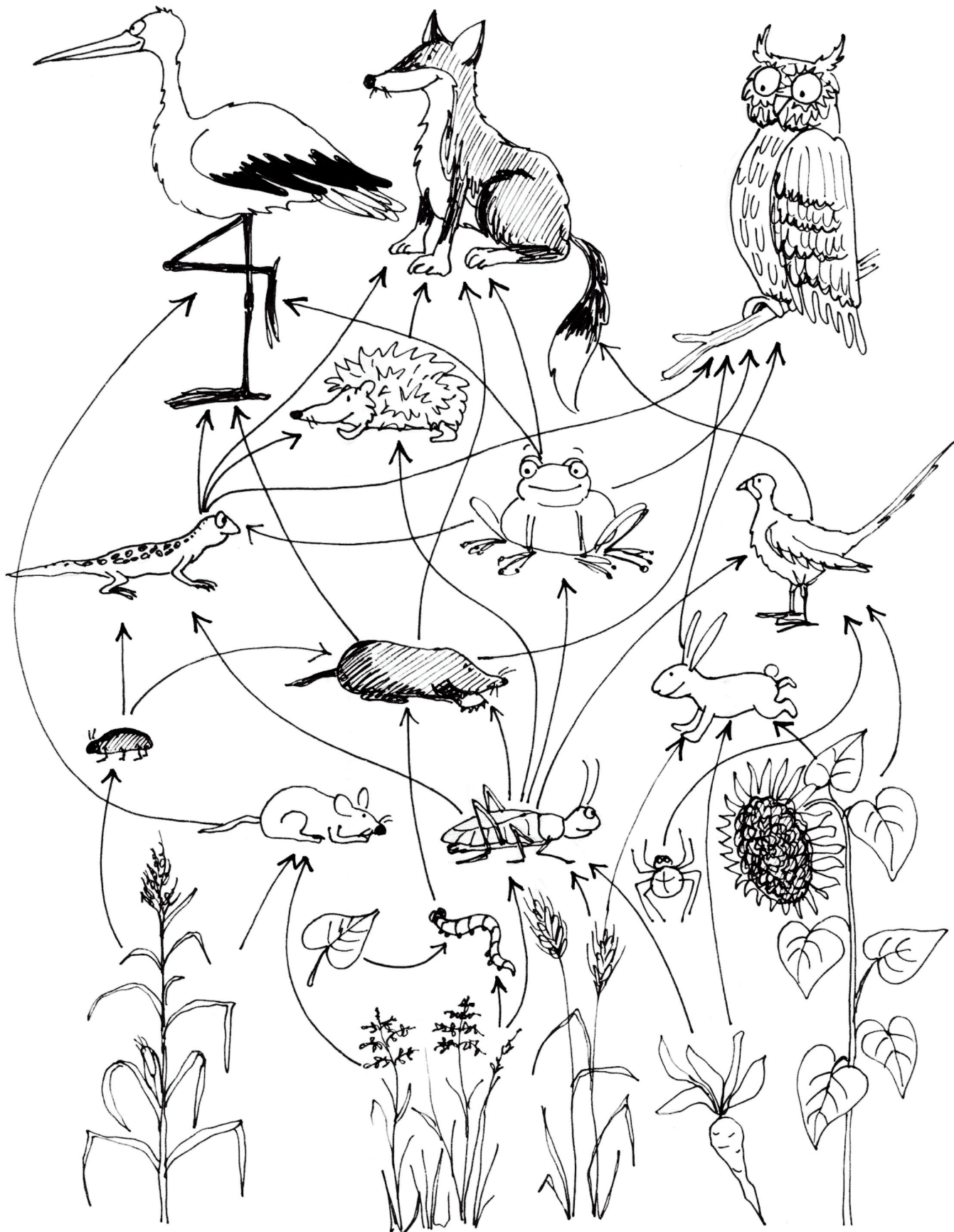
## TÁPLÁLÉKLÁNC A RÉTEN

A kép alapján mondd el, hogy melyik állat, mivel táplálkozik!

Nevezd meg a növényeket és az állatokat! Karikázd be zöld ceruzával a növényevő állatokat!

Ugye látod, hogy minden állatnak és növénynek meg van a helye a természetben?

Szerinted rossz lenne, ha bármelyik is hiányozna?

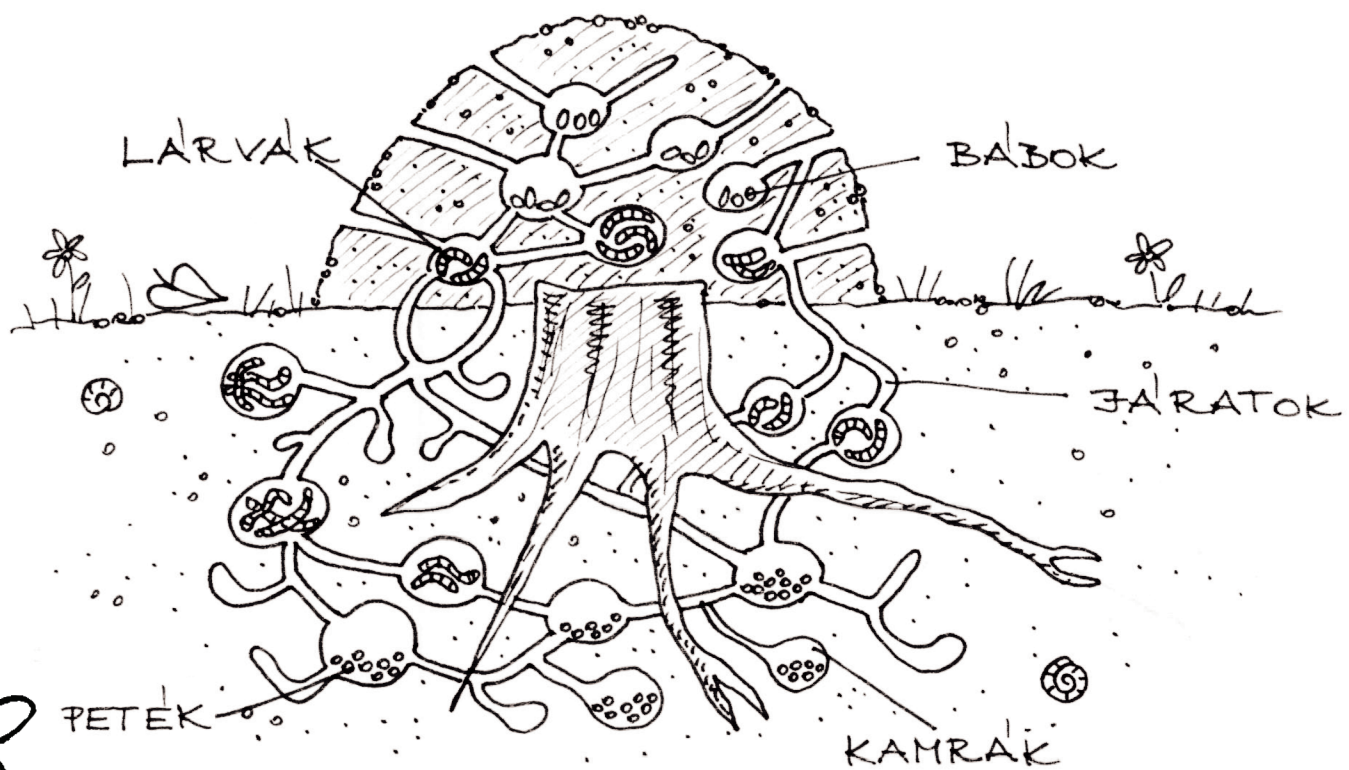
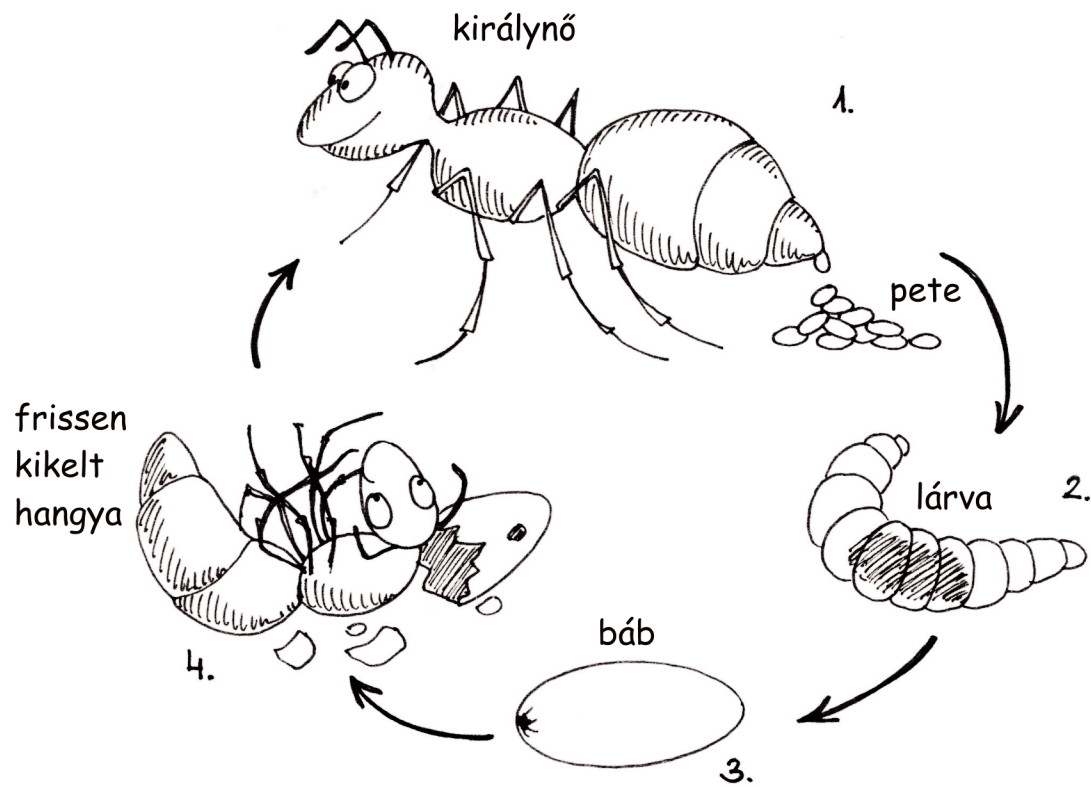




## A HANGYA FEJLŐDÉSE, ÉLET A HANGYABOLYBAN

Tudtad?

A hangyák a méhek és a darazsak rokonai. Olykor vándorolnak és csatáznak egymással, de ha letelepednek, akkor szorgosan és ügyesen megépítik lakhelyüket, a hangyabolyt. Egy hangyabolyban rengeteg hangya él. A hangyák lehetnek munkások, katonák, herék és királynők. A királynő akár 10-15 évig is élhet, és csak neki születhetnek kis hangyái.

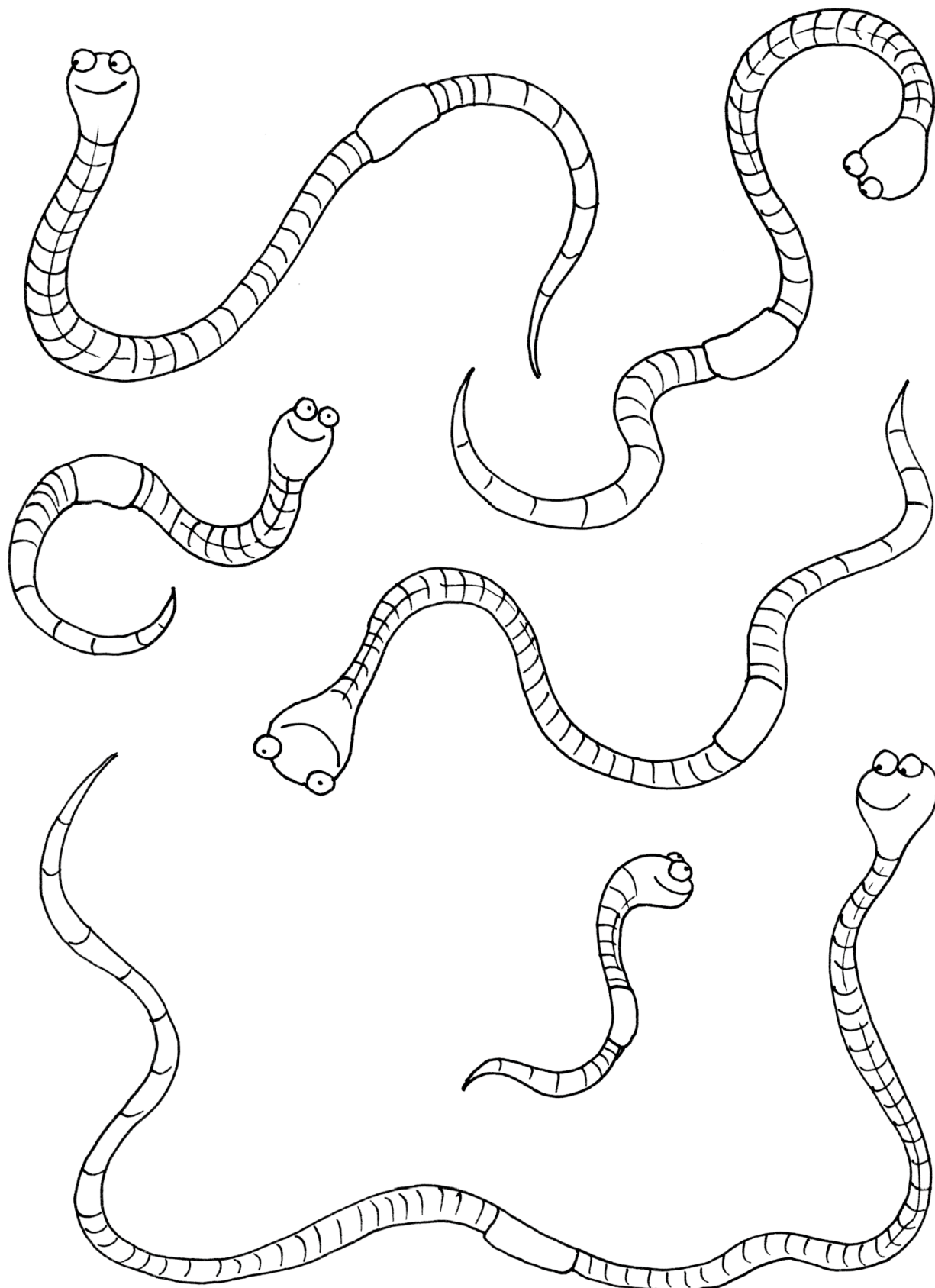




## ÉLET A FÖLD ALATT

Tudtad, hogy a réten a földben sok giliszta él?

Tippeld meg, hogy a földgiliszták közül melyik a legrövidebb és melyik a leghosszabb! Ezt követően mérd le fonalakkal mindet! A legrövidebbet karikázd be, a leghosszabbat pedig színezd ki barnára!

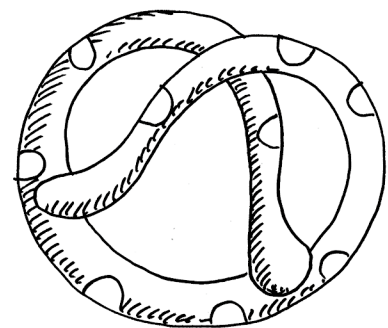
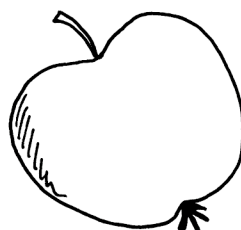
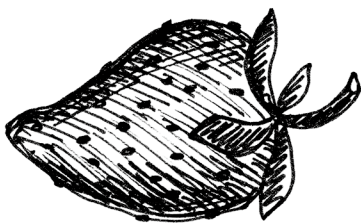
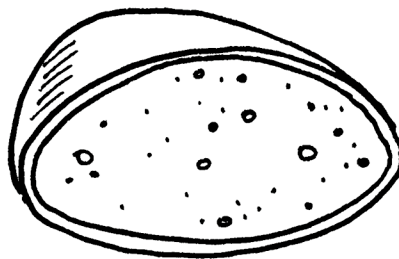
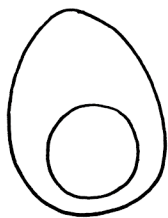
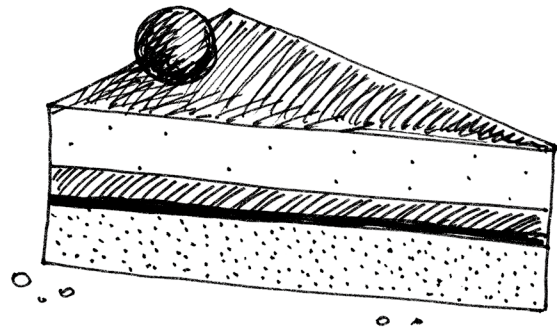
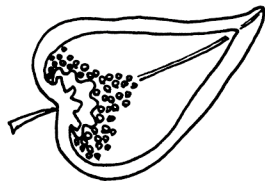
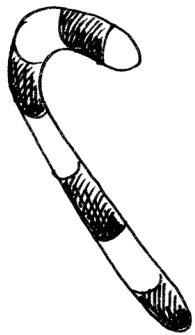
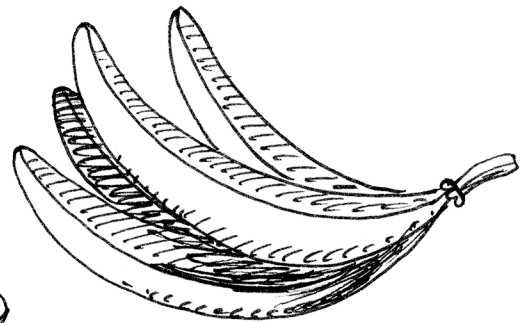
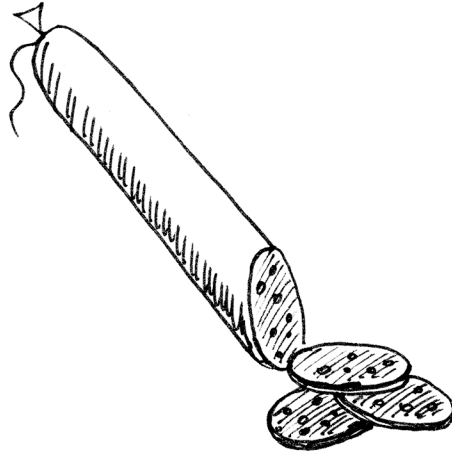
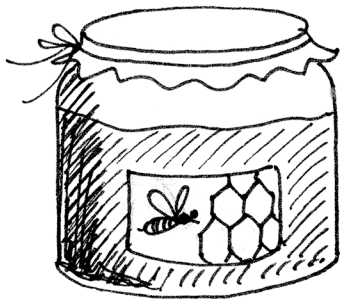
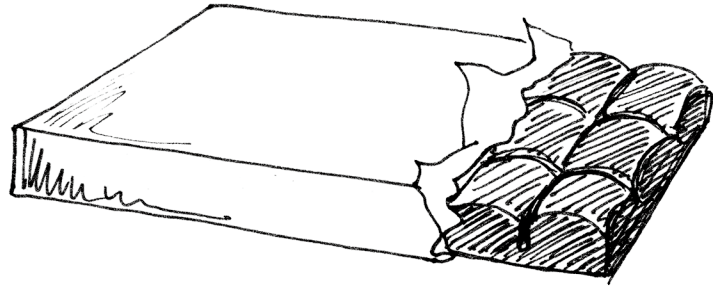
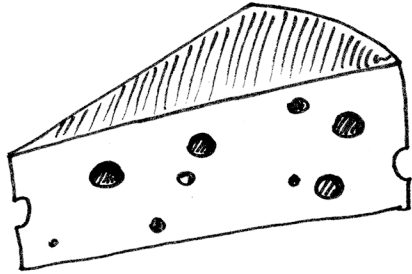




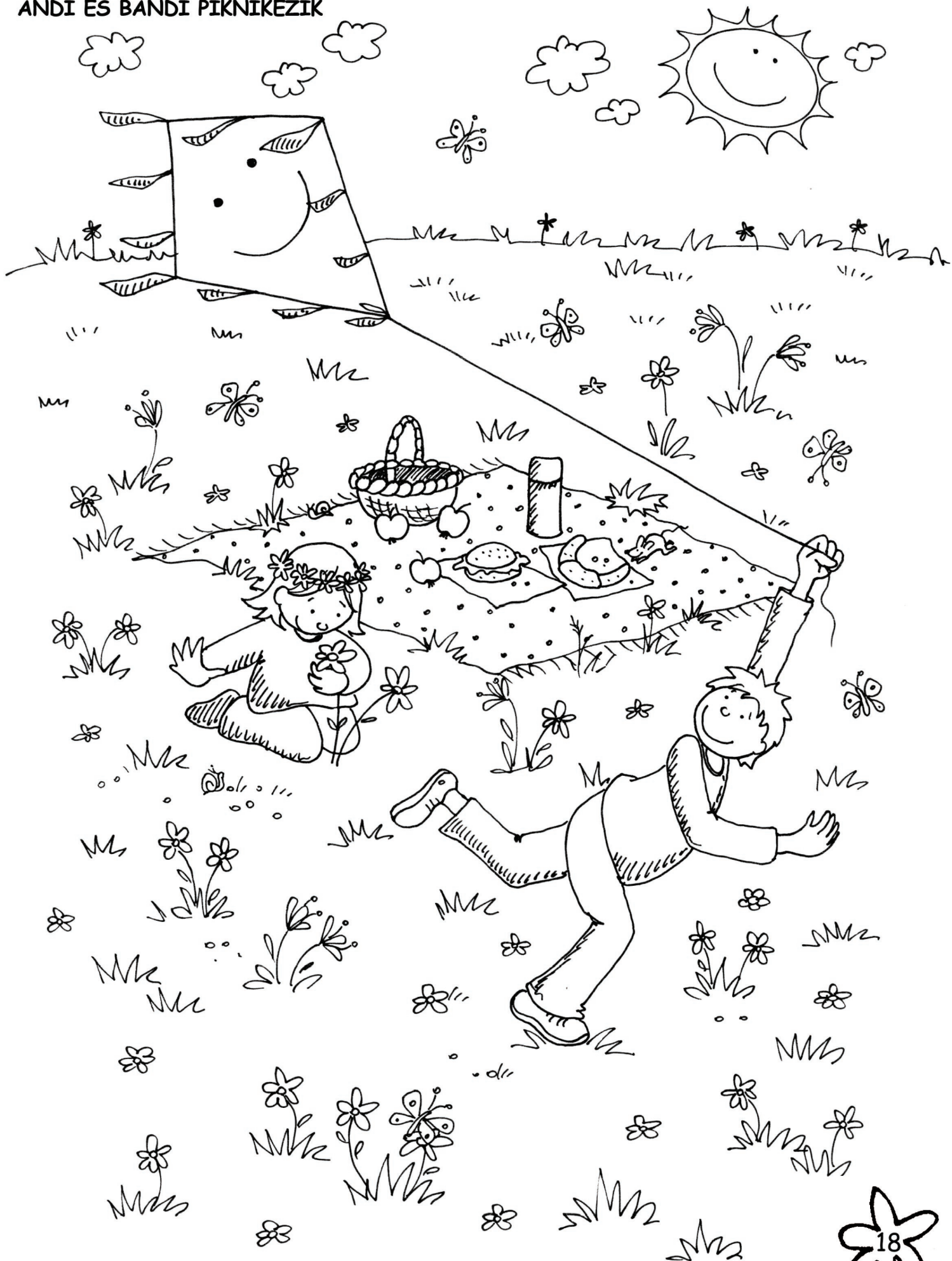
## PIKNIKKOSÁR

Andi és Bandi letelepedett a réten piknikezni. Nézd, mennyi mindent hoztak magukkal a kosrukban!

Karikázd be kedvenceiket, az édes ízű ételeket!



# ANDI ÉS BANDI PIKNIKEZIK





1. A zöld lombzöcske rózsaszín változata

2. gyurgyálag\*\*

3. ürge\*\*

4. homoki imola\*

5. agárkosbor\*

6. óriás galacsinhajtó\*

7. kornistárnics\*

8. rétisas\*\*

9. darázspók

10. szibériai nőszirm\*

11. vitézkosbor\*

12. Mocsári gólyahíren pihenő nappali pávaszem\*

Kiadó: © Tavoróza Környezet- és Természetvédő Egyesület, 2015

2112 Veresegyház, Huba u. 43.

[www.taviroza-egyesulet.hu](http://www.taviroza-egyesulet.hu)

Adószám az 1%-hoz: 18672356-1-13

Szövegezte és szerkesztette:

Tatár Sándor, Kövi Boglárka, Havancsák Eszter

Rajzolta: Kövi Boglárka, Havancsák Eszter

Nyomdai előkészítés: Bereczki Barna Zoltán

Nyomda: Urbányi Ádám Viktor EV.

Példányszám: 200 db.

#### Fotók:

1.: [www.sciencespot.hu](http://www.sciencespot.hu); 2.: Kerényi Zoltán;

3.: [www.bfnpi.hu](http://www.bfnpi.hu); 4-7., 9-12.: Tatár Sándor (TS)

8.: [www.allatvilagunk.hu](http://www.allatvilagunk.hu);

Felső és alsó háttér fotó (TS): Árvalányhajas\*rét (Veresegyházi-medence Natura 2000 terület), és gyapjúsásos\* láprét (Sikárosi-láp TT, Mogyoród)

#### Élőhelyek:

4., 11.: Orchideás-rét Helyi Természetvédelmi Terület (HTT; Veresegyház); 5.: Veresegyházi-medence Natura 2000 terület; 6.: Erdőkertesi-homokpuszta; 7,9-10.: Ivacsi-láprét TT (Veresegyház); 12.: Malom-tó TT (Veresegyház)

\*védett faj; \*\* fokozottan védett faj

Támogatók:

**EGT** és **NORVÉG CIVIL**  
Támogatási Alap

