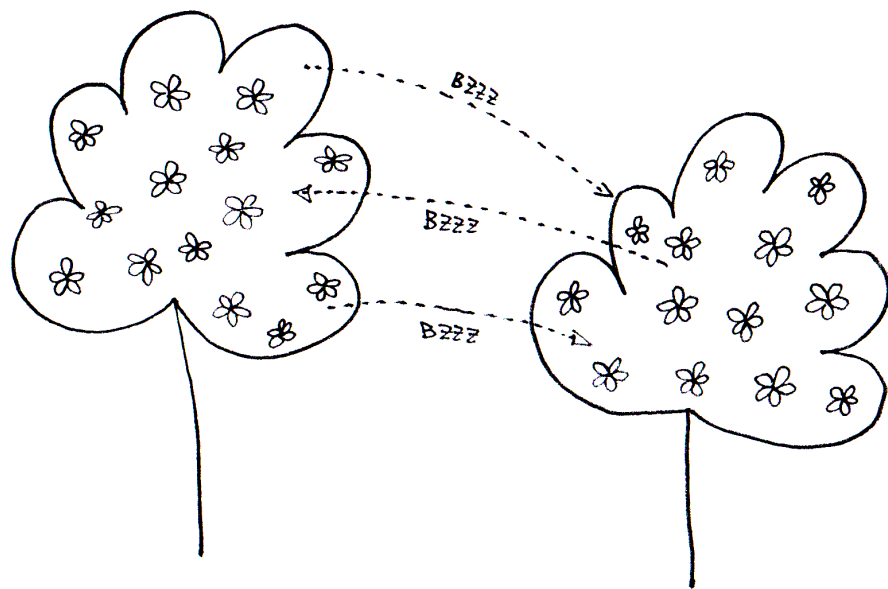
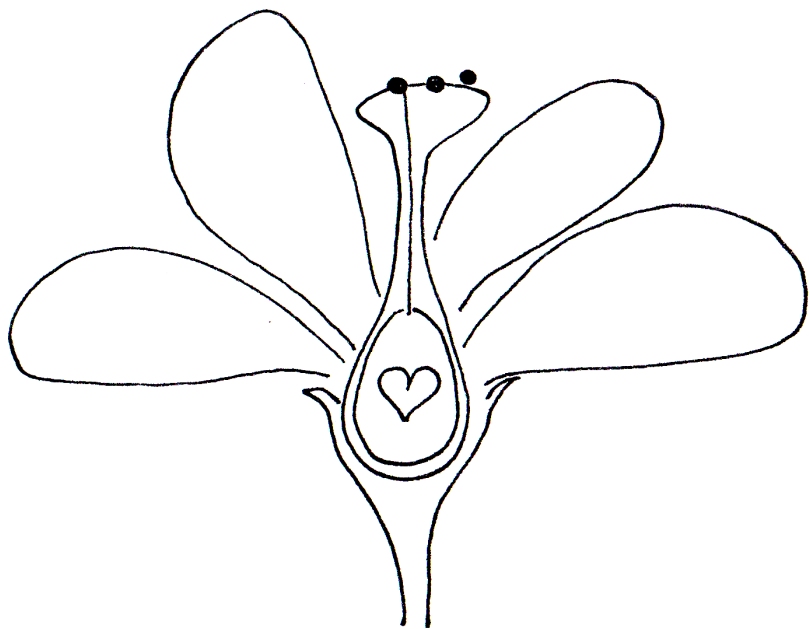
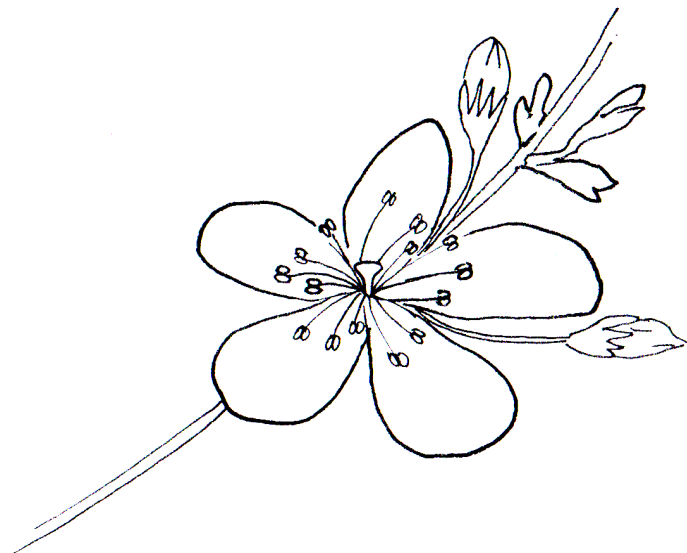
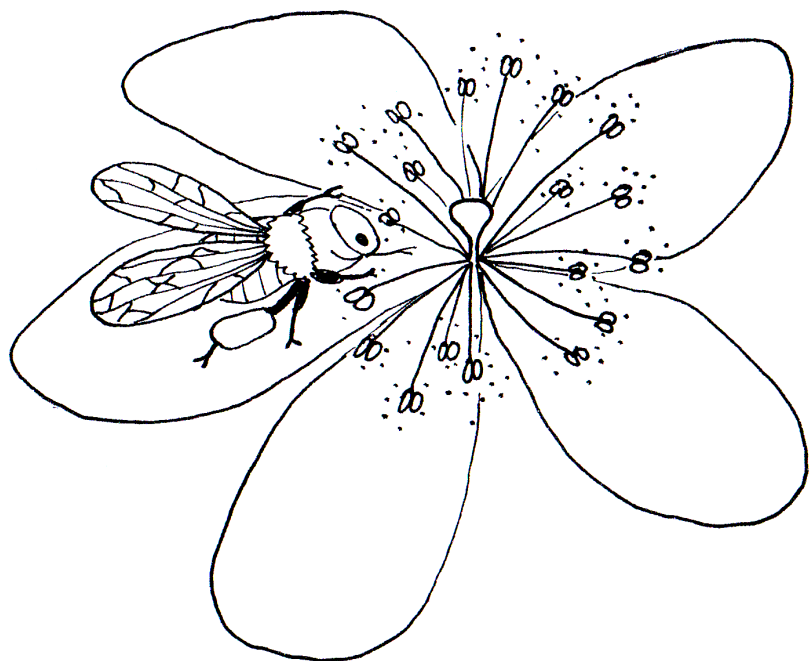


Zahrada po celý rok
Léto – grafické přílohy



Tento projekt finančně podpořilo





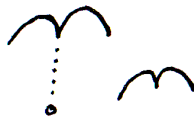
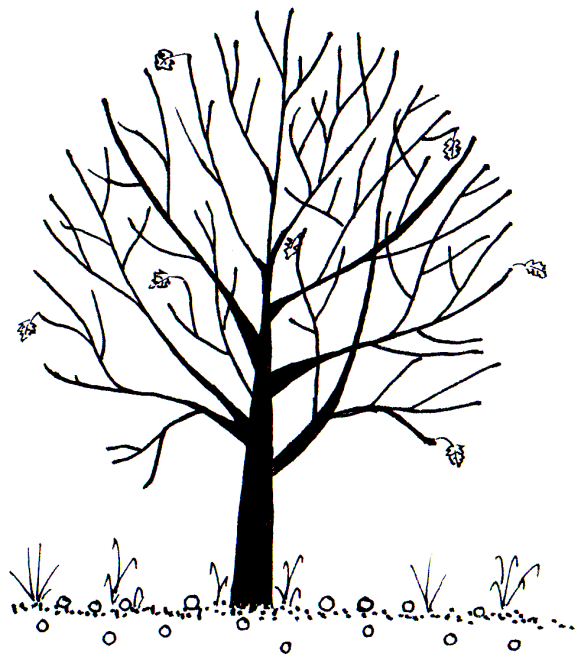
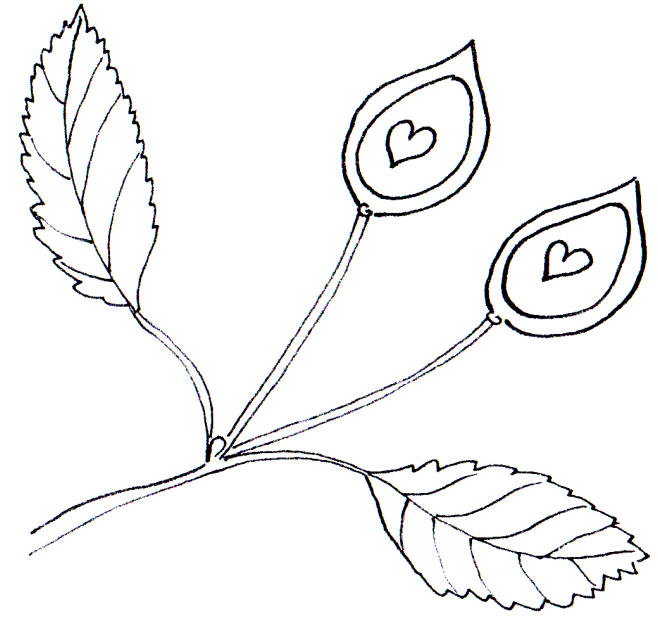
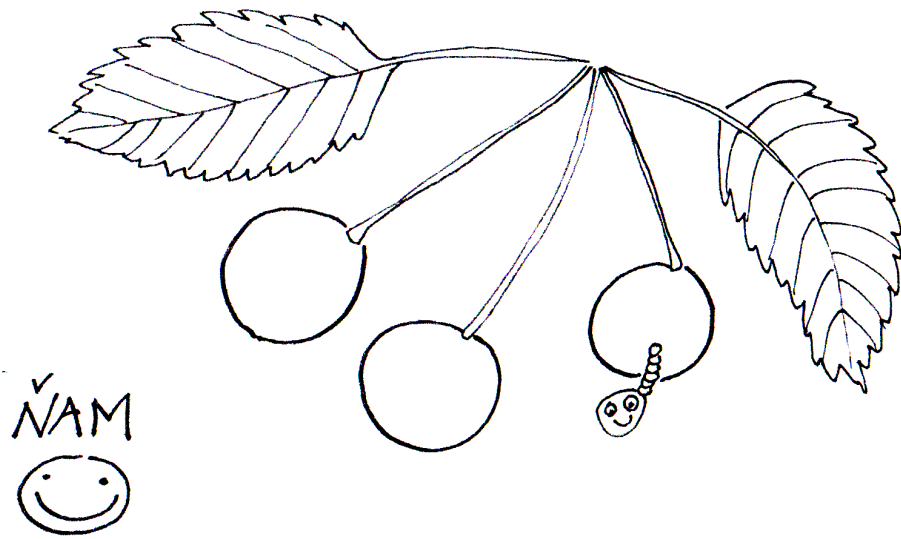
Třešeň rozkvetla.

Láka včely barvou a vůní svých květů.

Včely se po zimě probudily a začaly si shánět potravu. Tou je například nektar a pylová zrnka z třešňových květů.

Rozkvetlé zahrady doslova hučí.
Včely létají ze stromu na strom
a přenášejí tak pyl mezi různými
třešněmi.

Pylové zrnko se zachytilo na lepkavé
plošince uprostřed květu.
Vyklíčilo a prorostlo středem květu dolů.
Tam se spojila samčí a samičí buňka,
a tak začal vznikat plod.



Opadaly okvětní plátky a středová
část květu tloustne.

Zárodek nové třesně se vyvíjí.

V plodu je schovaný malý stromek.

Plody třesní se vybarvují.

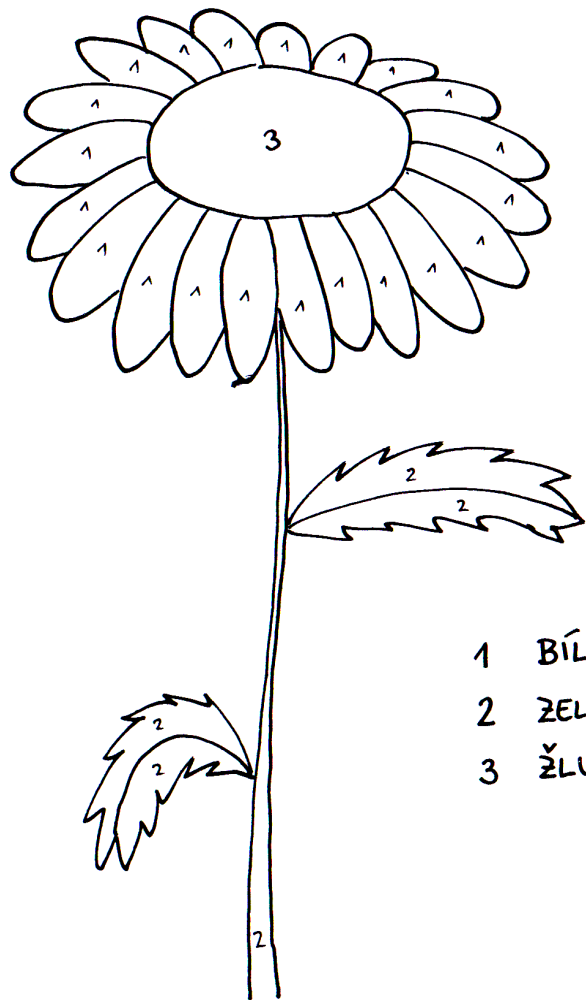
Pochutnávají si na nich ptáci, vosy, lidé.

Moucha vrtule třesňová do nich klade
vajíčka a její červíci mají sladký domov.

Třesňové pecky leží v trávě kolem
stromů nebo na místech, kam je
zanesli ptáci ve svých útrobách
a vypustili je spolu s trusem.

Semena - zralé zárodky nových třesní
čekají na příhodné podmínky k růstu.

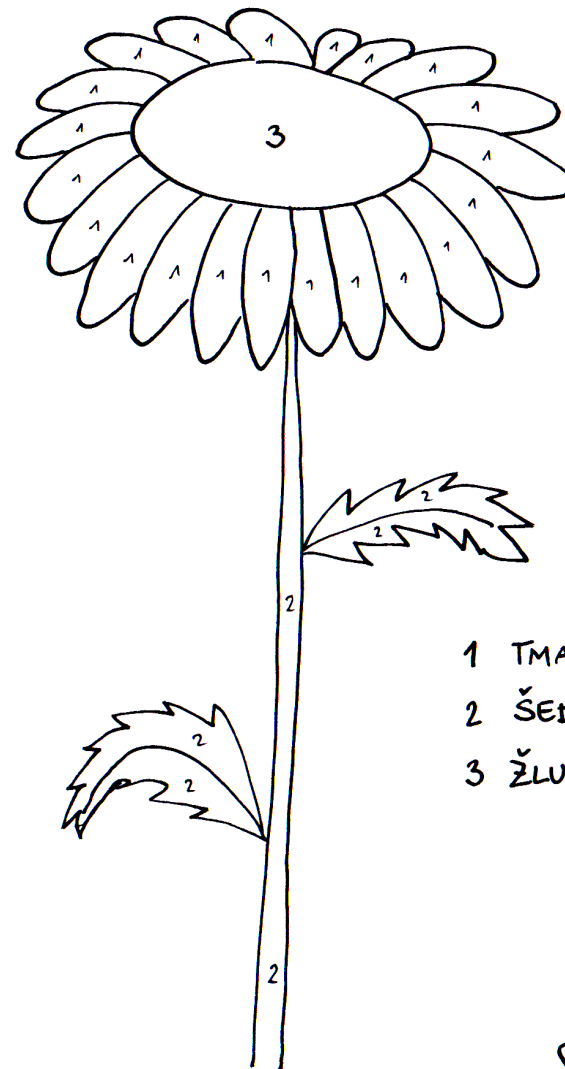
JAK VIDÍ KOPRETINU ČLOVĚK



- 1 BÍLÁ'
- 2 ZELENÁ'
- 3 ŽLUTÁ'



JAK VIDÍ KOPRETINU VČELA



- 1 TMAVÁ ZELENÁ'
- 2 ŠEDÁ'
- 3 ŽLUTO ZELENÁ'



MOJE MÍSTO

Zkoumej ho alespoň 10 minut.

Zkus odpovědět na otázky.

Pozorování zaznamenej libovolně do deníku.

Pokud nevíš jak, na druhé straně je pár nápadů.

OTÁŽKY :

Dalo se sedět na zemi, aniž by ti navlhla
sedací část těla ?

Dalo se na tvém místě pobývat v tričku
s krátkým rukávem ?

Jaký byl povrch země naboso ?

Svítilo na tvém místě slunce tak, že hrálo
na kůži ?

Potkal/a jsi nějakého živočicha ?

MOJE MÍSTO

Zkoumej ho alespoň 10 minut.

Zkus odpovědět na otázky.

Pozorování zaznamenej libovolně do deníku.

Pokud nevíš jak, na druhé straně je pár
nápadů.

OTÁŽKY :

Dalo se sedět na zemi, aniž by ti navlhla
sedací část těla ?

Dalo se na tvém místě pobývat v tričku
s krátkým rukávem ?

Jaký byl povrch země naboso ?

Svítilo na tvém místě slunce tak, že hrálo
na kůži ?

Potkal/a jsi nějakého živočicha ?

CO JE MOŽNÉ S DENÍKEM PROVÁDĚT

- vyzkoušet s pomocí stránky deníku, jestli je na tvém místě vlhko
- pomalovat stránku přírodninami (hlínou, květy, listy, plody...)
- nechat po stránce přelézt šneka
- přilepit na stránku vzorky půdy, listy, semena, mrtvoly brouků a podobné poklady
- zapíchat do stránek ukázky větvíček, listů, potřhat stránku trnům
- otisknout umazané prsty, dlaně, chodidla
- vytvořit frotáž kmene stromu, povrchu půdy, kamenů (přilož papír a silně jej přebarvi voskovkou)

CO JE MOŽNÉ S DENÍKEM PROVÁDĚT

- vyzkoušet s pomocí stránky deníku, jestli je na tvém místě vlhko
- pomalovat stránku přírodninami (hlínou, květy, listy, plody...)
- nechat po stránce přelézt šneka
- přilepit na stránku vzorky půdy, listy, semena, mrtvoly brouků a podobné poklady
- zapíchat do stránek ukázky větvíček, listů, potřhat stránku trnům
- otisknout umazané prsty, dlaně, chodidla
- vytvořit frotáž kmene stromu, povrchu půdy, kamenů (přilož papír a silně jej přebarvi voskovkou)

POKUS č. 1

UTRŽENÉ VZORKY ROSTLIN VLOŽ DO SKLENICE S VODOU.

POZORUJ, KTERÁ SE ZNOVU NAROVNÁ, A KTERÁ ZŮSTANE ZVADLÁ.

Proč se v tomhle rostliny odlišují?

POKUS č. 2

POLOŽ VZORKY ROSTLIN NA SLUNCE NEBO JEN TAK NA VOLNOU PLOCHU.

POZORUJ ROZDÍLY V TDM, JAK VADNOU.

Co jsi pozoroval?

Proč tomu podle tebe tak je?

POKUS č. 3

VLOŽ VZORKY ROSTLIN DO PRAŽDNÝCH SKLENIC A ZAVŘI VÍČKO. NECHEJ JE CHVÍLI V KLIDU.

POZORUJ, CO SE DĚJE SE STĚNAMI NÁDOBY.

Co se stalo?

Proč se to podle tebe stalo?
Byly mezi vzorky rozdíly?

POKUS č. 4

POLOŽ NA STŮL VZOREK ROSTLINY MEZI DVA UBROUSKY. CO NEJSILNĚJI VZOREK PŘÍMAČKNI PODLOŽKOU.

POZORUJ, KOLIK TEKUTINY SE ZE VZORKU VPILO DO UBROUSKU.

Co to podle tebe pro rostlinu znamená?