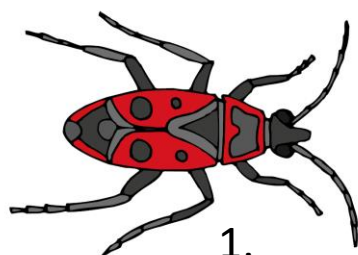


Úkoly lišky **Bystroušky**

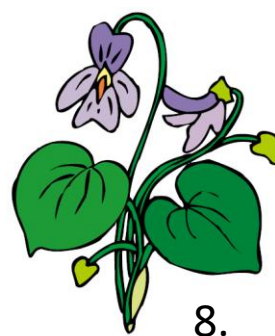
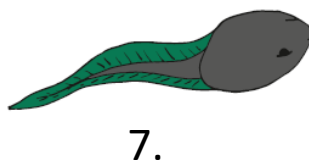
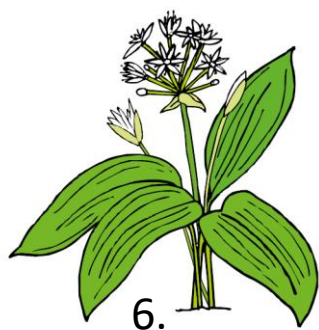
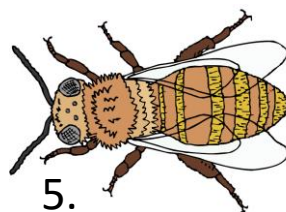
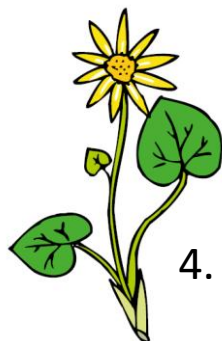
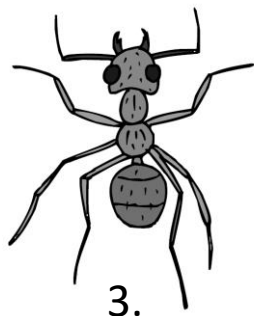
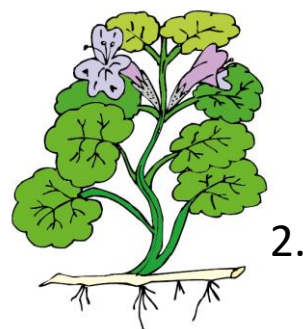
III. díl: Je tu jaro?

Úkol č. 1: Poslové jara (max. 6 bodů)

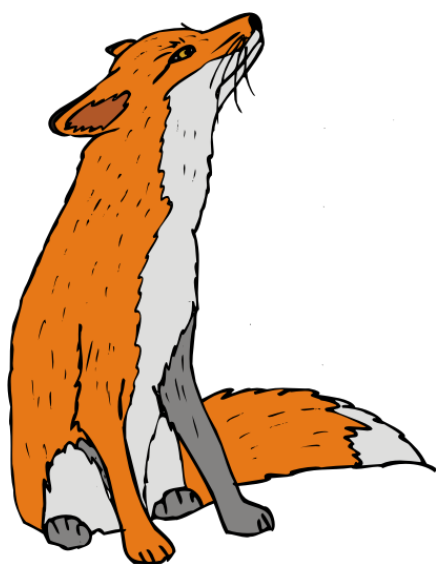
Slunce už nám začíná hřát a probouzí ze zimního spánku rostlinky i zvířátka. Některým spáćům se nechce, a tak vyčkávaj, jiní se zase nedočkavě derou ven. Poznáte jarní posly na obrázcích? Pokud nevíte, podívejte se do knížek nebo na internet. Připravili jsme vám i malou nápovědu.



PONE PEC
OKAVIL
SNEK ČE
CELUP
RUCÉ MĚ NI
VLAČE
CENEVARM
OREJ S



Úkol č. 2: Pátráme po jaru (za každý určený druh důkazu 1 bod)



Jaro za námi nepřijde do pokoje, je třeba za ním vyrazit ven. Nejprve nás zahřeje sluneční paprsek, pak ucítíme vůni čerstvé hlíny a prvních květů, přivítá nás ptačí švitoření, a nakonec si všimneme i nových barev, které zdobí trávník. Při bližším pohledu v trávě nalezneme i drobné tvory, kteří se probudili po dlouhém spánku. Teď hledají své místočko k životu. Projděte se po venku a pokuste se najít co nejvíce různých druhů kvetoucích kytek nebo probuzených živočichů. Každý nalezený důkaz jara nám vyfoťte a zkuste k němu napsat, o jakou květinu či jakého tvorečka se jedná.

Při určování vám mohou pomoci knihy, ale i internet.

Úkol č. 3: Jarní skřítek (max. 6 bodů)

Tento úkol je úplně jednoduchý. Až budete venku na procházce, najděte si chvilku času, a z přírodnin vyskládejte obrázek skřítky. Můžete použít, co vás napadne, ale myslete na to, abyste moc přírodě neškodili. Skřítek nemusí být velký, stačí vyskládat malého skřítky. Použít můžete kamínky, hlínu, mech, trávu, listy, květy, větvičky, no prostě všechno, co vás napadne.

Hotového skřítky nám vyfoťte a pošlete. Také nám napište, jak se skřítek jmenuje, jaký je, a co všechno umí. Můžete vymyslet i co má skřítek rád, nebo co mu vadí.

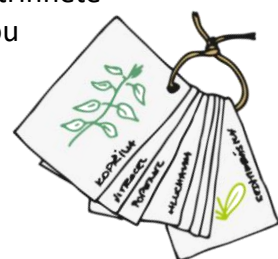
Úkol č. 4: Mini-atlas jarních rostlin (max. 4 body)

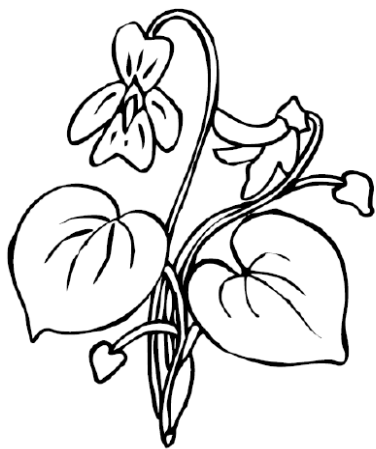
V tomto úkole budeme zase trochu tvořit. Vyrobtě si nejprve náš Mini-atlas jarních rostlin. Stačí, když přiložený mini-atlas vytisknete oboustranně, a pak papír rozstříhnete po čáře na tři pruhy. Každý pruh přeložte na polovinu, a všechny tři pruhy vložte do sebe. Uprostřed secvakněte sešíváčkou a vznikne vám malá knížka.

S hotovým mini-atlasem běžte ven. Rostliny v atlase si vybarvěte podle opravdových rostlin, které najdete v přírodě.

Pokud nemůžete tisknout, můžete si atlas namalovat sami. Čistý papír rozstříhnete na tři pruhy. Ty přeložte na polovinu a vložte do sebe. Pak sešijte. Na každou stránku si pak namalujte jednu rostlinu, kterou najdete venku, a napište si její jméno.

Hotový mini-atlas nám pak vyfoťte a pošlete.



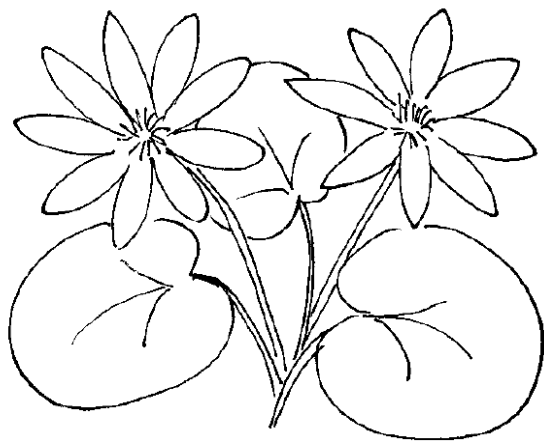


VIOLKA VONNÁ

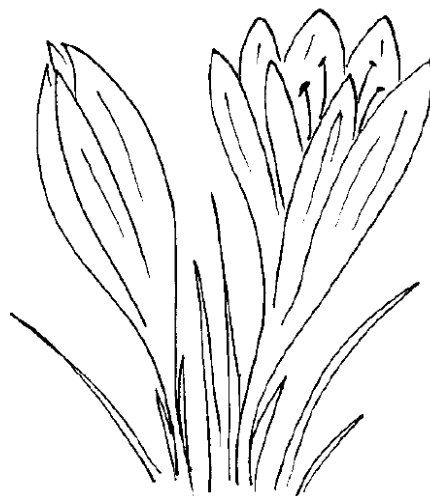
MINIATLAS JARNÍCH ROSTLIN



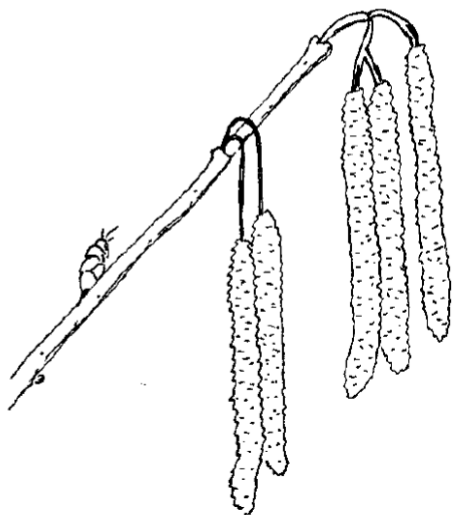
majitel: _____



ORSEJ JARNÍ



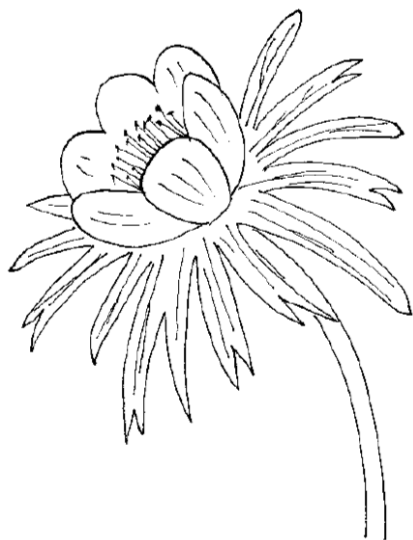
ŠAFRÁN SETÝ



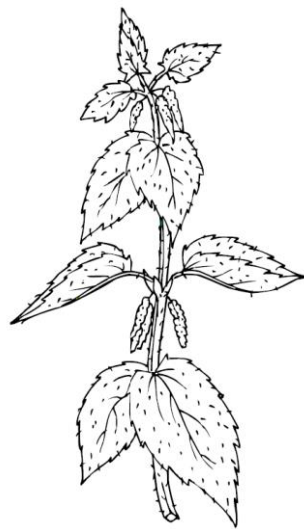
LÍSKA OBEČNÁ



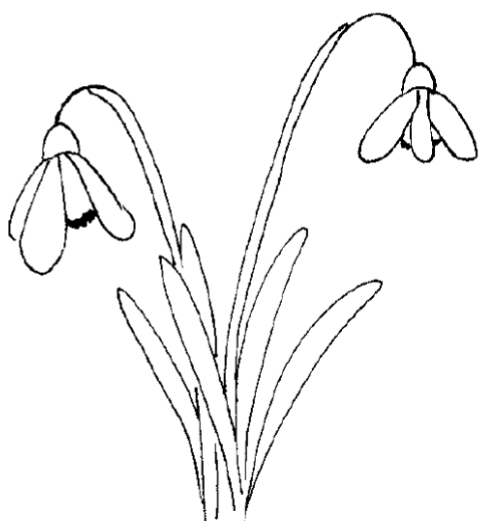
VRBA JÍVA



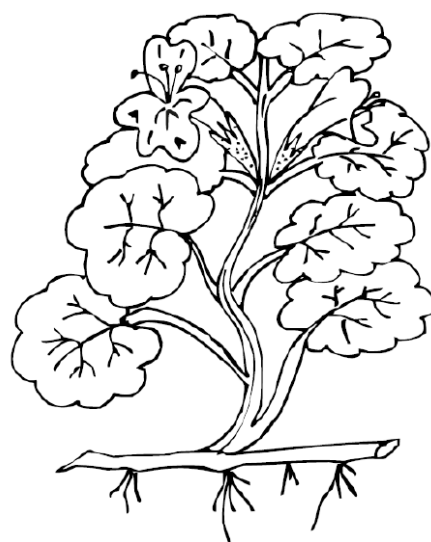
TALOVÍN ZIMNÍ



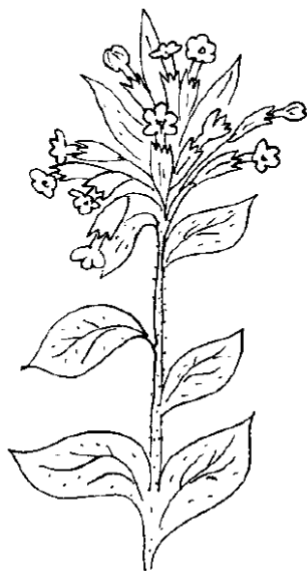
KOPŘIVA DVOUDOMÁ



SNĚŽENKA PODSNĚŽNÍK



POPENEC OBECNÝ



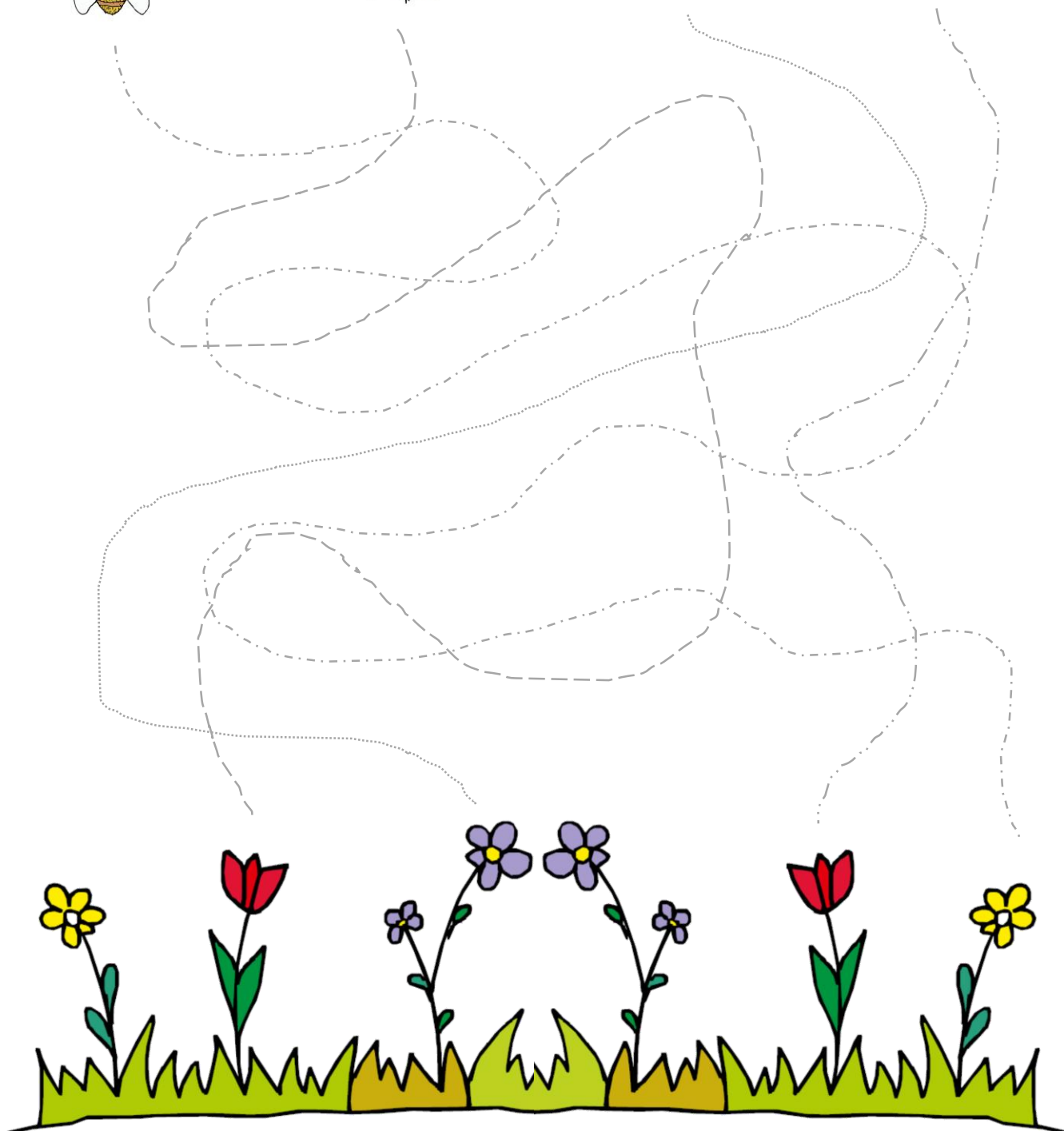
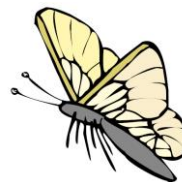
PLÍCNÍK LÉKAŘSKÝ



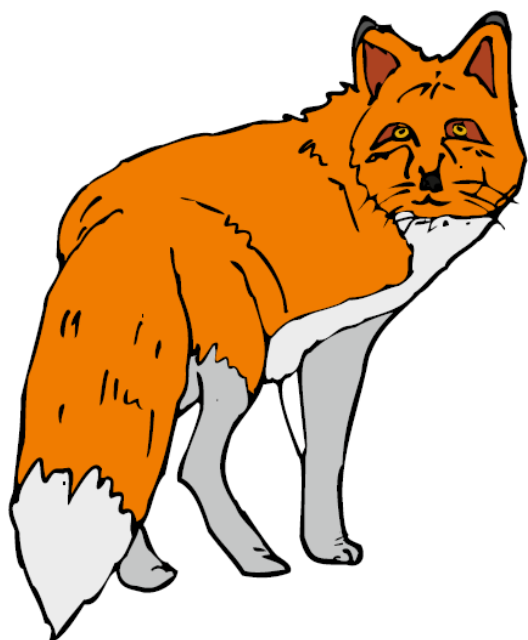
KŘIVATEC ŽLUTÝ

Úkol č. 5: Hledání nejsladšího nektaru (max. 3 body)

Květy jsou pro hmyz zdrojem potravy. Na jaře, jakmile se probudí ze zimního spánku, vyrazí na průzkum okolí, a hledají ty nejsladší květy. V našem pracovním listě naleznete včelu, drvodělkou, babočku a bělásku. Nejprve si prstem zkuste jet po čáře daného hmyzáčka ke květu, kam doletí. Pak si pro každého vyberte barvu pastelky podle toho, jaký květ navštíví. Nakonec spojte podle čáry hmyzáčka s jeho vybranou květinou.



Úkol č. 6: Co se skrývá v pupenu? (max. 6 bodů)



Na jaře se na větvích stromů začnou zvětšovat pupeny. Ty v sobě skrývají vše potřebné pro budoucí listy i květy. Na každém stromě se však pupeny probouzí jinak. Některé stromy mají první listy a jiné první květy.

Udělejte si malý pokus. Na procházce si ustrihněte pár malých větviček z několika stromů či keřů. Doma je dejte do vázy s vodou. Zkuste si tipnout, které větvičky první pokvetou, a které budou mít první listy. Větvičky, které podle vás budou mít první květy, si označte provázkem.

Vázu umístěte na parapet a pozorujte, co se s větvičkami stane.

Svá pozorování nám pak zašlete. Větvičky můžete vyfotit na začátku a na konci pokusu.

