



Rostliny hledejte na záhonech před skleníkem. Pokud nevíte, jak která vypadá, najděte si je na tabuli Právě kvete.

Jméno:

 Hájová květena zahrnuje rostliny podrostu světlých listnatých lesů. Ty bývají přizpůsobené tak, aby vyrostly a vykvetly v krátkém období velmi brzy na jaře, kdy již roztál sníh, ale stromy ještě nemají listů.

Zkuste vymyslet důvod, proč je pro rostliny listnatých lesů tak důležité toto krátké období :

 Dymnivka je vytrvalá bylina. V zimě přežívá hluboko v zemi její hlíza, ze které na jaře dymnivka znovu vyrůstá. Podle své hlízy dostaly jméno dvě naše dymnivky – dutá (s dutinou uvnitř hlízy) a plná (s plnou hlízou).


Názvy a jednotlivé znaky dvou druhů dymnivky jsou přeházené. Najděte v zahradě oba druhy a spojte linkou název se správným květem, listenem (list těsně pod květem) a listem.

Dymnivka dutá



Dymnivka plná





Křivatec žlutý roste na vlhkých místech. V zemi má zásobní orgán – cibuli, ze které na jaře vyrůstá jediný přízemní list s kápovitou špičkou a lodyha s lodyžními listy a květy.

Umístěte k obrázku tyto popisky:

přízemní list
 lodyžní list
 cibule




Popište barvu okvětních lístků
 na vnější a vnitřní straně květu.


Sasanka hajní a **sasanka pryskyřníkovitá** se obě vyskytují v listnatých lesích a na vlhkých lukách. Zatímco sasanka hajní roste hlavně na křemitých podkladech, sasanka pryskyřníkovitá má raději vápnité podklady. Zimu přežívají a na jaře raší z podzemního stonku, kterému se říká oddenek. Obě rostliny jsou jedovaté, jedem sasanky pryskyřníkovité potírali dříve domorodí obyvatelé Kamčatky hroty střel pro lov tuleňů.

Sasanka hajní

Sasanka pryskyřníkovitá

.....	barva květů
.....	počet lístků květu
.....	délka řapíků listu (v porovnání)
.....	šířka úkrojků listu (v porovnání)

 Čemeřice jsou vápnomilné rostliny s oddenkem. Barevné kališní lístky lákají opylovače, zatímco korunní lístky jsou přeměněné na medníky, které pro ně vyrábí sladkou šťávu.

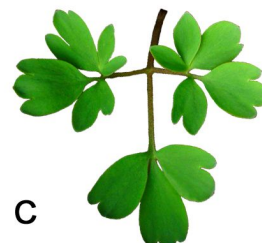
Který list patří čemeřici?




A



B



C


 Orsej jarní roste v lužních lesích, kde snáší i déletrvajícím záplavy. Vytváří dva druhy kořenů -- vyživovací kořeny, které přijímají z půdy vodu a minerály, a kořenové hlízkky, do kterých si ukládá zásobu živin.

Podívejte se na květ orseje a spočítejte, kolik má:

korunních lístků

kališních lístků

Prohlédněte si list orseje a zakreslete jeho tvar.

 Hájní byliny, se kterými jste se seznámili, jsou vytrvalé a zimu přečkávají pomocí svých podzemních zásobních orgánů. Na jaře díky uloženým živinám mohou rychle vyrašit a stihnout vše potřebné před olistěním stromů.

Napište nad každý květ správné jméno rostliny a pod květ doplňte její zásobní orgán :

.....



.....