

ODPOVĚDI

Botanika – jednodušší pro mladší

1. Přiřaďte k následujícím stanovištím adaptace rostlin (ke každému stanovišti vždy jednu adaptaci).  
(0,25 bodu za správnou odpověď, celkem 1 bod)

a/ podrost listnatého lesa – *kvetou brzy na jaře, často vytrvalé*  
 b/ pastviny – *trnité, ostnité, trsnaté*  
 c/ okraje vod – *aerenchym, semena přenášená vodou*  
 d/ skalky – *tučnolisté, mělko kořenící*

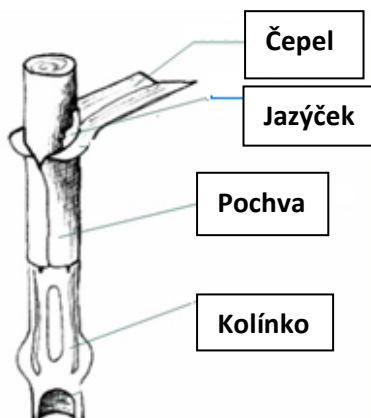
2. Zakroužkujte z každé čtveřice rostlin jednu, která k ostatním nepatří. V závorce máte nápovědu, jak spolu tři rostliny souvisí.  
(0,25 bodu za správnou odpověď, celkem 1 bod)

pampeliška, javor, <b>lopuch</b> , rákos	(šíření semen)
hloh, lomikámen, kerblík, <b>čekanka</b>	(barva květu)
bolehlav, <b>řebříček</b> ocún, konvalinka	(jedovatost)
jedle, smrk, <b>douglaska</b> , borovice	(původnost u nás)

3. Doplňte pojmy z nabídky (některé pojmy nepoužijete).  
(0,25 bodu za správnou odpověď, celkem 1 bod)

Některé rostliny jsou schopné se snadno šířit. Na nová stanoviště se dostávají pomocí **POHLAVNÍHO** rozmnožování – mají lehká semena, která jsou přenášena větrem. Na dané lokalitě už se šíří **NEPOHLAVNĚ**, protože je to rychlejší. Při takovém šíření jsou využívány různé orgány – například podzemní **ODDENKY**. Často se setkáme s tím, že se u nás velmi snadno šíří nepůvodní rostlina – pak jí říkáme **INVAZIVNÍ**

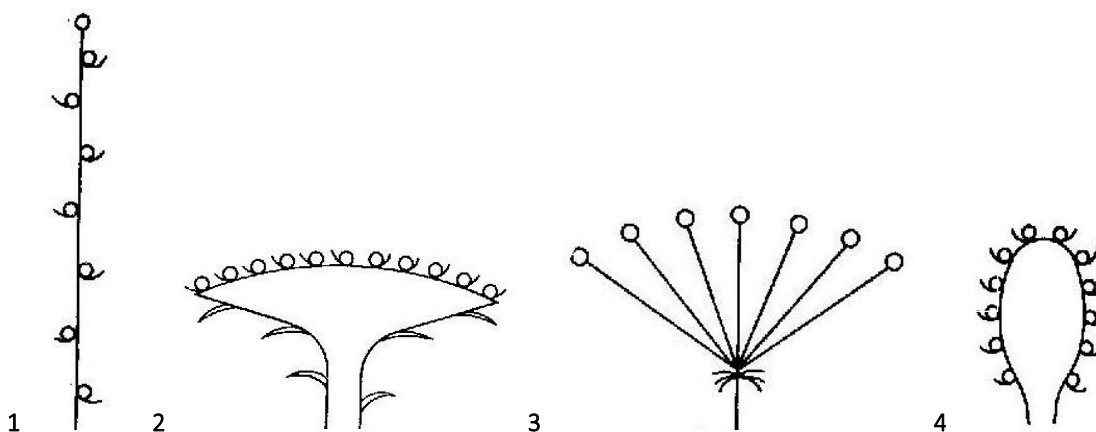
4. Popište stéblo trávy, které máte před sebou. Použijte pojmy kolínko, pochva, jazýček a čepel.  
(0,25 bodu za správnou odpověď, celkem 1 bod)



5. Do tabulky k daným názvům květenství dopište číslo obrázku a 1 rostlinu jako typického zástupce (jeden příklad zástupce a jeden obrázek nepoužijete).  
(0,25 bodu za správnou odpověď, celkem 1 bod)

květenství	číslo obrázku	zástupce
<i>okolík</i>	2	<i>kerblík lesní</i>
<i>hlávka</i>	3	<i>jetel plazivý</i>
<i>klas</i>	1	<i>jitrocel kopinatý</i>

kerblík lesní, smetanka lékařská, jetel plazivý, jitrocel kopinatý



6. Poznej následující rostliny  
(1 bod za správnou odpověď, celkem 5 bodů)



a/ šťavel kyselý



d/ blatouch bahenní



b/ vraní oko čtyřlíst



e/ orobinec širolistý



c/ zvonek rozkladitý

Generální partner soutěže