

Labiště u Rosic – pracovní list pro základní školu



Ahoj! Jsem rosnička zelená jménem Agáta a vítám tě v mém světě. Doufám, že se ti tu bude líbit a něco zajímavého se ode mě dozvíš!

I. STANOVIŠTĚ: Zákoutí

- 1) V mapě vidíš dnešní koryto řeky Labe a zbylá slepá ramena. Pokus se do mapky zakreslit, jak vypadalo koryto Labe před první světovou válkou:

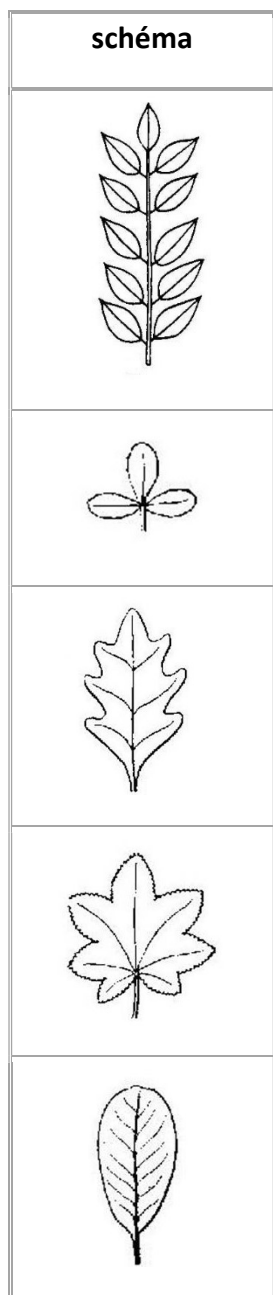


To jsem tedy zvědavá, co mě ještě čeká!

- 2) Co to znamená meliorace? A kanalizování řeky?
-

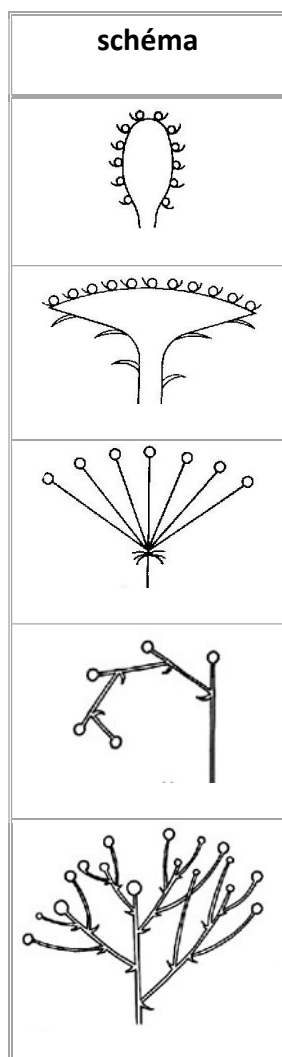
II. STANOVIŠTĚ: most přes staré rameno Labe

- 3) Spojte nákres listu se správným popiskem a najděte v okolí vždy alespoň jednu rostlinu s takovým listem:



název	příklad
jednoduchý celistvý obvejčitý list	
jednoduchý dlanitoklaný list	
jednoduchý peřenoklaný list	
složený list lichozpeřený	
složený list trojčetný	

- 4) Spojte nákres květenství se správným pojmenováním a najděte v okolí vždy alespoň jednu rostlinu s takovým květenstvím:



název	příklad
úbor	
okolík	
mnohoramenný vrcholík	
hlávka	
vijan	



III. STANOVIŠTĚ: pod farou

5) Pozorně se rozhlédni a najdi co nejvíce keřů.

6) Podle textu se pokus najít a správně pojmenovat popisovanou rostlinu:

a) _____

Nižší dvoudomá dřevina. Tvoří velmi křehké lámavé větévky, které nejsou převíslé. Tmavě zelené lesklé listy jsou lysé, kopinaté, na rubové straně matné. Květy jsou uspořádané v jehnědách.

b) _____

Vytrvalá vodní rostlina (hydrofyt) roste ve stojatých nebo pomalu tekoucích vodách. Oddenek se nachází v hloubce až 200 cm v bahnitém dně. Z oddenku vyrůstá stonek a dlouze řapíkaté listy. Listy a žluté květy plavou na hladině.

c) _____

Rostlina z čeledi lipnicovitých. Stébla dorůstají výšek 25-200 cm. Listy jsou široké, na vrcholu tvoří kápovitou špičku. Květy jsou v kláscích, které tvoří latu.

d) _____

Vytrvalá pobřežní bylina se silným rozvětveným oddenkem a mečovitými listy. Výška se pohybuje od 50 do 150 cm. Kvete žlutými květy.

e) _____

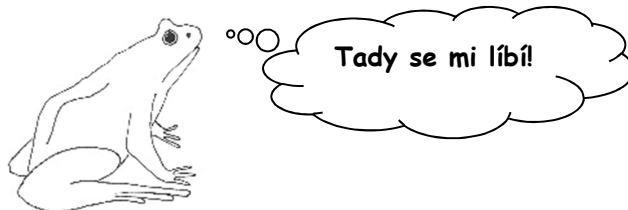
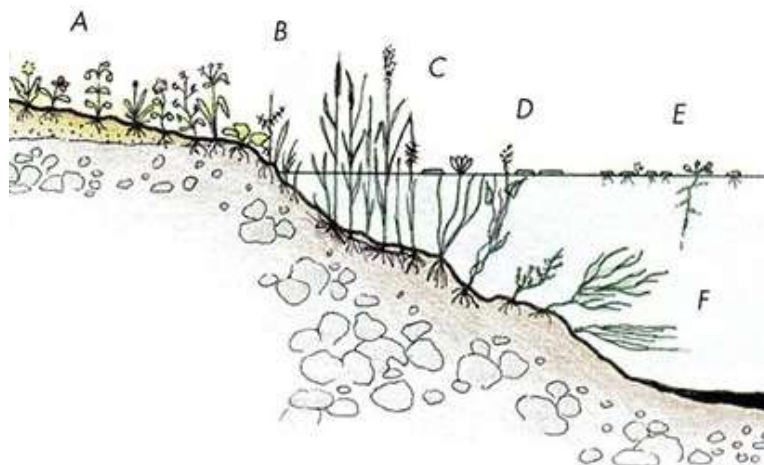
Listnatý opadavý strom z čeledi mýdelníkovitých. Menší (asi 15 m vysoký), s kulovitou korunou. Listy vstřícné, asi 7–15 cm dlouhé, lichozpeřené, lístky po 5, zašpičatělé. Koncový lístek je většinou 3laločný. Plodem jsou křídlaté dvounažky.

Můžeš využít nápovědu: stulík žlutý, kosatec žlutý, vrba křehká, zblochan vodní, javor jasanolistý

IV. STANOVIŠTĚ: Rosické labiště

7) Vytvoř správné trojice:

A		
B		
C		
D		
E		
F		



a	b	c	d	e	f
pevně zakořeněné vodní rostliny	pobřežní rostliny	ponořené rostliny	Rostliny rostoucí v mělké vodě	volně plovoucí vodní rostliny	Rostliny vlhkých stanovišť

1	2	4	5	6	7
kořeny ve dně, rostliny trvale ponořené	kořeny v bahnitém břehu	kořeny ve dně, listy na hladině	snáší zamokření	rostliny nejsou zakořeněné ve dně	kořeny v půdě, lodyhy nad hladinou













- 8) Zahrajte si na vědce: zde je seznam vodních a mokřadních rostlin, které byly na tomto území nalezeny v minulosti. Zaškrtni ty rostliny, které zde rostou i dnes. Přiřaď rostliny k obrázkům výše a k rostlinám, které najdeš, přiřaď i typ stanoviště z předchozího úkolu.

leknín
rdest vzplývavý
orobinec
okřehek menší
rákos obecný
šípatka střelolistá



Labiště u Rosic – řešení pracovního listu

I. STANOVIŠTĚ:

- 1) V mapě vidíš dnešní koryto řeky Labe a zbylá slepá ramena. Pokus se do mapky zakreslit, jak vypadalo koryto Labe před první světovou válkou:



- 2) Co to znamená meliorace a kanalizování řeky?

Kanalizování: Koryto řeky bylo uměle upraveno a zpevněno či vydlážděno.

Meliorace: Soubor různorodých opatření k obnovení, udržení nebo zvýšení úrodnosti půdy. Meliorace mohou být odvodňovací, závlahové nebo půdoochranné (proti půdní erozi). Laicky se tímto slovem nejčastěji označuje plošné odvodňování zemědělské půdy.

II. STANOVIŠTĚ:

- 3) Spojte nákres se správným popisem a najděte vždy alespoň jednu rostlinu s takovým listem v okolí:

Například:

složený list lichozpeřený – ostružník, vlašovičnick

trojčetný složený list – jahodník, jetel

jednoduchý peřenoklaný list – dub pýřitý, čekanka, bodlák kadeřavý

jednoduchý dlanitoklaný list – javor babyka, chmel, kakost

jednoduchý celistvý obvejčitý list – jilm habrolistý, olše lepkavá

- 4) Spojte nákres se správným popisem a najděte vždy alespoň jednu rostlinu s takovým květenstvím v okolí:

Například:

hlávka - jetel

úbor – sedmikráska, hvězdnice, pcháček, kozí brada

složený okolík - miříkovité

vijan - pomněnka, kostival, plicník

mnohoramenný vrcholík – bez, tužebník, kalina

III. STANOVIŠTĚ:

- 5) Pozorně se rozhlédni a najdi co nejvíce keřů.

hloh jednosemenný, vrba jíva, vrba trojmužná, vrba košíkářka, bez černý, svída, střemcha obecná, ...

6) Podle popisu rostlin se je pokus najít a správně pojmenovat:

- a) vrba křehká
- b) stulík žlutý
- c) zblochan vodní
- d) kosatec žlutý
- e) javor jasanolistý

IV. STANOVIŠTĚ:

7) Vytvoř správné trojice:

A	f	4
B	b	2
C	d	6
D	a	3
E	e	5
F	c	1

8) Zahrajte si na vědce: zde je seznam vodních a mokřadních rostlin, které byly na tomto území nalezeny v minulosti. Zaškrtni ty rostliny, které zde rostou i dnes.

Přiřaď rostliny k obrázkům a k rostlinám, které najdeš, přiřaď i typ stanoviště z předchozího úkolu.

- ✓ rdest vzplývavý (*Potamogeton natans*) D
leknín (*Nymphaea* sp.)
- ✓ okřehek menší (*Lemna minor*) E
- ✓ rákos obecný (*Phragmites australis*) B
šípatka střelolistá (*Sagittaria sagittifolia*)
orobinec (*Typha* sp.)