



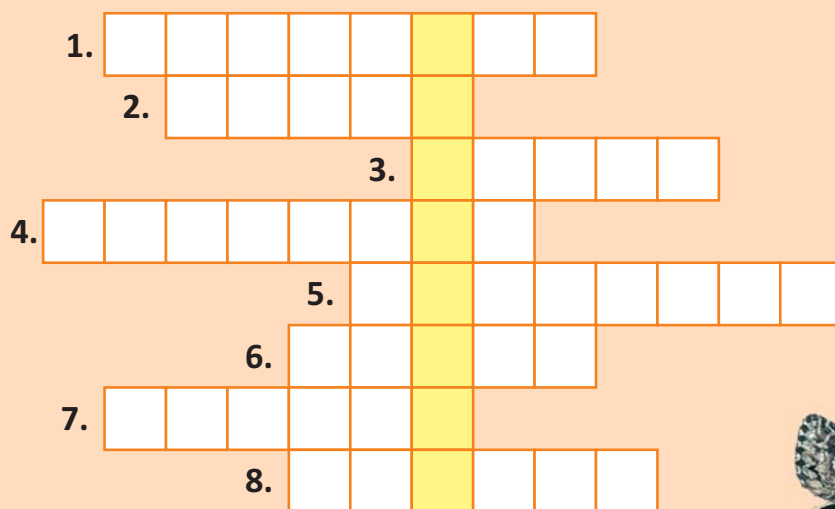
Tři podmínky pro život

Rašeliniště ke svému vzniku a životu potřebuje tři věci: **krajinnou prohlubeň** s málo propustným podložím, **vodu a rostliny**. Voda může do prohlubně pramenit, téct nebo se sem dostat ze srážek. Postupně se vytvoří jezírko, které zarůstá vodními rostlinami. Později zde převládne mech rašelinič. Ten nahoru přirůstá a dolů odumírá, ale protože mu vespod chybí přístup vzduchu, rozkládá se obtížně. Tak vzniká zvláštní druh zeminy – rašelina. Na ní se dále objevují rostliny, které dovedou odolávat drsnému podnebí a zamokřené, na živiny chudé půdě.

1. úkol: O jaká prostředí se starají tito skřítkové a víly? Zvýrazni postavičku, která patří do rašeliniště.



2. úkol: Napište do křížovky názvy živočichů podle čísel ve velkém obrázku.

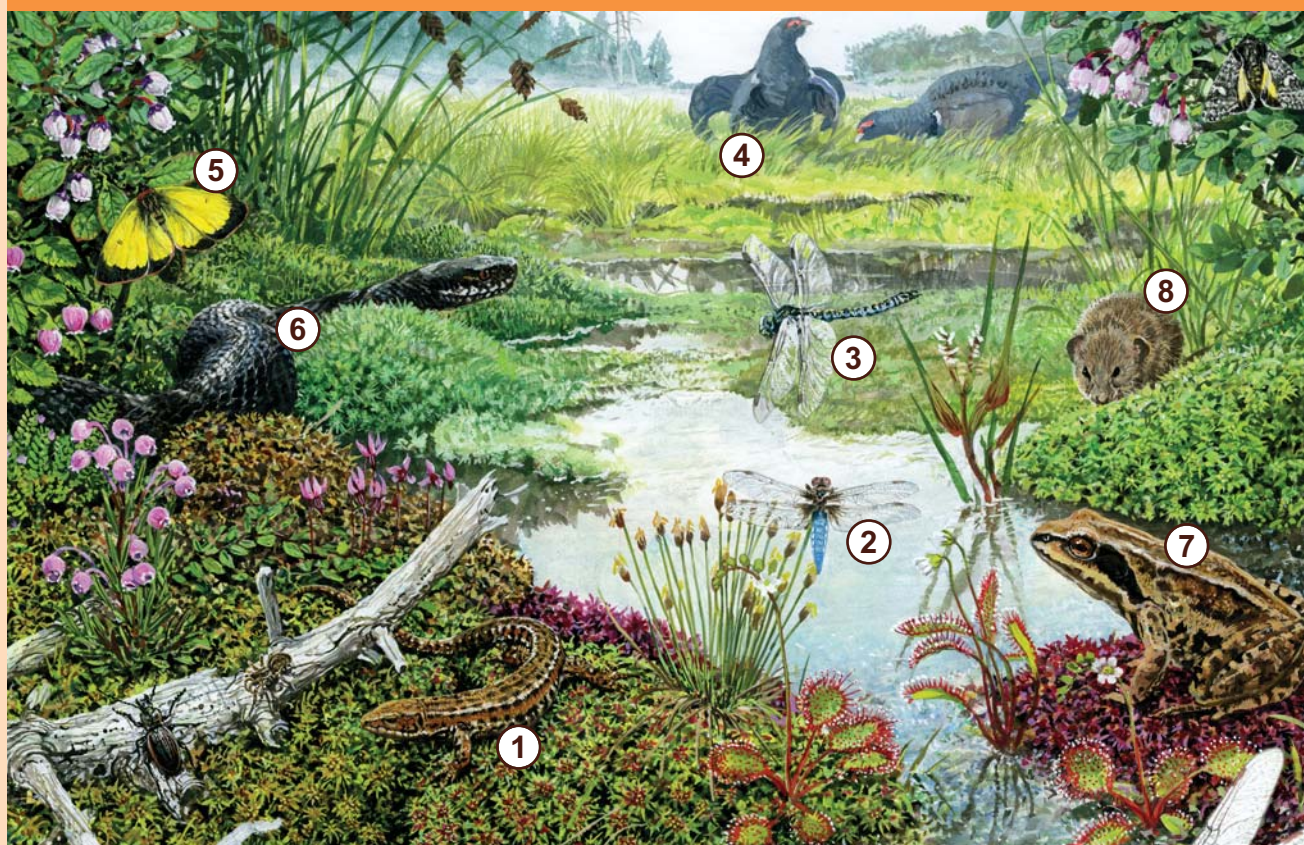


3. úkol: Přiřadte názvy k živočichům a rostlinám vpravo. Které z nich najdete ve velkém obrázku?

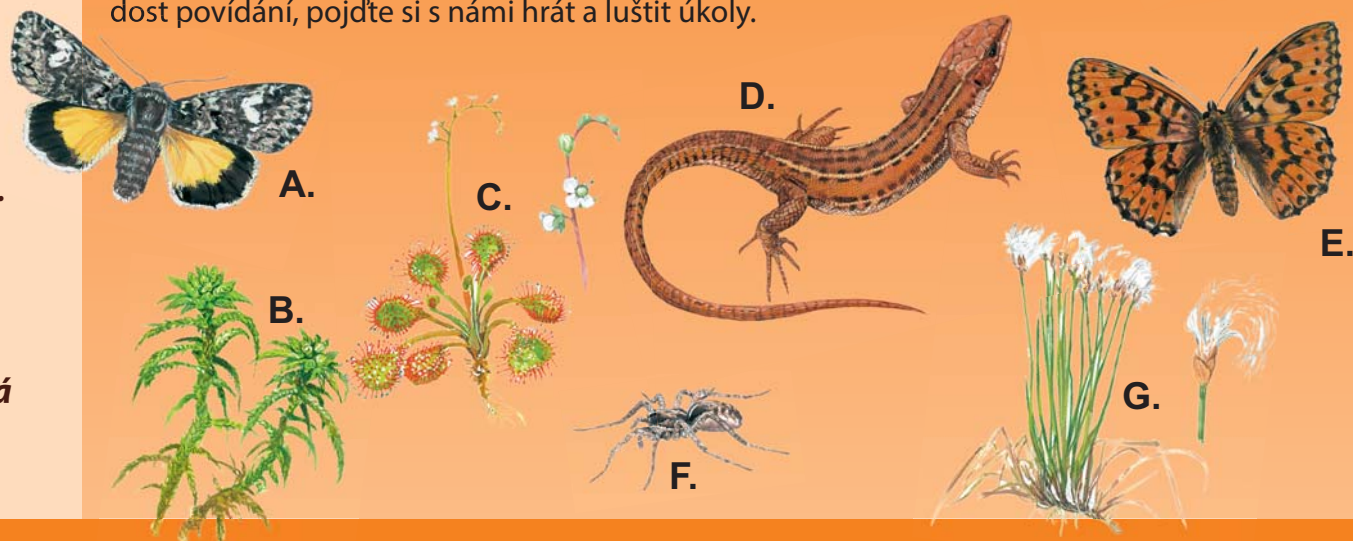
- 1. perleťovec severní
- 2. mýra vložkyňová
- 3. rosnatka okrouhlostá
- 4. suchopýrek alpský
- 5. slíďák rašelinný
- 6. ještěrka živorodá
- 7. rašelinič bodlavý

Rašeliniště Houpavý po(d)klad Šumavy

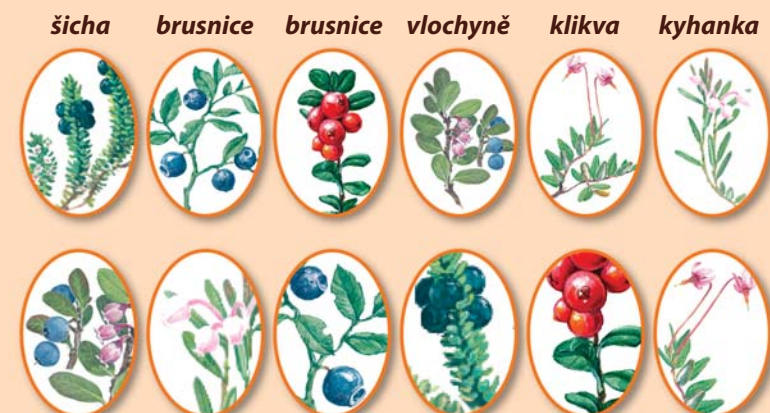
Není to ani pevná zem, ani čirá voda, ale jakési rozhraní mezi nimi. Rašeliniště nám připomínají tvář krajiny na konci dob ledových. Najdeme tu velmi vzácné druhy rostlin a živočichů, kterým se podařilo přežít až do současnosti. Vydejme se houpavým povrchem i pováčkami do jejich kouzelného světa.



Milé děti, vítejte v rašeliništi. Jmenují se sídlo rašelinné a chci vám vyprávět, že toto podivuhodné místo je rájem malých letců. Hemží se totiž spoustou vzácného hmyzu. Z motýlů můžete spatřit třeba nádherné perleťovce či žlutásku borůvkového. Můry tu vlivem chladného prostředí létají i ve dne, ale pozor na okřídlené lovce – vážky a sídla. Naše larvy si ve vodě chytanou třeba znakoplavku nebo larvy jiných bezobratlých. My dospělci lovíme ve vzduchu a kromě much nám neuniknou ani můry, ani motýli. Housenky těchto okřídlených krasavic a krasavců se vážou na určité druhy rašeliništních rostlin. K významným hostitelům patří například keřičky vložkyňe a borůvky i květiny podmáčených luk. Mezi rostlinami však číhají na hmyzí kořist některé druhy „masožravců“. Nejhezčí a nejznámější bývají rosnatky. Lovem získávají živiny, které by stěžily našly v kyselé a chudé rašelině. Ale dost povídání, pojďte si s námi hrát a luštit úkoly.



4. úkol: V rašeliništích roste spousta keřičků. Přiřadte k obrázkům v horním řádku obrázky v dolním řádku. Vyjdou vám celé názvy rostlin.



šicha brusnice brusnice vložkyňe klikva kyhanka
bahenní sivolistá borůvka černá brusinka bahenní

Víš, kdo bobule z keřičků rád baští? Napiš jeho jméno.



5. úkol: Motýli se vyvíjejí z housenek. Doved' housenku žlutásku borůvkového k dospělému motýlovi.



6. úkol: Poznáte je? Jako výletníci můžete na Šumavě navštívit známá rašeliniště. Doplňte jejich názvy.



CH_L_PS_Á SLAŤ

S_UM_RS_É RA_ELI_ÍŠ_Ě



TŘI_EZE_NÍ S_AŤ

J_Z_R_Í_L_Ť