



Pestrá paleta



Smišený les tvoří nejrůznější druhy listnatých i jehličnatých stromů, spousta rostlin, hub, hmyzu, ptactva a dalších organismů. Můžeme zde vidět smrk ztepilý, buk lesní, jilm horský, javor klen i javor mléč a mnoho dalších. Smišený les nabízí mnoho podnětů k pozorování. Co se ale děje pod zemí? Odkud rostou všechny ty stromy a květiny? Ano, kořeny v půdě. Aby však vyrostly, potřebují dostatek živin. Ty jim svoji činností zajišťují půdní organismy neboli edafon, a ten je tady velmi rozmanitý. Edafon pomáhá rozkládat odumřelé zbytky rostlin a živočichů i provzdušňuje půdu. Kvůli spadajícímu listí toho má ve smišeném lese moc na práci, ale odměnou je půda bohatá na živiny. Už ale dost povídání, hurá do smišeného lesa!

1. úkol:

Poznejte zooedafon neboli drobné půdní živočichy. Přiřaďte k názvům živočichů odpovídající písmena z obrázku a vyjde vám název půdního živočicha.



1. křížák obecný
2. žížala obecná
3. škvor obecný
4. stonožka škvorová
5. svinule šestipásá
6. mnohonožka dvou pásá



2. úkol:

Rozluštěte přesmyčky ptáčích názvů. Všichni kromě jednoho patří do řádu šplhavců. Poznáte ho a vysvětlíte, proč?



My šplhavci taháme potravu ze dřeva dlouhým a rychlým jazykem. Nepřipomíná vám harpunu?

Jazyk se nevejde do zobáku, proto se ukrývá stočený u lebky.

Smíšené lesy



Milé děti, dnes vám představíme přírodní společenství s velkou přírodní rozmanitostí. Setkání s malou částí velkého bohatství smišeného lesa na vás čeká v následujících úkolech.

3. úkol: Přiřaďte k obrázkům popisky činnosti ze života mravenců.



- A. Jsme všežravci. Živíme se nejen hmyzem, ale i menšími obratlovci a úlomky rostlin.
- B. Musíme mezi sebou často bojovat, abychom ochránili svá hnízda a zdroje potravy.
- C. Jsme velice silní. Uzvedneme mnohonásobně těžší náklad, než sami vážíme.
- D. Jelikož máme rádi sladké, kamarádíme se mšicemi, které vylučují sladkou šťávičku.
- E. Staráme se pečlivě o vajíčka i kukly.
- F. Největší z nás je matka. Jediná klade vajíčka a rozhoduje, co se z nich narodí.

4. úkol: Kukačka a krahujec se často pletou, i když nejsou příbuzní. Krahujec patří k dravcům, zatímco kukačka má svůj rád kukaček. Bystrý pozorovatel pozná, že letící krahujec má širší a zakulacená křídla. Rozsekněte oba ptáčí druhy na obrázcích a doveďte je ke správné potravě.



5. úkol: Doplňte podle čísel ve velkém obrázku názvy zvířátek.

1. p _ k _ a _ b _ c _ á
2. _ u _ š _ k _ b _ ě _ v _
3. _ _ _ c _ o _ e _ _ _
4. r _ o _ r _ _ _ _
5. h _ l _ d _ u _ ň _ k _
6. _ á _ ě _ s _ í
7. b u _ _ ž _ k _ e _ í
8. p _ _ ř _ a _ v _ k _ á
9. s _ a _ p _ u _ b _ l _ o _ ť _ b _ t _
10. _ ž _ e _ n _ b _ c _

6. úkol:

Znáte šelmy? Přiřaďte ke každému obrázku název a správný popis. Kdo není šelma lasicovitá?

- | | | | |
|------------------|--|----|---|
| vydra říční | | 1. | A. Za potravu má nejráději srnčí zvěř. Při chůzi zatahuje drápy. |
| rys ostrovid | | 2. | B. Je doma na souši i ve vodě. Loví ryby, žáby i vodní ptactvo. |
| jezevec lesní | | 3. | C. Na zimu má bílý kožíšek a v letním období hnědý s bílým bříškem. Špička ocásku vždy zůstává černá. |
| kuna lesní | | 4. | D. Je menší než její lesní příbuzná. Často obývá opuštěné domy, stodoly a půdní prostory staveb. |
| lasice hranostaj | | 5. | E. Naše největší šelma lasicovitá. Buduje si podzemní hrady s množstvím chodeb. |
| kuna skalní | | 6. | F. Má žlutavě zbarvenou skvrnu na krku. Výborně šplhá po stromech. |

My lasicovitě šelmy se vyznačujeme protáhlým tělem, krátkými končetinami a malou lebku. Díky tomu se výborně pohybujeme v norách. Málokdo ví, že do naší čeledi patří i jezevec lesní.

7. úkol: Najděte v každé řadě obrázek, který je u dané dřeviny chybný.

