



Boubín (1362 m n. m.)

Pohled od Šumavských Hoštic

Foto: Mgr. Jan Tláškal

Co je prales?

Je to pravěký les, kde dodnes žije mamut a rostou obrovské přesličky? To ví každý, že ne! Prales je podobný lesu dnešnímu, ale je více divoký. Žije svým rozmanitým životem, kde všechno řídí příroda sama. Člověk jí do toho nezasahuje. Může prales jen pozorovat a chránit. Pralesy patří k našemu přírodnímu bohatství. Díky starým stromům, díky způsobu růstu stromů nových a také díky výskytu spousty organismů, které se jen tak všude nevyskytují.



Stromy s chudovými kořeny v Boubínském pralesi.



1. úkol: U stromů v pralesi můžete vidět zvláštní úkaz, takzvané chudové kořeny. Seřadte obrázky podle postupného vývoje a z písmen tak vyjde název dřeviny.

R
Starý kmen se postupně mění v zetlelou hmotu.

M
Na tlejícím kmeni se uchytí různé rostliny a mezi nimi i semenáčky stromů.

K
Po zmizení starého kmene zůstanou vzrostlým stromům chudové kořeny.

S
Strom padne k zemi, kde se začne rozkládat.

2. úkol: Přiřadte k obrázkům dřevožijných hub názvy.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

A. troudnatec pásovaný

B. sírovec žlutooranžový

C. outkovka rumělková

D. troudnatec kopytovitý

E. březovník obecný

F. trámovka plotní

Šumavské pralesy



Milé děti, neustále můžeme objevovat tajemství a krásu šumavských lesů. Člověk jen žasne nad rozmanitostí lesních rostlin a živočichů. Neméně obdiv však zaslouží paměť tohoto zeleného království. Les sice nemluví lidskou řečí. Přesto jeho staletým zážitkům můžeme naslouchat i spatřit je. Ptáte se kde? Přece v pralesích. Jeden z mnoha těch šumavských letos slaví významné výročí. Je to prales na Boubíně, kde byla před 160 lety vyhlášena přírodní rezervace.

3. úkol: Znáte bojovníky pod kůrou stromů? Seřadte obrázky s fázemi vývoje hmyzu a připojte popisky.

Pestrokrovecník mravenčí – neúprosný lovec lýkožroutů:

1.

2.

3.

4.

5.

A. Z kukly se vyklubou dospělý brouk.

B. Larva se vylíhne z vajíčka a pronásleduje larvy kůrovce.

C. Lov pokračuje – dospělý pestrokrovecník žere dospělé kůrovce.

D. Larva se zakuklí v chodbičkách po sežraných larvách kůrovce.

E. Samička klade larvy pod kůru stromu blízko larev kůrovce.

Lumek velký – parazit na larvách pilořitky:

1.

2.

3.

4.

5.

A. Poté se larva ve volném místě po kořisti zakuklí.

B. Samička lumka najde pod kůrou larvu pilořitky a naklade na ni vajíčko.

C. Jakmile larva lumka povyrostne, sežere larvu pilořitky do konce.

D. Z kukly se vyklubou dospělec a prokouše se ven ze dřeva.

E. Vylíhlá larvička lumka začíná pomalu žrát larvu pilořitky, ale zanechává ji živou.

4. úkol: Doplňte podle obrázku písmena do názvů živočichů a rostlin. Z červeně označených políček vyjde název rostliny, která je v obrázku označená otazníkem.

① A L

② E

③ N O N K

④ O U Á L E K

⑤ V R N C

⑥ S D M K Í

⑦ Ř I A

⑧ O Ů

Tajenka:

5. úkol: Vytvořte trojice: rodový + druhový název stromu + obrázek semenáčku.

JEDLE

1.

BUK

JAVOR

LESNÍ

2.

KLEN

DRSNÝ

3.

SMRK

ZTEPIĽY

4.

JILM

5.

BĚLOKORÁ

6. úkol: Kde vyvedou z vajíček mláďata? Najděte správnou cestičku a dovedte ptáky k jejich hnízdům v lese.