

PL 20, Jak se správně chovat v přírodě – kvíz s tajenkou

Přečti si každou větu o chování v přírodě. Je-li tvrzení správné, zakroužkuj ANO, není-li správné, zakroužkuj NE. Ke každému ANO či NE náleží jedno písmeno abecedy. Vybraná písmena zapiš ve správném pořadí do tajenky, kterou najdeš na druhé straně tohoto pracovního listu. Tajenka se skládá ze dvou slov. Každé z nich vyluštíš v samostatné tabulce.

Nic v lese neničíme. Při odchodu se snažíme vše nechat v původním stavu.	ANO	L	NE	K
Oheň můžeme zakládat všude tam, kde najdeme volné místo.	ANO	Á	NE	Ý
Abychom neplašili zvěř a mohli naslouchat přírodě, nechováme se hlučně.	ANO	K	NE	M
Ohrožená a opuštěná zvířátka si můžeme vzít domů a postarat se o ně.	ANO	A	NE	O
Pokud vidíme chráněné rostliny a je jich dostatek, můžeme je trhat.	ANO	Č	NE	Ž
Když chceme vidět zvířata co nejlépe, snažíme se dostat do jejich úkrytů.	ANO	D	NE	R
Rostlin, které neznáme, se nedotýkáme holýma rukama.	ANO	O	NE	U
Můžeme zabíjet živočichy, kteří se nám nelíbí, nebo se jich bojíme.	ANO	P	NE	U
Do lesa nechodíme kvůli bezpečnosti sami, ale alespoň ve dvojici.	ANO	T	NE	Z



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Abychom nezabloudili, chodíme po vyznačených chodnících a stezkách.	ANO	S	NE	N
Do přírody si určitě nebereme mobilní telefon, abychom jím nerušíli klid.	ANO	F	NE	M
Po návštěvě v přírodě si po sobě vždy uklidíme, odpadky odneseme domů.	ANO	R	NE	J
Pokud se zraníme, měli bychom se vrátit domů a nechat se ošetřit.	ANO	K	NE	G
Vždy uhasíme oheň a přesvědčíme se, že nehrozí riziko vzniku požáru.	ANO	O	NE	Ě
Po návratu z přírody nemusíme kontrolovat, zda nemáme na těle klíště.	ANO	Y	NE	V
Bližko lesa se nesmí zapalovat petardy ani ohňostroj, lesní zvířata se bojí hluku.	ANO	Ý	NE	Í

Tajenka: Je to brouk, běžně nazývaný kůrovec. Jeho larvy žijí v lýce stromů. Rozmnožuje se několikrát ročně, daří se jim při teplém a suchém počasí. Pokud je v létě vlhko, jsou kůrovci postihováni plísnovými chorobami a v dešti se nemohou dobře rojit, protože nemohou létat. Kůrovci napadají hlavně stromy, které už jsou nějak oslabeny. Podle názvu odhadni, které stromy kůrovci napadají.



obr. 1



obr. 2



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



PL 20, Jak se správně chovat v přírodě – kvíz s tajenkou - řešení

Přečti si každou větu o chování v přírodě. Je-li tvrzení správné, zakroužkuj ANO, není-li správné, zakroužkuj NE. Ke každému ANO či NE náleží jedno písmeno abecedy. Vybraná písmena zapiš ve správném pořadí do tajenky, kterou najdeš na druhé straně tohoto pracovního listu. Tajenka se skládá ze dvou slov. Každé z nich vyluštíš v samostatné tabulce.

Nic v lese neničíme. Při odchodu se snažíme vše nechat v původním stavu.	ANO	L	NE	K
Oheň můžeme zakládat všude tam, kde najdeme volné místo.	ANO	Á	NE	Ý
Abychom neplašili zvěř a mohli naslouchat přírodě, nechováme se hlučně.	ANO	K	NE	M
Ohrožená a opuštěná zvířátka si můžeme vzít domů a postarat se o ně.	ANO	A	NE	O
Pokud vidíme chráněné rostliny a je jich dostatek, můžeme je trhat.	ANO	Č	NE	Ž
Když chceme vidět zvířata co nejlépe, snažíme se dostat do jejich úkrytů.	ANO	D	NE	R
Rostlin, které neznáme, se nedotýkáme holýma rukama.	ANO	O	NE	U
Můžeme zabíjet živočichy, kteří se nám nelíbí, nebo se jich bojíme.	ANO	P	NE	U
Do lesa nechodíme kvůli bezpečnosti sami, ale alespoň ve dvojici.	ANO	T	NE	Z



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Abychom nezabloudili, chodíme po vyznačených chodnících a stezkách.	ANO	S	NE	N
Do přírody si určitě nebereme mobilní telefon, abychom jím nerušili klid.	ANO	F	NE	M
Po návštěvě v přírodě si po sobě vždy uklidíme, odpadky odneseme domů.	ANO	R	NE	J
Pokud se zraníme, měli bychom se vrátit domů a nechat se ošetřit.	ANO	K	NE	G
Vždy uhasíme oheň a přesvědčíme se, že nehrozí riziko vzniku požáru.	ANO	O	NE	Ě
Po návratu z přírody nemusíme kontrolovat, zda nemáme na těle klíště.	ANO	Y	NE	V
Blízko lesa se nesmí zapalovat petardy ani ohňostroj, lesní zvěř se bojí hluku.	ANO	Ý	NE	Í

Tajenka: Je to brouk, běžně nazývaný kůrovec. Jeho larvy žijí v lýku stromů. Rozmnožuje se několikrát ročně, daří se jim při teplém a suchém počasí. Pokud je v létě vlhko, jsou kůrovci postihováni plísňovými chorobami a v dešti se nemohou dobře rojit, protože nemohou létat. Kůrovci napadají hlavně stromy, které už jsou nějak oslabeny. Podle názvu odhadni, které stromy kůrovci napadají.

L	Ý	K	O	Ž	R	O	U	T		S	M	R	K	O	V	Ý
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Metodický list

Cíl: Zopakovat si zásady šetrného a bezpečného chování v přírodě. Získat informace o lýkožroutu smrkovém.

Pomůcky:

Pracovní list, psací potřeby.

Postup:

1. V rozhovoru si žáci zopakují všechny zásady chování v přírodě s ohledem na bezpečnost a ochranu přírody.
2. Formou kvízu si mají žáci zopakovat zásady chování v přírodě. Mají si osvojit správný vztah k přírodě, aby se ji naučili pozorovat a objevovat bez toho, aby docházelo k jejímu ničení. Vyluštěním kvízu mají žáci získat základní informaci o kůrovci, který způsobuje kalamitní stav monokulturních smrkových porostů v Beskydech.
3. Na některé z předchozích vycházek mohou najít a rozpoznat ve svém okolí stromy nebo celé porosty napadené kůrovcem /suché stojící nebo suché vyvrácené smrky/. Všimnout si, které stromy to jsou /smrky/. Najít další důkazy o tom, že je v lese rozmnožený kůrovec /suché smrky, odloupená kůra s cestičkami larev kůrovce/.

Tento list je možné použít jako závěrečný test.

Zdroje:

obr. 1 - <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:lps.typographus.jpg>

obr.2

https://cs.m.wikipedia.org/wiki/Soubor:Obr._3_Po%C5%BEerek_l%C3%BDko%C5%BERouta_seversk%C3%A9ho.jpg



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY