

1. VELKÉ ŠELMY V BESKYDECH

Pracovní list 1.6 Odlévání stop – ŘEŠENÍ



Obrázek 1

Bílá sádra (ne šedá), kelímek či plastová nádoba na vodu (objem od 0,3l do 1,5 l dle velikosti stopy), štěteček na vyčištění stopy, plastový nebo papírový proužek, láhev se studenou vodou, velká lžice nebo špachtle, noviny, plastové sáčky, plátěná taška

Jak velké množství sádry budeme potřebovat?

Na odlití menších stop (vlka, rysa) použijeme cca 0,4 kg sádry, na přední stopu medvěda nebo dvoustopu divokého zvířete 1–1,5 kg sádry a k odlití zadní stopy medvěda 2–2,5 kg sádry.



Obrázek 2

POSTUP K ODLÉVÁNÍ STOP

1. Příprava stopy – v terénu si vyhlédneme kvalitní otisk stopy a stopu očistíme štětečkem.
2. Do odpovídající nádoby (podle velikosti stopy) nalijeme asi do 1/3 vodu.



Obrázek 3



Obrázek 4



Obrázek 5

3. Do vody pomalu sypeme bílou sádro a neustále ji v nádobě mícháme, aby v sádře nezůstaly nerozmíchané hrudky. Sádra nesmí být řídká, ale ani hustá, musí být kašovitá.

Při odlévání stop ve sněhu by se řídká sádra roztekla, hustá by naopak nevyplnila všechny prostor v otisku.

4. Připravenou sádro nalejeme na stopu a vytvoříme takový „koláč“, který kopíruje velikost stopy a je dostatečně silný (min. 2 cm), aby sádra nepraskla při jejím vyjmutí. Můžeme si kolem stopy udělat „zábrany“ proti roztékání sádry z okolního přírodního materiálu (kámen, hlína, kůra, dřevo, ...), nebo si přinést plastové či papírové proužky, které sepne kancelářskou sponkou po obvodu otisku a dobře je vtiskneme do hlíny nebo sněhu, aby sádra nevytekla. *V zimě není vhodné stopu odlévat v čerstvém sněhu, ale ve sněhu zmrzlém, kdy sádra dobře kopíruje tvar stop.*



5. Počkáme asi půl hodiny (*vše je závislé na počasí, v létě tuhne rychle, v zimě pomaleji*) a po zaschnutí sádry stopu vyřežeme za pomoci špachtle. Vykrojíme ji dál od okraje zalité stopy a potom vyklopíme i s blátem nebo sněhem.

6. Stopu i s kusem bláta či sněhu zabalíme do několika vrstev novin, které ze sádry odsají přebytečnou vodu, a vložíme opatrně do plátěné tašky.

7. Doma stopu od přírodních materiálů umyjeme a dáme schnout na topení nebo slunce. (*Než pořádně vyschne, trvá to i více hodin či dnů*). Poté je možné stopu barevně upravit. Stopy ze sněhu je hezčí nechat bílé neboli „sněhové“.



Obrázek 6

8. Na zadní stranu sádrového odlitku napíšeme nebo nalepíme štítek se jménem zvířete, kterého stopu jsme odlili, s datem, kdy jsme stopu odlili, a také se jménem autora s místem nálezu.



Obrázek 7

Zdroje:

Literatura a elektronické zdroje:

<https://www.pionyr.cz/inspirace/hry-a-aktivity/?print=695>

<http://oddil.tulaci.eu/text-odlevani-stop/>

BARTOŠOVÁ, Dana. *Velké šelmy v Beskydech*. Valašské Meziříčí: Český svaz ochránců přírody Valašské Meziříčí, 2002. ISBN 80-239-4275-1.

Fotografie a ilustrace:

Autor: Tomáš Minks



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY