

TADĚÁŠ NA PRAXI

V NÁRODNÍM PARKU ČESKÉ ŠVÝCARSKO



Vydala: Správa Národního parku České Švýcarsko 2025

Námět: Jakub Juda, Rostislav Křivánek

Redakční práce: Dana Štefáčková a Jarmila Judová

Kresby: Petr Herold

Texty: Rostislav Křivánek

Pracovní listy: Jarmila a Jakub Judovi

Ilustrace v pracovních listech: Petr Herold

Grafika a sazba: °Sauneo.cz, Varnsdorf

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



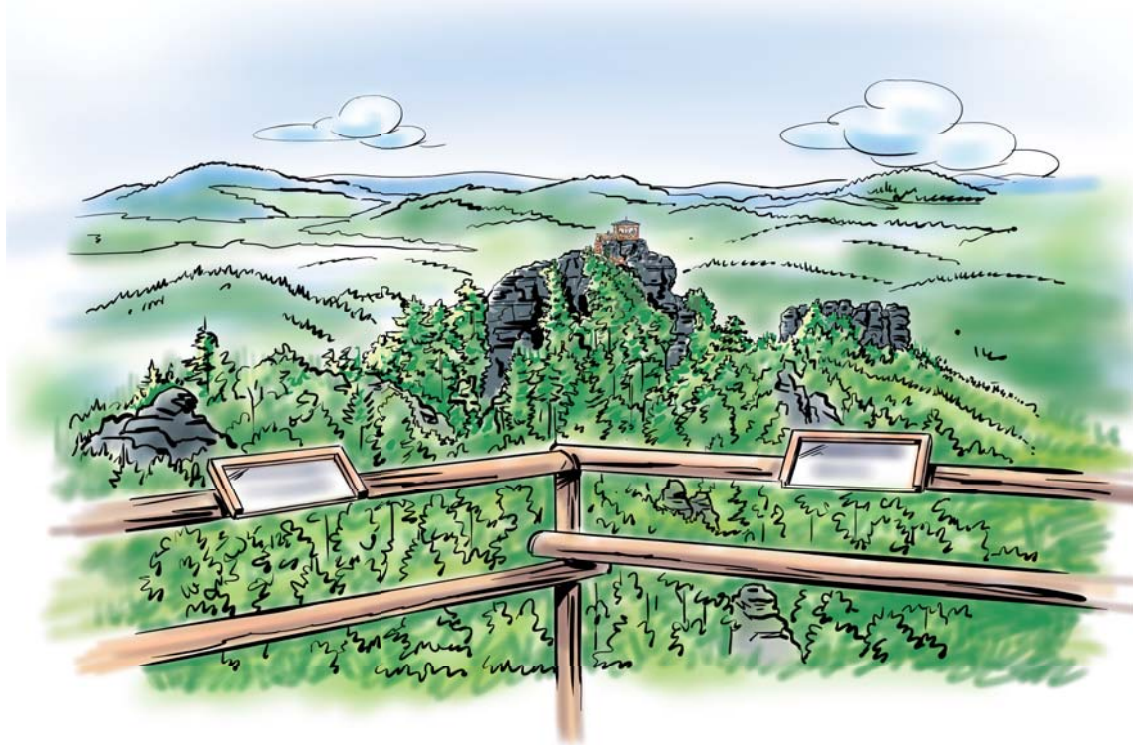
Projekt „Komiks Rozumovi“ je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.

www.mzp.cz | www.sfzp.cz

VYZKOUŠEJTE SI S TADEÁŠEM PRÁCI V NÁRODNÍM PARKU

Tadeáš Rozum vyrostl. Pamatujete ještě, jak v prvním dílu komiksu putoval s rodiči a sourozenci Národním parkem České Švýcarsko a zjišťoval, jak se tu chovat, aby si to co nejvíc užil, a přitom neohrozil přírodní rovnováhu? A vzpomínáte, jak ve druhém dílu nasedl do stroje času profesora Huga a vydal se s ním na cestu časem, do pravěku, středověku i do budoucnosti? A jak přitom objevoval, co je to přirozený les a jak se vyvíjí? Mělo to na něj velký vliv. Už tehdy si umínil, že chce jednou v národním parku pracovat. A teď se mu naskytla báječná příležitost vyzkoušet si, jaké by to bylo, a pokusit se vybrat, co by ho bavilo nejvíc. Vydal se totiž na praxi do národního parku a vy se tam můžete vypravit s ním!

Každý den si s Tadeášem vyzkoušíte jinou profesi, zjistíte, co všechno je v národním parku zapotřebí dělat, oč se starat. Polezete spolu po skalách, budete hasit ohniště, utkáte se s neukázněnými a agresivními výletníky, prožijete dobrodružství objevování mikrosvěta, zjistíte, co obnáší být fotografem národního parku, budete pozorovat hnízdící sokoly, stopovat vlky, měřit pohyb skal, potkáte se s jelenem, ocitnete se na louce plné českých orchidejí, přeletíte nad vámi obrovský výr, uvidíte netopýří kolonii, zjistíte, kde se tu vzala kudlanka, zkusíte si hasičský sport, pokusíte se vyrobit ptačí budku, upéct chleba ve venkovní peci, řezat dřevo starodávnou břichatkou, setkáte se s filmaři i školními exkurzemi – a nakonec Tadeášovi pomůžete zvolit to nejzajímavější povolání. Tak vzhůru za novými zkušenostmi!



Pondělí

Do národního parku 01. na zkušební



PŘÍPRAVA NA CESTU DO NÁRODNÍHO PARKU

NEŽ POJEDE TADEÁŠ NA PRAXI DO NÁRODNÍHO PARKU, MUSÍ SI ZJISTIT SPOUSTU DŮLEŽITÝCH INFORMACÍ A PŘIPRAVIT SE NA POBYT V PŘÍRODĚ. POMOZ TADEÁŠOVI DOHLEDAT INFORMACE A SEPSAT SEZNAM, ABY NA NIC NEZAPOMNĚL.



DOPLŇ DO OKÉNKA PŘESNOU ADRESU SÍDLA SPRÁVY NP ČESKÉ ŠVÝCARSKO.



CO JE HLAVNÍM PŘEDMĚTEM OCHRANY V NP? NAPIŠ NA PRÁZDNÝ ŘÁDEK, KVŮLI ČEMU BYLO ÚZEMÍ ČESKÉHO ŠVÝCARSKA VYHLÁŠENO V ROCE 2000 JAKO NÁRODNÍ PARK.

.....



SEPIŠ TADEÁŠOVI 10 DŮLEŽITÝCH VĚCÍ, KTERÉ BY SI NA TERÉNNÍ PRAXI V NP NEMĚL ZAPOMENOUT VZÍT S SEBOU.



CO S SEBOU?

- | | |
|---------|----------|
| 1. | 6. |
| 2. | 7. |
| 3. | 8. |
| 4. | 9. |
| 5. | 10. |



POKUD BY JEL TADEÁŠ NA PRAXI SÁM VLAKEM NEBO AUTOBUSEM, NAPLÁNUJ MU DOPRAVNÍ SPOJENÍ Z PRAHY VE VŠEDNÍ DEN, TAK ABY BYL V KRÁSNÉ LÍPĚ DO 11:00 DOPOLEDNE. NAPIŠ NA VOLNÉ ŘÁDKY ODJEZDY VLAKŮ NEBO AUTOBUSŮ.

.....

.....



NÁMĚT
NA AKTIVITU

PŘIPRAV SI PREZENTACI O NÁRODNÍM PARKU (O PŘÍRODĚ, ZAJÍMAVOSTECH, HISTORII TOHOTO KRAJE APOD.) A ODPREZENTUJ JI NAPŘ. VE ŠKOLE VE SVÉ TŘÍDĚ NEBO NA SCHŮZCE KROUŽKU NEBO ODDÍLU.

Úterý *Den první* 02. STRÁŽCE HONZA

JE NÁS DESET, KAŽDÝ MÁME SVŮJ
RAJÓN, A KDYŽ JE PROBLÉM,
JSME V PARKU NONSTOP.

PROBLÉMY? TŘEBA ZRANĚNÝ
TURISTA, ZŘÍCENÍ KUSU SKÁLY,
POŽÁR NEBO PADLÝ STROM.

WRRACU

MY TO ZAVÍRÁME JEN NA DOBU HNÍZDĚNÍ.
SOKOL VIDÍ NA KILOMETRY DALEKO, A KDYŽ HO VYPLAŠÍŠ,
MŮŽOU MLÁDĚTA UHYNOUT.

HELE, DO TÝ OBLASTI
UZÁVŘENÝ KVŮLI SOKOLŮM
VÁM PŘED CHVÍLÍ VLEZLI
DVA CHLÁPČI S BÁGLEM.

● VSTUP ZAKÁZÁNÍ
● BETRETEN VERBOTEN!
● DO NOT ENTER!

30. 4. 2025

JEDNAK SE SEM TEĎ NESMÍ CHODIT,
NATOŽ TÁBOŘIT A UŽ VŮBEC NE ROZDĚLÁVAT OHNĚ.

JÁ SI BUDU DĚLAT,
CO CHCI, KRETĚNE!

MIZÍME,
VOLÁ POLDY!

DOBŘÝ,
NEVYPLAŠILI HO

STRÁŽNÍ SLUŽBA

NA JAŘE A V PRVNÍ POLOVINĚ LÉTA JE PŘÍRODA NEJZRANITELNĚJŠÍ, VŠE SE PODŘIZUJE PŘÍCHODU MLÁDAT. NĚKTERÉ DRUHY JSOU PŘITOM CITLIVĚJŠÍ NA LIDSKOU PŘÍTOMNOST NEŽ JINÉ, PATŘÍ MEZI NĚ I TŘI DRUHY VZÁCNÝCH PTÁKŮ, KTERÉ V NÁRODNÍM PARKU ČESKÉ ŠVÝCARSKO NAŠLY SVÁ ÚTOČIŠTĚ. PTÁCI JSOU VELMI PLAŠÍ A VYHLEDÁVAJÍ SKRYTÁ MÍSTA VE SKALÁCH A LESÍCH. V DOBĚ HNÍZDĚNÍ PRŮBA SPRÁVA HNÍZDNÍ LOKALITY PŘECHODNĚ UZAVÍRÁ, A TO JAK V NÁRODNÍM PARKU, TAK I V NĚKTERÝCH ČÁSTECH CHKO LABSKÉ PÍSKOVCE, NAPŘÍKLAD V NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ REZERVACI KAŇON LABE.



POJMENUJ DRUHY PTÁKŮ, KTERÝCH SE TATO OCHRANA TÝKÁ. NAPIŠ JEJICH NÁZVY POD OBRÁZKY. KE KAŽDÉMU DRUHU NAPIŠ ASPOŇ TŘI VĚTY O TOM, CO JE PRO NĚJ CHARAKTERISTICKÉ.



1.		
2.		
3.		



ZJISTI NAPŘ. NA WEBU NÁRODNÍHO PARKU, ČÍM JE PRO TYTO DRUHY PTÁKŮ TAK ŠKODLIVÉ VYRUŠENÍ BĚHEM HNÍZDĚNÍ. NA VOLNÉ ŘÁDKY NAPIŠ, JAKÉ BY TO MOHLO MÍT DŮSLEDKY.



1.
2.
3.



NÁMĚT
NA AKTIVITU

PŘI CESTÁCH NÁRODNÍM PARKEM SE ZKUS CHVÍLI DÍVAT NA VŠE OKOLO SEBE JAKO STRÁŽCE NÁRODNÍHO PARKU. PROJDI SI NÁVŠTĚVNÍ ŘÁD A ZKUS SI ZAPSAT PRAVIDLA, JEJICHŽ DODRŽOVÁNÍ JE PRO NÁVŠTĚVNÍKY OBTÍŽNÉ.



Štředa *Den druhý*
03. GEOLOG STANDA

TADY MÁME MĚŘÍCÍ BODY,
K NĚM SE DNES MUSÍME PODÍVAT.

KDYBYCH CHTĚL BÝT GEOLOGEM,
CO MUSÍM UDĚLAT?

NEJDŘÍV VYSTUDOVAT
A TAKY SE TŘEBA NAUČIT LÉZT.

PRÁVČICKÁ JE ASI
NEJSLEDOVANĚJŠÍ SKALNÍ
BRÁNA SVĚTA. MĚŘÍME
TU KAŽDÝ TÝDEN.

TADY VŠUDE BYLO PŘED
90 MILIÓNÝ LETY MOŘE.

HŘENSKO, STO METRŮ
ZA SOUTOKEM, ZHRUBA
DESETITUNOVÝ KÁMEN.

TO JE JARDA ZE SKALNÍ ČETY.
ODŠTÍPLA SE SKÁLA.

MUSÍME SILNICI UZAVŘÍT
A KÁMEN ROZBÍT. NAŠTĚTÍ
SE TO NESTÁVÁ ČASTO.

VIDÍŠ, TOHLE JE OTISK
DRUHOHORNÍ LASTURY,
NETHEA REGULARIS.

HM, GEOLOG – TO BY
BYLA SKVĚLÁ PRÁCE!

PRÁCE GEOLOGA

PÍSKOVCOVÉ SKÁLY ZAČALY VZNIKAT V KRAJINĚ LABSKÝCH PÍSKOVců UŽ PŘED 92 MILIÓNY LETY USAZOVÁNÍM MATERIÁLU NA DNĚ TEHDEJŠÍHO MOŘE. TRVALO DALŠÍ MILIÓNY LET, NEŽ VZNIKLA KRAJINA, KTEROU ZNÁME DNES, PLNÁ SKALNATÝCH VĚŽÍ, STĚN A ROKLÍ. SVAHOVÉ POHYBY A PŘEDEVŠÍM SKALNÍ ŘÍCENÍ JSOU PŘÍROZENOU SOUČÁSTÍ KRAJINY LABSKÝCH PÍSKOVců A BEZ NICH BY ÚZEMÍ NEMĚLO SVŮJ TYPICKÝ RÁZ. SKALNÍ ŘÍCENÍ MŮŽE BÝT ALE NEBEZPEČÍM PRO OBYVATELE A NÁVŠTĚVNÍKY. PROTO GEOLOG MONITORUJE POHYB VYBRANÝCH SKAL, ABY BYLO MOŽNÉ CO NEJLÉPE PŘEDVÍDAT RIZIKA ŘÍCENÍ.



KDYŽ DOCHÁZÍ KE SKALNÍMU ŘÍCENÍ, MŮŽE SE ODLoupnout JEN JEDEN NESTABILNÍ SKALNÍ BLOK, ALE I CELÁ STĚNA. POKUD K TOMU DOJDE A ZŘÍTÍ SE MATERIÁL NA SILNICI NEBO STEZKU, GEOLOG MUSÍ ZAJISTIT ODKLIZENÍ.

VYPOČÍTEJ, KOLIK VÁŽÍ SKALNÍ BLOK O VELIKOSTI PŘIBLIŽNĚ 1 x 2 x 2 METRY.

VÝSLEDEK ZAPIŠ DO RÁMEČKU.

HUSTOTA PÍSKOVCE:
2,65 g/cm³

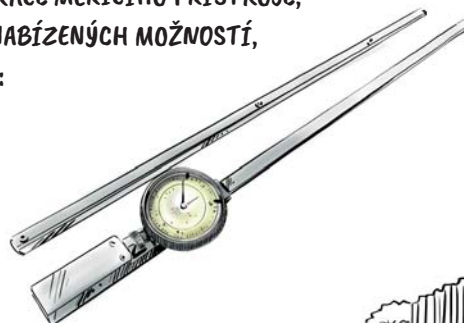
VZOREČEK PRO VÝPOČET:
HMOTNOST = HUSTOTA x OBJEM

POZOR NA PŘEVOD JEDNOTEK.
1 m³ = 1 000 000 cm³



POHYBY SKAL SE SLEDUJÍ POMOCÍ PŘÍSTROJE, KTERÝ MĚŘÍ TZV. „ODCHYLKY“, Tedy POSUNY SKÁLY. PODÍVEJ SE NA ILUSTRACE MĚŘICÍHO PŘÍSTROJE, KTERÝ GEOLOGOVÉ POUŽÍVAJÍ, A VYBER Z NABÍZENÝCH MOŽNOSTÍ, JAK SE TENTO PŘÍSTROJ ODBORNĚ NAZÝVÁ:

- A) BAROMETR
- B) ANEMOMETR
- C) DILATOMETR

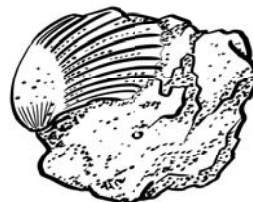


V ČESKÉM ŠVÝCARSKU PŘEVAŽUJÍ PÍSKOVCE, ALE VYSKYTUJÍ SE ZDE I JINÉ HORNINY. ŘADA KOPCŮ (NAPŘ. RŮŽOVSKÝ VRCH) JE TVOŘENA VYVŘELOU HORNINOU – ČEDIČEM. UMÍŠ TYTO HORNINY OD SEBE ROZEZNAT? SPOJ OBRÁZEK HORNINY S JEJÍM NÁZVEM.



ČEDIČ

PÍSKOVEC



HLEDEJ PŘI NÁVŠTĚVĚ ČESKÉHO ŠVÝCARSKA TYTO DRUHY SKALNÍCH ÚTVARŮ:

VOŠTINY, SKALNÍ HODINY, SKALNÍ BRÁNA, VĚŽ, PŘEVIS.

POKUD JE NAJDEŠ, ZAKŘÍŽKUJ SI ČTVEREČEK VEDLE JEJICH NÁZVŮ.

Čtvrtek *Den třetí*
04. LESNÍK RADEK

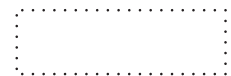
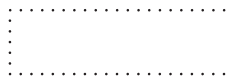
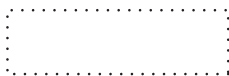


PRÁCE LESNÍKA

LESNÍCI SE V NÁRODNÍM PARKU STARAJÍ O SVĚŘENÝ ÚSEK LESA. SLEDUJÍ, ZDA KOLEM STEZEK NEOHROŽUJÍ NÁVŠTĚVNÍKY PÁDEM USCHLÉ NEBO POŠKOZENÉ STROMY. ZAJIŠŤUJÍ TAKÉ JEJICH VYKÁCENÍ. KLASICKOU LESNICKOU ČINNOST ALE NA ÚZEMÍ NÁRODNÍHO PARKU NEUVIDÍTE. NEJEDNÁ SE TOTIŽ O HOSPODÁŘSKÝ LES A VĚTŠINA PROCESŮ PROBÍHÁ SAMOVOLNĚ S MINIMÁLNÍM ZÁSAHEM ČLOVĚKA. JEN V OKOLÍ OBCÍ, KDE DOŠLO KVŮLI KŮROVCOVÉ KALAMITĚ K ROZPADU LESA, SE NYNÍ VYSAZUJÍ NOVÉ STROMY.



PODÍVEJ SE NA OBRÁZKY SAZENIC STROMŮ A NAPIŠ K NIM JEJICH NÁZVY. ZAKROUŽKUJ DVĚ Z NICH, KTERÉ SE NEJČASTĚJI VYSAZUJÍ V BLÍZKOSTI OBCÍ NÁRODNÍHO PARKU. ZAMYSLI SE, PROČ JSOU TO VĚTŠINOU LISTNATÉ STROMY. ZDŮVODNĚNÍ NAPIŠ NA VOLNÝ ŘÁDEK POD OBRÁZKY.



NOVĚ VYSÁZENÉ STROMKY LESNÍCI CHRÁNÍ PŘED OKUSEM ZVĚŘÍ, KTERÉ MLADÉ ČERSTVÉ VÝHONKY JEDLÍ, DUBŮ I BUKŮ CHUTNAJÍ. PODÍVEJ SE NA OBRÁZKY ZPŮSOBŮ OCHRANY, KTEROU LESNÍCI POUŽÍVAJÍ, A PŘÍŘAĎ K NIM SPRÁVNÉ OZNAČENÍ.



OPLOCENKA



OCHRANA OVČÍ VLNOU



OPLŮTEK



NÁMĚT
NA AKTIVITU

- NA VÝLETĚ DO NÁRODNÍHO PARKU PROZKOUMEJ ÚZEMÍ O PLOŠE 30 x 30 KROKŮ.
- ZAPIŠ SI DRUHY STROMŮ, KTERÉ JSI OBJEVIL. JE TAM VÍC JEHLIČNATÝCH NEBO LISTNATÝCH STROMŮ?
- ZMĚŘ OBVOD NEJMOHUTNĚJŠÍHO STROMU VE VÝŠCE SVÝCH OČÍ. PŘEVAŽUJÍ V LESE STROMY, KTERÉ OBEJMEŠ JEN SVÝMI DLANĚMI, NEBO CELÝMI PAŽEMI?

Pátek

05.

Den čtvrtý

BOTANIČKA IVČA



TOHLE JE BOROVICE VEJMUTOVKA.
TO NENÍ PŮVODNÍ STROM,
ŘÍKÁME MU INVAZNÍ.



INVAZNÍ DRUHY UTLAČUJÍ
TY PŮVODNÍ, A TAK JE
MUSÍME Z LESA VYŘEZÁVAT.



TADY JE JICH
TŘICET DEVĚT!

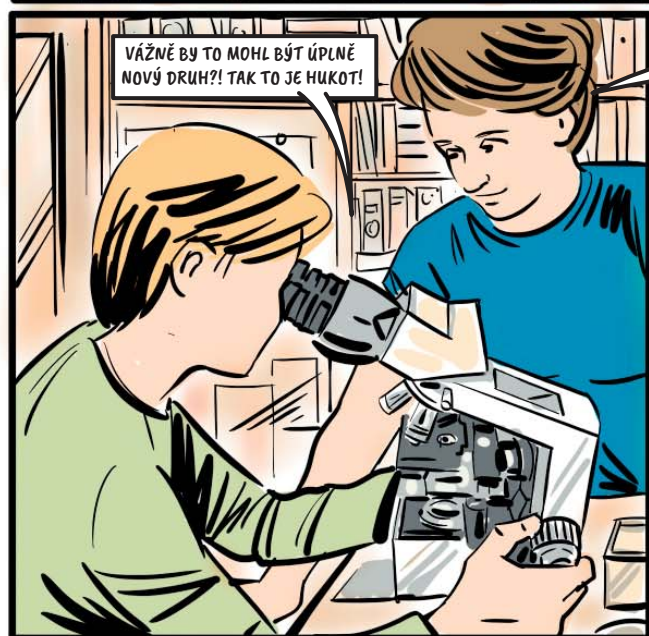
PRSTNATCE JSOU
TAKOVÉ ČESKÉ ORCHIDEJE.
PEČUJEME O NĚ DLOUHODOBĚ.



MECHŮ JE TU NESPOČET DRUHŮ.
TENHLE MUSÍME PROZKOUMAT.



KAPRADINY, LIŠEJNÍKY
A HLAVNĚ MECHY – TO JE ÚŽASNÉ
BOHATSTVÍ NAŠEHO PÁRKU.



VÁŽNĚ BY TO MOHL BÝT ÚPLNĚ
NOVÝ DRUH?! TAK TO JE HUKOT!



MOHL, TO SE NÁM TU STÁVÁ.



BUDU BOTANIKEM!

TADEÁŠ ROZUM,
OBJEVITEL NOVÉHO DRUHU

BOTANICKÝ PRŮZKUM

KAŽDÁ ROSTLINA MÁ RŮZNÉ NÁROKY NA ŽIVOTNÍ PODMÍNKY. DRUHY, KTERÉ NAJDEME NA SKALÁCH, NENAJDEME U ŘEKY NEBO NA LOUKÁCH. VYZKOUŠEJ SI SVÉ BOTANICKÉ ZNALOSTI A NAPIŠ VEDLE ROSTLINY NEBO HOUBY ČÍSLO PROSTŘEDÍ, VE KTERÉM SE NEJČASTĚJI VYSKYTUJE.

1. SKÁLY A SUTĚ

2. LESY NA PÍSKOVČÍCH

3. LESY NA VYVŘELINÁCH

4. ÚDOLÍ POTOKŮ

5. ŘEKA LABE

6. RYBNÍKY

7. RAŠELINIŠTĚ

8. LOUKY

9. POŽÁŘIŠTĚ

☐ BOROVICE LESNÍ

☐ KYČELNICE DEVÍTLISTÁ

☐ PRSTNATEC MÁJOVÝ

☐ SEDMIKVÍTEK EVROPSKÝ

☐ ŽABNÍČEK VZPLÝVAVÝ

☐ ZKRUTEK VLÁHOJEVNÝ

☐ OHNIVKA SPÁLENÍŠTNÍ

☐ DROBNOKVĚT POBŘEŽNÍ

☐ BUK LESNÍ

☐ VŘES OBECNÝ

☐ HASIVKA ORLIČÍ

☐ BLEDULE JARNÍ

☐ ZVONEK ROZKLADITÝ

Ú

NÁRODNÍ PARK ČELÍ TLAKU NEPŮVODNÍCH A ČASTO I INVAZNÍCH ROSTLIN, KTERÉ SE JÍM RYCHLE ŠÍŘÍ A VYTLAČUJÍ TAK MÍSTNÍ ROSTLINY. NĚKTERÉ Z NICH ZDE ČLOVĚK VYSÁZEL AKTIVNĚ JAKO HOSPODÁŘSKÉ DŘEVINY, NĚKTERÉ SE DO ÚZEMÍ DOSTALY ZE ZAHRÁDEK. JSOU TO ČASTO ROSTLINY PŮVODEM AŽ Z AMERIKY NEBO ASIE.

PODÍVEJ SE NA OBRÁZKY TĚCHTO INVAZNÍCH DRUHŮ ROSTLIN A PŘIŘAĎ K NIM ŠÍPKOU SPRÁVNÉ NÁZVY.

NETÝKAVKA
ŽLÁZNATÁ



LUPINA MNOHOLISTÁ



KŘÍDLATKA



BOROVICE
VEJMUTOVKA



JANOVEC METLATÝ



NETÝKAVKA MALOKVĚTÁ



NÁMĚT
NA AKTIVITU

NÁMĚT NA AKTIVITU: POKUD NA ÚZEMÍ NÁRODNÍHO PARKU NAJDEŠ NĚJAKOU Z TĚCHTO ROSTLIN, TAK JI ZAZNAMENEJ DO APLIKACE: **BioLog**, **iNaturalist**.

Šobota

06.

Den pátý

ZOOLOŽKA JANA

V NÁRODNÍM PÁRKU
ŽIJE 24 DRUHŮ NETOPÝRŮ.

ZŠ
JÍLOVÉ

TĚCH JE!
CO TU DĚLAJÍ!

KOUKÁŠ SE NA NETOPÝŘÍ ŠKOLKU.
SAMICE TU RODÍ A KRMÍ SVÁ MLÁDATA.
DNES JE JDĚME SPOČÍTAT.

SPOČÍTAT NETOPÝRY
VELKÉ NEBYLO
SNADNÉ, ALE JANA
S TADEÁSEM TO
DOKÁZALI: JSOU
JICH DVA TISÍCE!

TROCHU KULHÁ, NEJSPIŠ
HO SRAŽILO AUTO.

VIDÍŠ? MÁ MONITOROVACÍ
OBOJEK, ABYCHOM MOHLI
MAPOVAT JEHO POHYB.

POŠLU HO NA
ANALÝZU DNA.

TO JE VLČÍ TRUS?
CO S NÍM?

VIDĚL JSEM VÝRA
V ZOO, ALE TAKHLE
JE TO ÚPLNĚ JINÝ!

OBJEVUJÍ SE I NOVÍ ŽIVOČICHOVÉ.
TŘEBA KUDLANKA SE OBJEVILA
TEPRVE NEDÁVNO.

ZOOLOG, NO JASNĚ!

ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM

V ČESKÉM ŠVÝCARSKU NACHÁZÍ ÚTOČIŠTĚ ŘADA ZAJÍMAVÝCH DRUHŮ PTÁKŮ, SAVCŮ, OBOJŽIVELNÍKŮ, PLAZŮ I HMYZU. OD ROKU 2017 SE NA ÚZEMÍ NP VYSKYTUJE ZNOVU PO VÍCE NEŽ 250 LETECH I VLK, A DOKONCE ZDE VYCHOVÁVÁ MLÁĎATA. DŮLEŽITÉ POZNATKY O ŽIVOTĚ VLKA VÝZKUMNÍCI ZÍSKÁVAJÍ Z FOTOPASTÍ, VLČÍHO TRUSU NEBO I ZÁZNAMŮ Z TELEMETRICKÉHO OBOJKU.

Ú

NA MAPCE ŠLUKNOVSKÉHO VÝBĚŽKU JE VIDĚT ZÁZNAM POHYBU VLKA, KTERÉMU VÝZKUMNÍCI PŘIPNULI TELEMETRICKÝ OBOJEK. ODHADNI, KOLIK KILOMETRŮ BĚHEM NOCI UBĚHL.

A) 10 KM B) 30 KM C) 50 KM



Ú

POJMENUJ ŽIVOČICHY, KTERÉ ZACHYTLA FOTOPAST. ZAPIŠ JEJICH JMÉNA POD SNÍMKY. ZAKROUŽKUJ, KTERÝ Z DRUHŮ JE V NÁRODNÍM PARKU NEPŮVODNÍ.



NÁMĚT
NA AKTIVITU

VŠÍMEJ SI V PŘÍRODĚ STOP NEBO TRUSU RŮZNÝCH ŽIVOČICHŮ A POMOCÍ URČOVACÍCH KLÍČŮ SI URČÍ, O KTERÉHO ŽIVOČICHA SE JEDNÁ.



Neděle

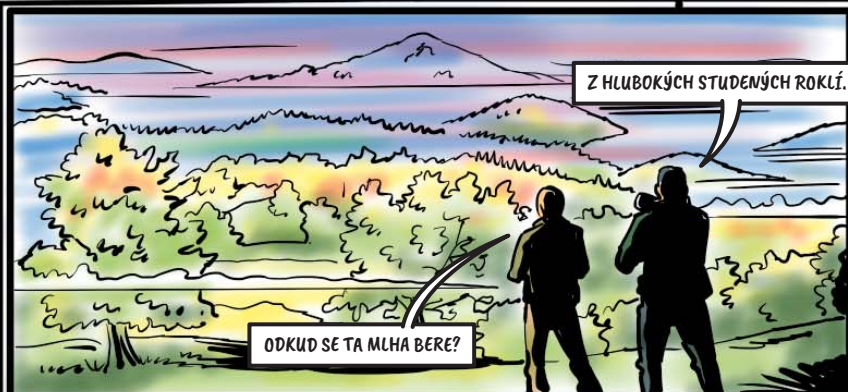
07.

Den šestý

FOTOGRAF VÁCLAV



FOTKY JSOU POTŘEBA POŘÁD –
DO MÉDIÍ, DO NAŠEHO WEBU A ČASOPISU,
ALE TAKY NA VÝSTAVY, KNÍŽKY...



Z HLUBOKÝCH STUDEMÝCH ROKLÍ.

ODKUD SE TA MLHA BERE?



FOTKY SI PAMATUJÍ VÍC NEŽ LIDI – TŘEBA
POSTUPNÝ VÝVOJ LESA PO POŽÁRU.



U SKALNÍCH STĚN ŽIJE CELÁ
ARMÁDA MRÁVKOLVŮ. BUDUJÍ TU
PÍSEČNÉ PASTI NA MRÁVENCE.



DŮLEŽITÉ JE UMĚT SE DÍVAT I BEZ FOŤÁKU. NA TUHLE KRÁSU.



TAK TAHLE PRÁCE JE NEJVÍC.
BUDU FOTOGRAF.

FOTOGRAFOVÁNÍ V NÁRODNÍM PARKU

Ú

FOTOGRAFIE JSOU DŮLEŽITOU SOUČÁSTÍ PREZENTACE NÁRODNÍHO PARKU, ALE I OSVĚTOVÝCH A VZDĚLÁVACÍCH MATERIÁLŮ. SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ČESKÉ ŠVÝCARSKO PŘIPRAVUJE KAŽDOROČNĚ ŘADU BROŽUR A LETÁČKŮ PRO NÁVŠTĚVNÍKY, VYTVÁŘÍ NAUČNÉ STEZKY, VÝSTAVY, ALE TAKÉ SVÉ AKTIVITY PREZENTUJE NA WEBU A SOCIÁLNÍCH SÍTÍCH. VŠUDE TAM JSOU POTŘEBA FOTOGRAFIE.

Ú

FOTOGRAF BY MĚL MÍT CIT PRO DETAIL, MĚL BY BÝT VŠÍMAVÝ A UMĚT ČÍST V KRAJINĚ. PROHLÉDNI SI OBRÁZKY V RÁMEČCÍCH, JSOU TO VÝŘEZY Z PŘÍBĚHŮ TOHOTO KOMIKSU. NAJDI V KOMIKSU, ZE KTERÉ STRÁNKY JSOU VYBRANÉ, A NAPIŠ ČÍSLO STRÁNKY DO ROHU OBRÁZKU.



NÁMĚT
NA AKTIVITU

BĚHEM VÝLETU NÁRODNÍM PARKEM SI NAJDI MÍSTA A ZAJÍMAVOSTI UVEDENÉ DOLE V RÁMEČCÍCH A VYFOŤ JE. POKUD MÁŠ MOŽNOST, FOTKY VYTISKNI NA PAPIR A4 A VLEP DO KOMIKSU. POD FOTKY SI NAPIŠ MÍSTO A DATUM, KDY JSI JE VYFOTIL.



DŘEVĚNÁ SOCHA Z NAUČNÉ STEZKY ČESKÁ SILNICE



VÝVOJ NA POŽÁŘIŠTI NA MLÝNSKÉ STEZCE



MARIINA VYHLÍDKA



ŽIVOČICH Z NÁRODNÍHO PARKU (MŮŽE BÝT I HMYZ)



ROSTLINA Z NÁRODNÍHO PARKU



ŘÍČKA KAMENICE

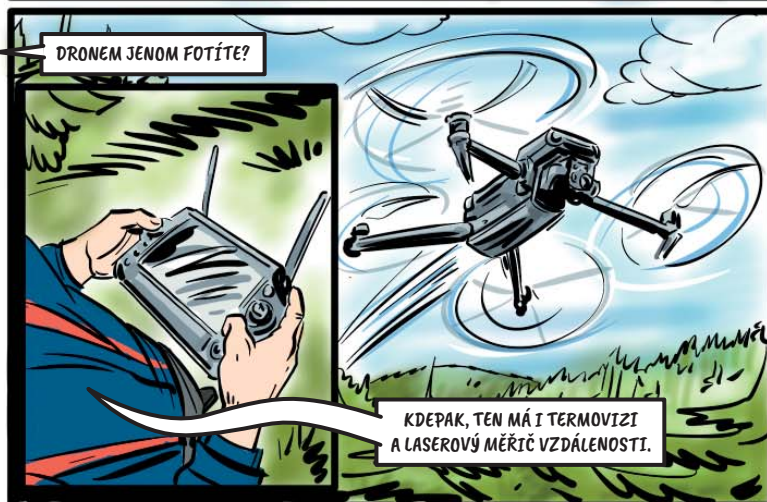


PLŠÍKOVA ZAHRADE V KRÁSNÉ LÍPĚ



ROUBENÁ CHALOUPKA NEBO KŘÍŽEK, KAPLIČKA NA ÚZEMÍ NP

Pondělí 08. Den sedmý
POŽÁRNÍ PREVENTISTA JARDA



PREVENCE POŽÁRU

PREVENTISTA POŽÁRU V NÁRODNÍM PARKU JE NOVÁ PROFESE. JEHO ÚKOLEM JE KOORDINOVAT PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ. ZAJIŠŤOVAT PRŮJEZDNOST CEST PRO HASIČSKOU TECHNIKU A V TERÉNU UMISŤOVAT A KONTROLOVAT TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ VHODNÁ PRO RYCHLÝ ZÁSAH V PŘÍPADĚ ZAHOŘENÍ.

Ú

PROTOŽE LESNÍ POŽÁRY JSOU V EVROPĚ STÁLE ČASTĚJŠÍ A OBDOBÍ BEZ SRÁŽEK S DLOUHODOBÝMI VYSOKÝMI TEPLOTAMI ZVYŠUJÍ RIZIKO VZNIKU POŽÁRU, JE DŮLEŽITÁ PŘEDEVŠÍM PREVENCE. V TERÉNU NÁRODNÍHO PARKU JSOU PROTO UMÍSTĚNY TABULKY – TZV. SEMAFORY, KTERÉ PŘIBLIŽUJÍ NÁVŠTĚVNÍKŮM STUPEŇ RIZIKA POŽÁRNÍHO NEBEZPEČÍ.

PŘÍŘAĎ OPATŘENÍ PRO NÁVŠTĚVNÍKY KE SPRÁVNÉMU STUPNI NA SEMAFORU. SPOJ ŠIPKOU TEXT SE SPRÁVNOU BARVOU NA SEMAFORU A VEDLE TEXTU NAPIŠ, O JAKÝ STUPEŇ RIZIKA SE JEDNÁ: **NÍZKÝ, ZVÝŠENÝ, VYSOKÝ.**



☐ ZÁKAZ VSTUPU DO LESŮ NÁRODNÍHO PARKU V ČASE OD 22 DO 6 HODIN. SMYSEM OMEZENÍ JE PŘEDCHÁZET VZNIKU POŽÁRŮ V SOUVISLOSTI S NELEGÁLNÍM NOCOVÁNÍM A ROZDĚLÁVÁNÍM OHŇŮ NA ÚZEMÍ NÁRODNÍHO PARKU.

☐ NÁVŠTĚVNÍCI NÁRODNÍHO PARKU SE MOHOU PO ÚZEMÍ POHYBOVAT BEZ ZVLÁŠTNÍCH OMEZENÍ, ALE DLE PRAVIDEL NÁVŠTĚVNÍHO ŘÁDU, KDE JE UVEDENO, ŽE ROZDĚLÁVÁNÍ OHŇŮ ČI KOUŘENÍ V PŘÍRODNÍM PROSTŘEDÍ I POUŽÍVÁNÍ KEMPINGOVÝCH VAŘIČŮ JE ZAKÁZÁNO.

☐ NOČNÍ ZÁKAZ VSTUPU DO LESŮ NÁRODNÍHO PARKU V ČASE OD 22 DO 6 HODIN. POHYB PO CELÉM PARKU JE OMEZEN POUZE NA ZNAČENÉ TURISTICKÉ TRASY. SMYSEM OMEZENÍ JE CO NEJVÍCE ZÚŽIT OBLASTI MOŽNÉHO VZNIKU POŽÁRU PŘI ZACHOVÁNÍ DOSTUPNOSTI CÍLŮ PRO NÁVŠTĚVNÍKY NÁRODNÍHO PARKU.

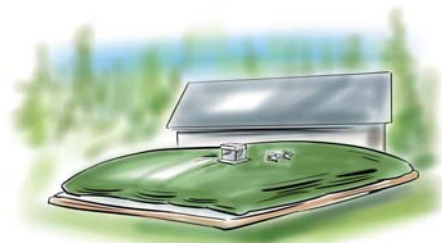
Ú

PRO POTŘEBY NALÉHAVÉHO HAŠENÍ V TERÉNU JSOU URČENA POMOCNÁ ZAŘÍZENÍ. STRÁŽCI A LESNÍCI MAJÍ VE VOZECH HASÍČÍ VAKY. V LESE JSOU UMÍSTĚNY ZÁSOBNÍ VAKY I MENŠÍ NÁDRŽE. SPRÁVA PARKU TAKÉ ZAKOUPILA SPECIÁLNĚ VYVINUTÉ VZDOUVACÍ PŘEPÁŽKY, KTERÉ V PŘÍPADĚ POTŘEBY ZVYŠUJÍ HLADINU MENŠÍCH VODNÍCH TOKŮ, ABY BYLO MOŽNÉ Z NICH ČERPAT VODU. SPOJ NÁDOBU S MNOŽSTVÍM VODY, KTEROU JE SCHOPNA POJMOUT.

50.000 L

1.000 L

25 L

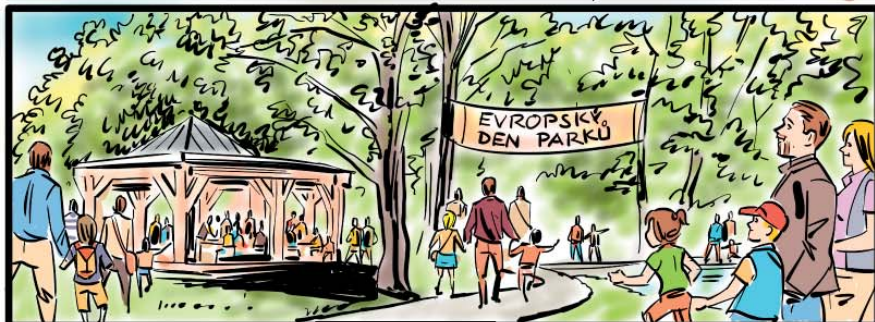


NÁMĚT
NA AKTIVITU

PŘI VÝPRAVĚ DO NÁRODNÍHO PARKU SI ZAPIŠ, KDE JSI OBJEVIL PROTIPOŽÁRNÍ NÁDRŽ A JAK BYLA VELIKÁ.

NAJDI PROTIPOŽÁRNÍ SEMAFOR A ZAPIŠ SI, KTERÝ STUPEŇ RIZIKA BYL ZROVNA BĚHEM TVÉ NÁVŠTĚVY:
DATUM: STUPEŇ RIZIKA:

Úterý Den osmý
09. LEKTORKA JARMILA



PŘÍPRAVA PROGRAMU PRO DĚTI

LEKTOR EKOLOGICKÉ VÝCHOVY PŘIPRAVUJE EXKURZE A VZDĚLÁVACÍ PROGRAMY PRO DĚTI, HRY A PRACOVNÍ LISTY. CHYSTÁ SI POMŮCKY. PLÁNUJE A ORGANIZUJE AKCE PRO VEŘEJNOST, DÍLNIČKY NA VÝROBU BUDEK NEBO HMYZÍCH DOMEČKŮ. JE POTŘEBA, ABY SE NEUSTÁLE ODBORNĚ VZDĚLÁVAL A PŘEDÁVAL TAK PRAVDIVÉ A SMYSLUPLNÉ INFORMACE.



ZJISTI CO NEJVÍCE O VYDRĚ ŘÍČNÍ, KTERÁ PATŘÍ MEZI OHROŽENÉ DRUHY A ČESKÉ ŠVÝCARSKO JE JEJÍM DOMOVEM. ZPRACUJ SI NA NÁSLEDUJÍCÍ DVOUSTRANU MYŠLENKOVOU MAPU O JEJÍM ŽIVOTĚ A DALŠÍCH ZAJÍMAVOSTECH. MAPU MŮŽEŠ ZPRACOVAT I VÝTVARNĚ A NALEPIT SI MÍSTO SLOV OBRÁZKY. NEBOJ SE VYUŽÍT SVOU FANTAZII.



VYMYSLI AKTIVITU NEBO HRU, KTERÁ BY SE S DĚTMI DALA HRÁT. A NAPIŠ SI NÁVOD NA VOLNÉ ŘÁDKY, VČETNĚ POPISU POMŮCEK A MÍSTA VHDNÉHO KE HŘE.

HRA NA VYDRU

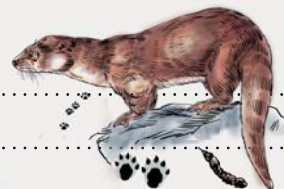
POČET HRÁČŮ:

POMŮCKY:

VHDNÉ PROSTŘEDÍ:

VĚK HRÁČŮ:

PRAVIDLA HRY:

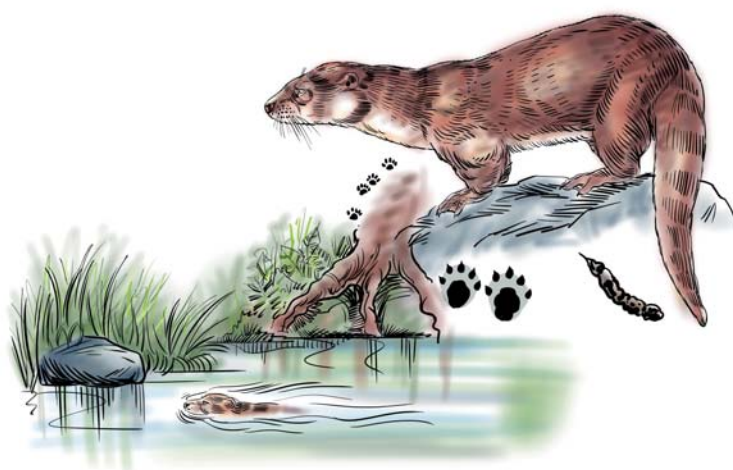


NÁMĚT
NA AKTIVITU

PRO SPOLUŽÁKY NEBO KAMARÁDY NATOČ A OKOMENTUJ KRÁTKÉ POUTAVÉ VIDEO O ZAJÍMAVOSTI Z NÁRODNÍHO PARKU (NAPŘ. O HNÍZDĚNÍ PTÁKŮ, O VLKOVI V ČESKÉM ŠVÝCARSKU, O SKALNÍM ŘÍČENÍ, O PRAVIDLECH CHOVÁNÍ V CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ APOD.).

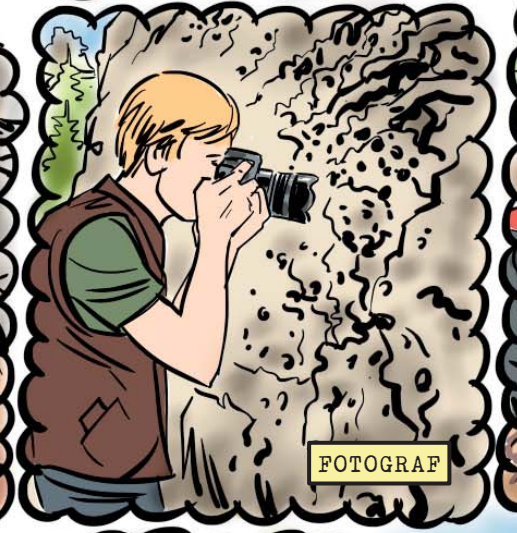
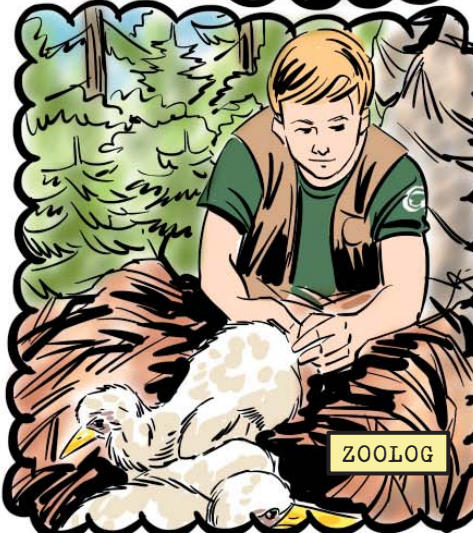
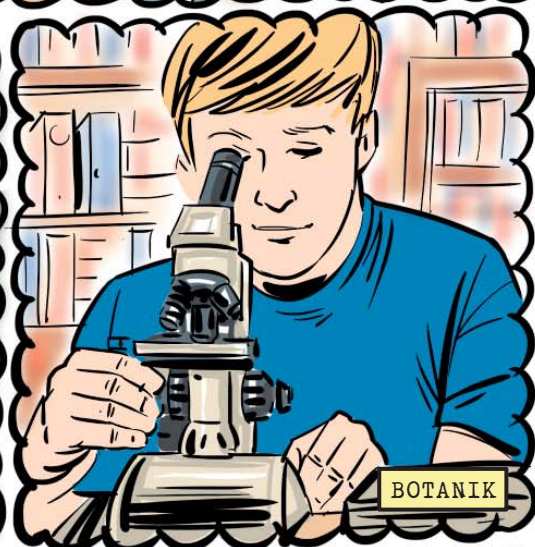
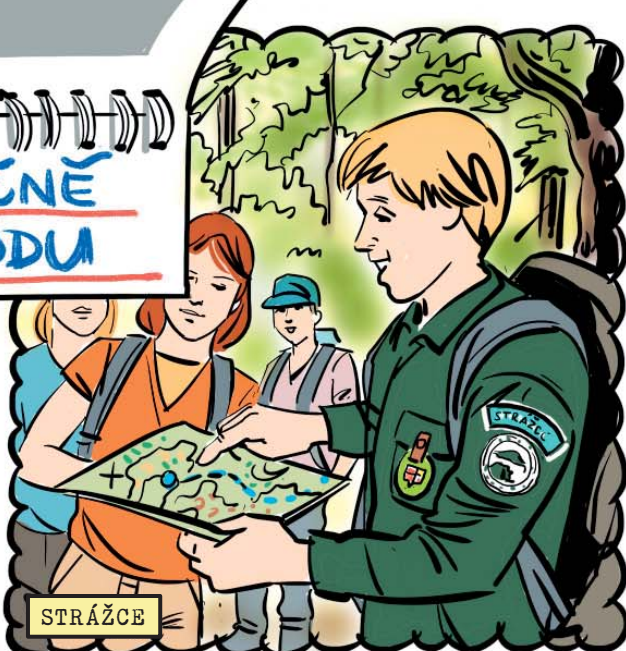
MYŠLENKOVÁ MAPA O ŽIVOTĚ VYDRY ŘÍČNÍ

JEŠTĚ NIKDY JSI S MYŠLENKOVOU
MAPOU NEPRACOVAL? NEVADÍ.
JEDNODUCHÝ NÁVOD NAJDEŠ
SNADNO NA INTERNETU, ZADÁŠ-LI
HESLO: „**MYŠLENKOVÁ MAPA**“.



Štředa *Den devět*

SPOLEČNĚ 10. PRO LIDI A PŘÍRODU



A ČÍM BUDEŠ TY?

V NÁRODNÍCH PARCÍCH SE UPLATNÍ I ŘADA DALŠÍCH PROFESÍ. JE POTŘEBA PŘIPRAVOVAT A ŘÍDIT VÝZKUMNÉ PROJEKTY, PLÁNOVAT A TVOŘIT NAUČNÉ STEZKY, UDRŽOVAT CESTY A VYHLÍDKY. VŠE SE MUSÍ EVIDOVAT, SPOČÍTAT A SPRAVOVAT I PO FINANČNÍ STRÁNCE. JE TŘEBA ZAJIŠŤOVAT CHOD ORGANIZACE, KOMUNIKOVAT S OBCEMI, S PARTNERSKÝMI ORGANIZACEMI I ZÁSTUPCI MÉDIÍ. KAŽDÁ TATO PRÁCE VYŽADUJE JINÉ ZNALOSTI I DOVEDNOSTI. UŽ VÍŠ, CO BYS CHTĚL DĚLAT TY?



UDĚLEJ SI CHVILKU ČAS PRO SEBE A POPŘEMÝŠLEJ, CO BYS O SOBĚ NAPSAL.

CO UŽ UMÍM, JAKÉ MÁM DOVEDNOSTI?

CO MĚ NEJVÍC ZAJÍMÁ A BAVÍ?

JAKÝ JSEM, JAKOU MÁM POVAHU?

CO BYCH CHTĚL V BUDOUCNU DĚLAT A ČEHO DOSÁHNOUT?



NAPIŠ SI PRO SEBE SEZNAM TOHO, CO UDĚLÁŠ, CO SE NAUČÍŠ, NEBO V ČEM BY SES CHTĚL ZLEPŠIT, ABYS SMĚŘOVAL KE SVÉMU CÍLI.

NAPŘ.: ZÚČASTNÍM SE BĚHEM ROKU TŘÍ BRIGÁD NA OCHRANU PŘÍRODY,
NAUČÍM SE ROZEZNÁVAT 30 DRUHŮ STROMŮ, NATOČÍM OSVĚTOVÉ VIDEO PRO KAMARÁDY,
NAPLÁNUJI A ZORGANIZUJI SVŮJ VLASTNÍ PROJEKT NA ZLEPŠENÍ PROSTŘEDÍ VE SVÉM BYDLIŠTI ...

☒ TO DO LIST

☒	☒
☒	☒
☒	☒
☒	☒
☒	☒

UŽ TEĎ SE MŮŽEŠ ZAPOJIT DO DOBROVOLNICKÝCH AKTIVIT,
STÁT SE ČLEMEM DOBROVOLNÉ STRÁŽE PŘÍRODY NEBO BÝT
SOUCÁSTÍ ORGANIZACÍ CHRÁNÍCÍCH PŘÍRODU.



ŘEŠENÍ ÚKOLŮ

PRO OVĚŘENÍ SPRÁVNOSTI ŘEŠENÍ JEDNOTLIVÝCH ÚKOLŮ
NAVŠTIVTE NÁŠ WEB
S VYPRACOVANÝMI PRACOVNÍMI LISTY.

WWW.NPCS.CZ/EVVO/KOMIKS



NA STEJNÉM ODKAZU NAJDETE
TAKÉ PŘEDCHOZÍ DÍLY KOMIKSŮ:



POZNEJTE ČESKÉ ŠVÝCARSKO HRAVĚ

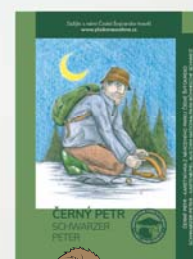
Chcete poznat přírodní a kulturní zajímavosti Českého Švýcarska a využít při tom hravé pracovní listy a publikace?

www.npcs.cz/evvopublikace



Na této stránce naleznete publikace pro environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu, které vznikly v dílně Správy Národního parku České Švýcarsko nebo se na nich Správa NP podílela.

Budeme velmi rádi, využijete-li tyto materiály pro vzdělávání vašich dětí doma, ve škole i v oddíle.



Autor ilustrací: Petr Nesvadba



25 let Národního parku
České Švýcarsko
35 let Národního parku
Saské Švýcarsko

Vychází při příležitosti 25 let od založení
Národního parku České Švýcarsko

www.npcs.cz

#krajinazmorozena