



SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA
Střediska environmentální výchovy
a
Projekt LIFE for MIREs

PŘÍRODOVĚDNÁ SOUTĚŽ „NÁRODNÍ PARK ŠUMAVA VE ŠKOLNÍCH LAVICÍCH 2021 – VELKÁ MOKŘADNÍ SOUTĚŽ A NP ŠUMAVA SLAVÍ 30 LET“

PROPOZICE K DRUHÉMU KOLU SOUTĚŽE

- **Kategorie:** 4., 5. a 6. třída základních škol a první ročník nižšího gymnázia
- **Druhého kola se nezúčastní celé třídní kolektivy, ale pouze 3 nejlepší soutěžící za každou kategorii z každé školy.**
- Druhé kolo proběhne „badatelskou“ formou, kdy budou soutěžící plnit úkoly o mokřadech ve svém okolí.
- **Úkoly si vyberou z nabídky níže a vypracují je a odevzdají dle následujících instrukcí.**
- Organizátor odevzdané úkoly vyhodnotí a vyhlásí vítěze soutěže.
- Nejlépe zpracované úkoly organizátor uveřejní na webu Správy NP Šumava.

Terénní úkoly

pro účastníky postupující do II. kola přírodovědné soutěže



- Soutěžící, kteří postoupili **do II. kola**, si z následujících úkolů vyberou jeden, a ten pak **vypracují písemnou formou.**
- Tento úkol musí být odevzdán nejpozději do 10. 6. 2021 na adresu Správy.

1. máje 260
385 01 Vimperk
www.npsumava.cz

tel: 388 450 111
fax: 388 413 019

bankovní spojení
Česká národní banka
č. účtu 2234281/0710

IČ 00583171
DIČ CZ00583171



Bezpečnost práce při plnění úkolů II. kola soutěže:

- Úkoly v okolí vody vždy řešte v doprovodu rodičů či pedagogů.
- Do terénu zvolte vhodné oblečení a obuv.

Důležité upozornění:

- Při plnění praktických úkolů je nutné dodržovat pravidla ochrany přírody a nepoškozovat přírodu.

Terénní úkol musí splňovat tyto náležitosti:

1) Titulní strana:

- jméno žáka
- adresa školy
- třída
- školní rok
- soutěžní kategorie
- název úkolu

2) Ostatní strany:

- název vybraného úkolu a stručný popis postupu plnění úkolu
- vypracování dle pokynů
- fotografické přílohy
- závěr
- zdroje informací – literatura, elektronické dokumenty atd.
- souhlas s uveřejněním práce na WEBU Správy – vzor pro souhlas je uveden v závěru tohoto dokumentu

ÚKOL 1: KDEPAK SKÁČE ŽÁBA?

Popis úkolu:

- Najdi v okolí svého bydliště vodní prostředí, kde se vyskytují obojživelníci.
- Toto místo označ do mapy, urči GPS souřadnice.
- Urči názvy obojživelníků, kteří se zde vyskytují.
- Pořiď fotografické záznamy z tvého pozorování.
- Zakresli vývoj jednoho vybraného druhu obojživelníka, kterého jsi pozoroval.





SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA
Střediska environmentální výchovy
a
Projekt LIFE for MIREs

- Pozoruj dané prostředí minimálně 15 dnů a zaznamenej změny ve vývoji obojživelníků, zapiš i ostatní živočichy, které uvidíš během pozorování v okolí vodního prostředí.

Obsah záznamů:

- venkovní teplota
- počasí
- živočichové ve vodním prostředí a jeho okolí

Pomůcky:

- fotoaparát, psací potřeby, desky na psaní, určovací klíče či knihy

Poznámka:

- Při plnění úkolu se nedotýkej obojživelníků. Pouze živočichy pozoruj.



ÚKOL 2: COPAK ROSTE U VODY?

Popis úkolu:

- Najdi v okolí svého bydliště vodní prostředí (rybník, řeka, potok, rašeliniště, jezírko, podmáčená louka, mokřad atd.).
- Místo, které budeš „zkoumat“, označ do mapy, urči GPS souřadnice.
- Urči 10 druhů rostlin v této lokalitě.
- Zapiš, jaké jsi zde pozoroval živočišné druhy.
- Jednotlivé rostlinné druhy nafoť, pod fotografií poté uveď název rostliny, popř. zakresli její květ, pokud v době záznamu nebude kvetoucí.

Pomůcky:

- fotoaparát, psací potřeby, desky na psaní, knihy či určovací klíče



ÚKOL 3: KDO SE SKRÝVÁ POD HLADINOU?

Popis úkolu:

- Vyber si vhodné vodní prostředí – rybník, potok nebo řeku. Pomocí sítky odlov živočichy žijící na dně vody nebo na kamenech. Odlovené živočichy dej u vody do misky s vodou. Živočichy vyfoť či nakresli. Pomocí určovacího klíče urči jejich názvy a poté živočichy vrať zpět do vody. Urči minimálně 7 druhů.
- Místo, které budeš „zkoumat“, označ do mapy, urči GPS souřadnice.



SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA
Střediska environmentální výchovy
a
Projekt LIFE for MIRES

Pomůcky:

- síťka, miska, entomologická pinzeta, určovací klíče či knihy na určování vodních bezobratlých, podložka na psaní, tužka, kelímeček s lupou

ÚKOL 4: MAPOVÁNÍ MOKŘADŮ

Popis úkolu:

- Najdi v okolí svého bydliště mokřad a tuto lokalitu prozkoumej.
- Místo, které budeš „zkoumat“, označ do mapy, urči GPS souřadnice.



Co vše musí obsahovat tato měření:

- popis lokality – krátký popis lokality, fotografická dokumentace
- minimálně 10 druhů rostlin a dřevin – jednotlivé druhy nahoře, pod fotografií uveď název rostliny, popř. je možné rostliny zakreslit
- seznam živočichů vyskytujících se v této lokalitě – pokud to bude možné, jednotlivé druhy nahoře, popř. zakresli
- určení původu tohoto mokřadu (jedná-li se o prameniště, přitéká sem potok, kam voda odtéká atd.)

Pomůcky:

- fotoaparát, psací potřeby, desky na psaní, určovací klíče či knihy

ODEVZDÁNÍ VYPRACOVANÝCH ÚKOLŮ

- **Písemně vypracované úkoly odevzdej do 10. 6. 2021 na adresu:**
Správa Národního parku Šumava
Středisko environmentální výchovy Vimperk
1. máje 260
385 01 Vimperk
- **S prací společně odevzdej „Souhlas s uveřejněním praktického úkolu“**, a to pro účely prezentace soutěže na webu Správy Národního parku Šumava a na webu projektu LIFE for MIRES.
- **„Souhlas“ včetně informace o GDPR je umístěn na poslední straně těchto propozic.**
- **Vyplnění tohoto souhlasu je nezbytné pro nakládání s osobními údaji soutěžících v rámci druhého kola přírodovědné soutěže.**



SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA
Střediska environmentální výchovy
a
Projekt LIFE for MIREs

V případě dotazů kontaktuj koordinátora soutěže:

- Mgr. Stanislav Čtvrtník
Tel.: 731 530 276 E-mail: stanislav.ctvrtnik@npsumava.cz

nebo

- Mgr. Martina Kučerová
Tel: 731 530 447 E-mail: martina.kucerova@npsumava.cz

Informace na webu Správy Národního parku Šumava:

www.npsumava.cz – sekce „Navštivte Šumavu“ → „Ekologická výchova“ → „Soutěže“

Informace o projektu LIFE for MIREs:

<https://life.npsumava.cz/>

Kofinancování soutěže:

Projekt LIFE17 NAT/CZ/000452 LIFE for MIREs je podpořen finančními prostředky programu LIFE vyhlášeném Evropskou unií, dílem rovněž z rozpočtu Ministerstva životního prostředí ČR.



Ministerstvo životního prostředí



1. máje 260
385 01 Vimperk
www.npsumava.cz

tel: 388 450 111
fax: 388 413 019

bankovní spojení
Česká národní banka
č. účtu 2234281/0710

IČ 00583171
DIČ CZ00583171



SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA
Střediska environmentální výchovy
a
Projekt LIFE for MIREs

SOUHLAS S UVEŘEJNĚNÍM PRAKTICKÉHO ÚKOLU PŘÍRODOVĚDNÉ SOUTĚŽE NA WEBU SPRÁVY NP ŠUMAVA A NA WEBU PROJEKTU LIFE FOR MIREs

POD NÁZVEM:

Jméno a příjmení:

Škola:

Třída:

SOUHLAS ZÁKONNÉHO ZÁSTUPCE:

Souhlasím s uveřejněním práce mé dcery / syna na webových stránkách Správy Národního parku Šumava a na webových stránkách projektu LIFE for MIREs v rámci propagace přírodovědné soutěže „Národní park Šumava ve školních lavicích 2021 – Velká mokřadní soutěž“.

Podpis zákonného zástupce:

Datum:

Informace o zpracování osobních údajů (GDPR):

- Osobní údaje, v rozsahu uvedeném v „souhlasu“, jsou poskytovány za účelem účasti v druhém kole soutěže pořádané **Správou Národního parku Šumava** se sídlem: **1. máje 260, 385 01 Vimperk** (dále jen správceOÚ).
- **Pro účast v druhém kole této soutěže je poskytnutí souhlasu se zpracováním osobních údajů nezbytné. V případě neposkytnutí souhlasu se zpracováním osobních údajů nebude zájemce do soutěže přijat.**
- V případě poskytnutí osobních údajů můžete kdykoliv uplatňovat svá práva, kdykoliv požadovat přístup k Vaším údajům. Máte právo kdykoliv požadovat opravu nepřesných osobních údajů, případně jejich doplnění, jsou-li tyto neúplné. Máte právo požadovat výmaz osobních údajů, které již nejsou potřebné pro účel, pro nějž byly původně shromážděny, nebo které již není správce oprávněn využívat z jiných důvodů. Máte právo požadovat omezení zpracování Vašich osobních údajů.
- Poskytnutý souhlas se zpracováním osobních údajů máte právo kdykoliv odvolat.
- Pro uplatnění svých práv kontaktujte pověřence Správy Národního parku Šumava, kterým je: Ing. Jaroslav Stuchlý, e-mail: jaroslav.stuchly@be-mi.cz, tel: +420 774 233 045.
- Máte právo podat stížnost u dozorového úřadu, kterým je Úřad pro ochranu osobních údajů, Pplk. Sochora 27, 17000 Praha 7, tel. +420 234 665 111, e-mail: posta@uouu.cz, webové stránky: <https://www.uouu.cz>.

1. máje 260
385 01 Vimperk
www.npsumava.cz

tel: 388 450 111
fax: 388 413 019

bankovní spojení
Česká národní banka
č. účtu 2234281/0710

IČ 00583171
DIČ CZ00583171