



MAP vzdělávání ORP Šumperk, reg. číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/15_005/0000346

MAS Šumperský venkov z. s. a MAS Horní Pomoraví o. p. s.
ve spolupráci se SVČ a ZpDVPP Doris Šumperk

Vás zvou na tematický workshop pro učitele přírodovědných předmětů

„Smyslové vnímání přírody“

Termín a místo konání:

8. – 9. 6. 2017

SEV Švagrov

Účastníci získají základní povědomí o hydrobiologii, terénních odběrových metodách, praktické demonstraci nasbíraných vodních organismů a fixaci materiálu pro výuku. Dále budou objasněny změny struktury společenstev živočichů v podélném profilu tekoucích vod s ohledem na měnící se fyzikálně-chemické podmínky. Zodpovězeny budou otázky eutrofizace, znečištění vod, původ a vlivu organických a anorganických látek ve vodách, případně rizika výskytu invazivních organismů.

Kontakty na organizátory:

Mgr. Ivana Hanáková
hanakova@sumperskyvenkov.cz
+420 605 944 793

Mgr. Bronislava Janíčková, MBA
janickova@sumperskyvenkov.cz
+420 776 732 646

Těšíme se na Vaši účast

Ing. Petra Kucinová
Projektový manažer

Z důvodu omezené kapacity míst Vás, prosím, žádám o vyplnění přiložené přihlášky.





MAP vzdělávání ORP Šumperk, reg. číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/15_005/0000346

Pozvání přijali lektori z Univerzity Palackého v Olomouci

RNDr. Vladimír Uvíra, Dr.

Katedra zoologie a ornitologická laboratoř

Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

Výzkumná činnosti:

ekologie tekoucích vod, funkce říčních sedimentů, úloha makrofyt ve vodních ekosystémech, biologie invazivních druhů, životní strategie vodních bezobratlých, potápěčské metody v hydrobiologickém výzkumu.

RNDr. Petr Hekera, Ph.D.

Katedra ekologie a životního prostředí

Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

Výzkumná činnost:

chemické analýzy vod, sedimentů, půd a biologických materiálů, metrologie, využití digitální zobrazovací techniky v biologických oborech.



MAP vzdělávání ORP Šumperk, reg. číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/15_005/0000346

PROGRAM – SMYSLOVÉ VNÍMÁNÍ PŘÍRODY

Čtvrtek 8. 6. 2016

- 14:00 Příjezd účastníků, ubytování
- 14:45 Úvodní slovo, přivítání a zahájení workshopu jménem MAS Šumperský venkov, z.s.
- 15:00 Praktická ukázka odběru makrozoobentosu (vodních organismů) a měření chemismu tekoucích vod.
- 18:15 Večeře
- 19:15 Ukázka výukových filmů pro MŠ a ŽS a výukových materiálů pro pedagogy, zpracovaných v rámci projektu OP VVV „Inovace studia hydrobiologie“.
- 20:00 Volný program – besedy u kulatého stolu

Pátek 9. 6. 2016

- 8:00 Snídaně
- 9:00 Praktická ukázka odběru makrozoobentosu (vodních organismů) a měření chemismu stojatých vod.
- 11:30 Ukončení oficiální části tematického workshopu
- 11:45 Oběd
- 12:15 Odjezd účastníků

Zázemí a jeho možnosti najdete na adrese <http://svagrov.doris.cz/>.

Ubytování a strava budou plně hrazeny z projektu.

Pořadatel si vyhrazuje právo změny programu



MAP vzdělávání ORP Šumperk, reg. číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/15_005/0000346

Závazná přihláška na tematický workshop „SMYSLOVÉ VNÍMÁNÍ PŘÍRODY“

Jméno účastníka: _____

Organizace: _____

Prosím, označte, zda máte zájem o zajištění stravy, případně ubytování.

Večeře	Nocleh	Snídaně	Oběd
ano - ne	ano - ne	ano - ne	ano - ne

Přihlášku, prosím, zašlete v elektronické podobě, případně vytištěné na adresu MAS Šumperský venkov, nejpozději však do **31. 5. 2017**.

MAS Šumperský venkov, z.s.

Nový Malín 240

788 03 Nový Malín

Těšíme se na Vaši účast

V Novém Malíně dně 1. 2. 2017

Ing. Petra Kucinová

Manažer projektu