

„Voda nás spojuje“

KRAJINA - VODA - VZDUCH - PŮDA - ROSTLINY - POČASÍ – LIDÉ – V SOUVISLOSTECH

Podrobný program semináře

Datum a místo konání: pátek 13. října 2017 od 9.00 do 16.00 hodin
v MDK Sokolovna, Tyršova 424, Týn nad Vltavou, praktická část v Přírodovědném muzeu Semeneč, Týn nad Vltavou a na Vodním biotopu Hlinky, Týn nad Vltavou

Cílem semináře je uvědomit si souvislosti procesů v krajině a ekosystémech a vztahy počasí a stavu krajiny k hospodaření s půdou, příčiny současných problémů se vzrůstajícím suchem a nedostatkem vody. Krajina je biologický systém, kde vše se vším souvisí, jednotlivé složky jsou propojeny energetickými, materiálovými a informačními vztahy a vzájemně se ovlivňují. Vysvětlíme si, co v sobě ukrývá proces fotosyntézy a hoření, jak rostliny ovlivňují půdu a počasí, jak voda přenáší energii. Půda je zdrojovou materií, voda a vzduch životodárným a transportním médiem, slunce zdrojem energie, zelené rostliny biochemickými a klimatickými jednotkami, krajina biologickým systémem, počasí výslednicí probíhajících dějů v krajině se zpětným vlivem na všechny její složky.

Teoretická část:

Přednášky nás zasvěťí do hlubších souvislostí procesů v krajině, počínaje fotosyntézou, která je vlastní všem zeleným rostlinám. Uvedeme ji do kontextu s vlastnostmi půdy, chodem počasí, koloběhem vody a tepelné energie. Z toho vyvodíme vazby na lidskou hospodářskou činnost. Budeme sdílet osobní zkušenosti na toto téma, příklady dobré praxe.

Praktická část:

Jednoduché pokusy, demonstrující některé z popisovaných jevů (skryté skupenské teplo, kapilární vztlakovost, pohyb vody v půdě, tepelná vodivost půdy).
Exkurze do vodního biotopu Přírodovědného muzea Semeneč, představení interaktivních prvků na téma voda a půda a na Vodní biotop Hlinky, Týn nad Vltavou

Program semináře:

- 8:30 – 9:00** **Prezence, káva**
- 9:00 – 9:30** **Zahájení, úvodní prezentace** (Ing. Jaroslav Šíma, DiS., Semeneč, o.p.s.)
- 9:30 – 10:15** **Půda základ života** (Prof. Ing. Ladislav Kolář, DrSc., Doc. Ing. Radka Váchalová, Ph.D., Zemědělská fakulta Jihočeské univerzity)
- 10:20 – 11:00** **Klimatické zařízení v krajině** (Doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc., ENKI, o.p.s. Třeboň)
- 11:00 – 11:30** **Přestávka**
- 11:30 – 12:15** **Fotosyntéza a její souvislosti** (Ing. Jaroslav Šíma, DiS., Semeneč, o.p.s.)
- 12:20 – 12:50** **Zemědělská praxe** (Štěpán Netík, soukromý zemědělec)
- 12:50 – 13:15** **Diskuze**
- 13:15 – 13:45** **Přestávka s přesunem do Přírodovědného muzea Semeneč**
- 14:00 – 15:00** **Praktická část s pokusy**
- 15:00 – 16:00** **Exkurze Vodní biotop Hlinky, Týn nad Vltavou**

**Přihlásit se můžete vyplněním přiložené návratky a odesláním na e-mail: jozkova@kraj-jihocesky.cz
Přihláška se stává závaznou po potvrzení L. Jozkovou (tel. 386 720 803).**

Návratka - Přihláška na seminář „Voda nás spojuje“ 13. 10. 2017 v Týně nad Vltavou

Jméno/a, příjmení:

Datum:

Adresa vysílající organizace, e-mail, telefon:

Návratku zašlete **nejpozději do 6. 10. 2017 včetně** na elektronickou adresu: jozkova@kraj-jihocesky.cz a vždy se zanecháním výše požadovaných údajů.