

Projekt Hurá na vysokou!

si klade za cíl přiblížit
středoškolským studentům
výzkumné prostředí vysoké školy
a motivovat je tak k dalšímu
studiu. Projekt studentům
poskytuje možnost rozšířit si
vědomosti a uvědomit si
následnou aplikaci těchto
vědomostí v praxi.

Podzimní druhá fáze projektu nabízí:

- **Návštěvu u Vás** na střední škole s vybranou odbornou přednáškou.
- **Návštěvu u nás** na Fakultě životního prostředí ČZU v Praze s účastí na celodenním bloku přednášek a praktických ukázek z výzkumu včetně návštěvy laboratoří

Co utíká ze zahrádky, aneb jak se z okrasných květin stávají invazní rostliny.

Ing. Pavla Vachová

V dnešním globálním světě se stalo na zahradách pěstování rostlin z různých zemí i kontinentů běžnou záležitostí. Jaká rizika hrozí místním druhům a biotopům a lze jim předcházet.



Ptačí sousedé.

Ing. Lucie Šmejdová

Žijí vedle nás, potkáváme je téměř každý den, ale mnohdy o nich jen velmi málo víme. Tak jako se mění naše města a vesnice, mění se i početnost a složení ptačích druhů v našem okolí. Dříve hojně se stávají vzácnými a naopak.

Schránka plže pod lupou.

Ing. Iva Hrabánková

Co vše se skrývá v „domečku“ plžů. Jaké jsou v nich rozdíly, co vše se z nich dá vyčíst. Jaký má smysl jejich zkoumání? O tom všem a ještě mnohem víc.



Co je GIS?

Ing. Martin Tejkal

Jak vytvořit mapu, která by obsahovala potřebné údaje. Jaké jsou možnosti zpracování prostorových dat v prostředí GIS? Možnosti technologií, se kterými se setkáváme např. při cestování autem s navigací a další související témata.

Bobři, tradice nebo přežití?

Ing. Kamila Šimůnková

Jaký je stav populace bobrů v České republice, proč ji podporovat a co ji ohrožuje. Jak předcházet škodám způsobeným bobry a co obnáší výzkum bobrů.



Překážky v lasece obojživelníků.

Ing. Magdaléna Jílková

Co ohrožuje obojživelníky při cestě za rozmnožováním. Jaký vliv tyto překážky mají na jejich populace a jak jim překonávání těchto překážek usnadnit.

Současný obraz české krajiny anebo co všechno můžeme vidět na výletě

Ing. Kateřina Zimová

Cílem přednášky je popsat krajinu mikro a makrostrukturu. Dalším cílem je seznámení s typy krajiny, které lze na výletě po Čechách spatřit a vysvětlení, jak tyto typy souvisí s historickým vývojem krajiny.



Ilustrační program návštěvy na FŽP ČZU:

9:00 – 9:15 : Představení
Fakulty životního prostředí
9:20 – 10:10 : Sex, láska a
něžnosti v ptačím světě
10:15 – 11:00 : Námluvy u
bezobratlých se zaměřením na
vážky
11:05 – 12:00 : Meliorace a
jiné terénní úpravy a jejich vliv
na biotu
12:00 – 13:00 : Oběd v menze
ČZU
13:00 – 13:30 : Pozemkové
úpravy a jejich dopad na
krajinu
13:40 – 14:40 : Prohlídka
laboratoří na FŽP
15:00 – 15:30 : Teoretická
příprava na GPS hru v areálu
ČZU
15:30 – 16:30 : -Soutěžní hHra
v areálu ČZU

Kontakty a informace:

E-mail:

hurnavysokou@fzp.czu.cz

Telefon:

+420776476285

Web:

www.fzp.czu.cz

Facebook:

<https://www.facebook.com/fzp.cz>

u.cz

Dravci ptačího světa

Ing. Tomáš Kunca

Jaké žijí v České republice druhy dravců a jak je od sebe
rozeznat. Jaké jsou jejich ekologické nároky. Jaké je jejich
využití pro sokolnictví a co se za tímto pojmem skrývá.



Masožravé rostliny v České republice.

Ing. Vendula Ludvíková

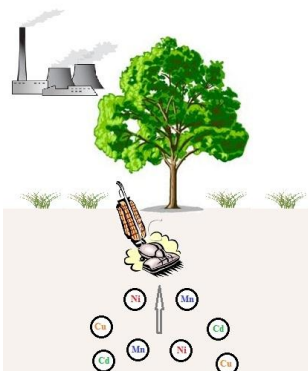
Jaké druhy masožravých rostlin rostou v České republice.

V jakých biotopech se vyskytují a jaké jsou jejich stanovištní
nároky. Co tyto biotopy ohrožuje a jak je můžeme chránit?

Raci v České republice.

Ing. Kateřina Kadlecová

Jak poznat původní druhy raků v České republice a kde se
s nimi lze setkat. Co naše domácí druhy znevýhodňuje, proč
jsou v ohrožení a jaká je jejich budoucnost.



Využití rostlin k odstranění těžkých kovů z kontaminovaných půd.

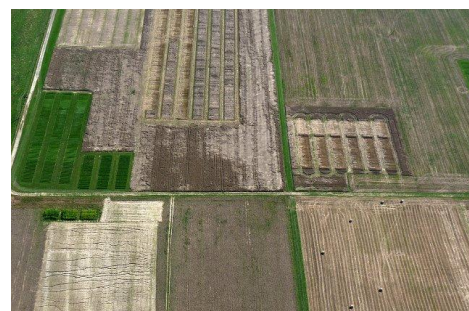
Mgr. Vladimíra Müllerová

Jaké druhy rostlin jsou vhodné pro dekontaminaci půd a v jakých
případech je lze použít. V dnešní technické době se stává
kontaminace prostředí stále závažnějším problémem a
dekontaminace půd pomocí rostlin je v mnoha případech vhodným
řešením. Seznamte se se zelenou technologií čištění půd

Není pole jako pole aneb kdo je zodpovědný za stav naší venkovské krajiny?

Ing. Vratislava Janovská

Vlastnická a uživatelská struktura zemědělské půdy a jaké
problémy z toho vyplývají - eroze, povodně, nedostatek
zeleně. Jak mohou pomoci pozemkové úpravy tyto
problémy napravit a jak lépe porozumět krajině kolem nás.



Využití GIS a GPS (nejen) v ochraně přírody. Ing. Vítězslav Moudrý

Jaké je využití globálních navigačních systémů (GNSS) a
geografických informačních systémů (GIS) ve výzkumu?
Studium rozšíření druhů, sledování výšky sněhové
pokrývky a odtoku z povodí. Součástí přednášky je i
předvedení geodetické GPS aparatury Leica GPS1200.