

Zážitková biologie

Ve dnech **1. - 4.09.2020** organizuje katedra biologie
Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
letní školu s tématem „zážitková“



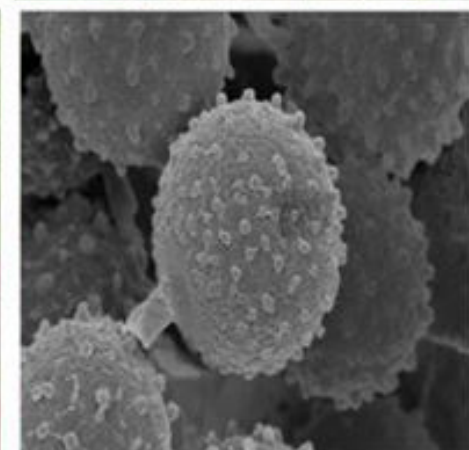
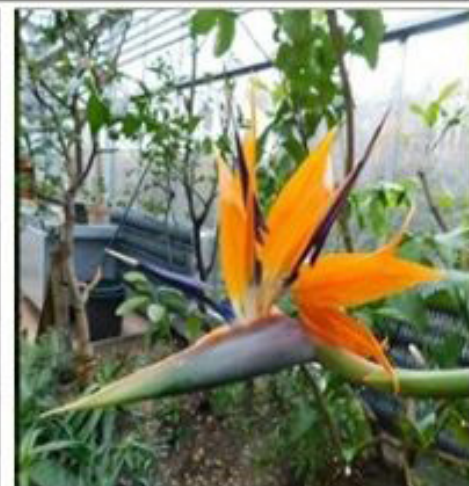
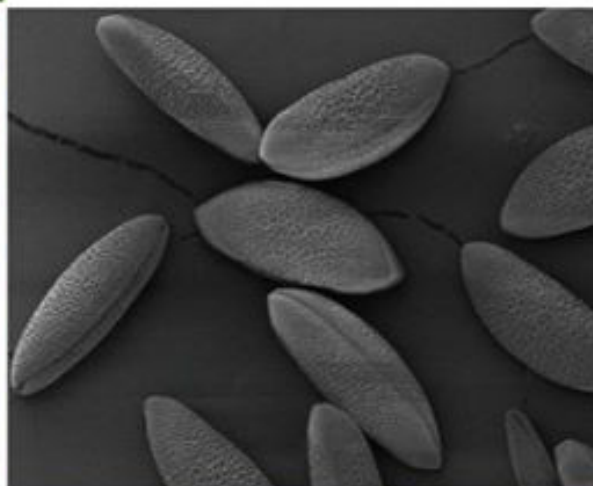
Srdečně zveme studenty středních škol na sérii biologických mini-workshopů.

Na každý den pro Vás bude zajištěn bohatý program a raut.

Účast na jednotlivých workshopech je zdarma, počet uchazečů je ale omezený, proto s registrací neváhejte.

Akce probíhá v areálu katedry biologie UJEP: Za Válcovnou 1000/8

Registrace na: Lukas.Bystriansky@ujep.cz



Program:

Úterý 01.09. 13:30 – 16:30

Mechy jsou tajuplnější než Akta X

Želvušky jsou mikroskopičtí živočichové, obývající nejen mechy, ale i vodu nebo půdu. V rámci tohoto bloku se dozvíte více o jejich biologii a fyziologii a o schopnosti kryptobiózy. Naučíte se extrahovat z mechu, který společně nasbíráme v našem naučném botanickém parku a vytvoříte si vlastní obrázek.

Středa 02.09. 13:30 – 16:30

Poznejte práci mikrobiologa

Základní laboratorní techniky. Extrakce DNA z přírodního materiálu a kultivace v přírodě se vyskytujícími mikroorganismů (bakterie a houby). Cílem této aktivity bude praktické vyzkoušení jednoduchých kultivačních a molekulárně genetických metod. V rámci této aktivity budou studenti seznámeni s: bezpečností práce, základním vybavením typické mikrobiologické laboratoře a některými dalšími metodami a jejich využití v praxi.

Čtvrtek 03.09. 13:30 – 16:30

Seznámení s masožravými rostlinami

Během teoretické části se účastníci seznámí s druhovou rozmanitostí „masožravek“, s různými typy pastí, se způsoby „lovu“. Dozvědí se: Co jsou to masožravé rostliny? Jaké je jejich druhové bohatství a rozšíření? Jaké jsou vzájemné vztahy mezi masožravými rostlinami a živočichy aneb kamaráda nesežeru! Rostou masožravé rostliny i v ČR? V praktické části si prohlédnou v parku i ve skleníku vybrané zástupce, některé pasti pod lupou i pod mikroskopem.

Pátek 04.09. 13:30 – 16:30

Bylinkové tvoření

V dnešní době je velmi oblíbená ájurvéda, orientální léčivé byliny a medicínální houby. Ale znáte české léčivé byliny, které máme na dosah ruky? Často v každodennosti chodíme kolem velkých pokladů – bylinek s léčivými účinky. Všimli jste si pelyňku nebo sedmikrásek před vaším domem? Znáte léčivou sílu jetelových květů? Věděli jste, že sedmikráskové květy jsou nejen výborným doplňkem tvarohové pomazánky, ale mají protizánětlivé účinky a pomáhají při kašli? Víte, že semena netýkavky nedůtklivé jsou jedlá? To a mnoho dalšího se dozvíte v tomto bylinkovém bloku.

Registrace na: lukas.bystriansky@ujep.cz nebo na telefonu: 47528 3613