

15.–19. 8. 2022

DO KRAJINY!

letní škola



KATEDRA FYZICKÉ
GEOGRAFIE A GEOEKOLOGIE



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

PROGRAM

ZAČÍNÁME V 11:00

PONDĚLÍ

POZNEJ KRÁSU OSTRAVY!

Denní program:

Letní školu zahájíme krátkým inthem na katedře, kterou si představíme a prohlédneme si fakultu a zejména střechu. Následovat bude krátká vycházka na okolní haldy (Ema a nejbližší sousedící), kde bude díky výhledu představena krajina Moravskoslezského kraje (od Beskyd, přes Karvinsko, Nízký Jeseník, řeku Odru atp. – zkrátka místa, která nás v dalších dnech čekají). Po sestupu z haldy Ema se přesuneme autobusem do Dolní oblasti Vítkovice, kde se vydáme po stopách proměny průmyslového města v postindustriální. Exkurzi zakončíme v Hrušově.

Večerní program:

zábava/kvízy/přednáška

ÚTERÝ

VEPIŠ SVĚT DO MAPY!

Dopolední program:

Vše se odehraje v terénu, kde si po skupinkách všichni zkusí zaměřování míst převýšení terénu a pomocí geodetických přístrojů (totální stanice, geodetická GPS, nivelační přístroj).

Odpolední program:

Vyzkoušíte si vytvořit vlastní mapy na základě naměřených dat z terénu.

Večerní program:

zábava/kvízy/přednáška

STŘEDA

JAK SE HÝBOU BESKYDY?

Denní program:

Celodenní terénní exkurze do oblasti Lysé hory. Navštívíme sesuvné území Lukšinec a zaměříme se na sesuvy i jejich výzkum z různých úhlů. V plánu je obchůzka pseudokrásových jeskyní i představení půdní rozmanitosti v různých nadmořských výškách s popisem půdních profilů vyvrtných půdním vrtákem. Navštívíme nové meteorologické a vodoměrné stanice na Mazáku a ukážeme si měřicí přístroje. Kromě toho máme pro všechny ukázky zaměřování pohybu materiálu pomocí čidel.

Večerní program:

zábava/kvízy/přednáška

ČTVRTEK

OBJEVUJ KRAJINU DRONEM
A POSVÍT SI NA DNO REK!

Dopolední program:

Rozdělíme se do 3 skupin. Zkusíme si zaměřování říčního dna na řece Opavě pomocí sonaru umístěného na člunu (svezeme se na člunu a budeme měřit). Vytvoříme model povrchu okolí řeky pomocí dronu. Změříme rychlost průtoku vody v řece pomocí bezpilotní lodě.

Odpolední program:

Zkusíme si zpracování dat z dronu pro tvorbu modelu povrchu na PC.

Večerní program:

zábava/kvízy/přednáška

PÁTEK

ZACHRAŇ OSTRAVU!

Dopolední program:

Zahrajeme si na přírodu a zkusíme zaplavit Ostravu. Vše samozřejmě jen prostřednictvím simulace na počítači.

ZAKONČENÍ LETNÍ ŠKOLY MEZI 13. A 14. HODINOU

ZMĚNA
PROGRAMU
VYHRÁZENA!!!



SKENUJ NEBO KLIKN

DO 31. KVĚTNA