

Program Den GIS - GIS day 12. 11. 2022 (9:00 – 13:00 hod)

Ukázky využití oboru zeměměřictví v GIS a zábavná soutěž o ceny na stanovištích venku v terénu i v budově školy pro žáky základních škol (cca 10-15 let), mládež i dospělé se zájmem o geoinformatiku. Pro všechny jsou připraveny pracovní listy, které vás budou provázet na celé trase. Na stanovištích si vyzkoušíte práci geodeta i kartografa a v cíli můžete získat zajímavé ceny.

Co všechno u nás prožijete?

9:00 h - začátek dne GIS day - soutěže po celý den

10:30 h - informace o studiu podá ředitel školy + let dronu

12:00 h - ukázka letu dronu - snímkování terénu

13:00 h - ukončení dne GIS day

Na startu (ve vestibulu školy) obdrží zájemci o soutěžení:

- pracovní list k úkolům na stanovištích,
- orientační plánec okolí školy a podlaží uvnitř budovy.

Na stanovištích v okolí školy možno absolvovat v rámci soutěže:

- odhad a měření délky ručním laserovým dálkoměrem DISTO,
- odhad a měření úhlu elektronickým teodolitem,
- odhad a určení převýšení digitálním nivelačním přístrojem,
- vyhledání předmětu podle zadaných souřadnic pomocí navigačního GPS.

Na stanovištích v budově školy možno absolvovat v rámci soutěže:

- převody úhlových jednotek na interaktivní tabuli,
- kresbu mapy v programu MicroStation nad digitálním ortofotem Prahy,
- vyhledávání zajímavých míst v internetové aplikaci Google Earth,
- tvorbu mapy krajů ČR v programu ArcGIS.

V cíli obdržíte výhru podle získaných bodů ze soutěže a příp. i brožuru k 65. výročí školy.

Prohlédnout si můžete také: další přístrojovou techniku (přijímače GNSS nebo totální stanice), ukázky map a digitálních modelů terénu ve 3D zobrazení nebo školní posilovnu.

TĚŠÍME SE NA VÁS - my všichni ze zeměměřické ☺