

program LŠ fyzika

Pondělí 22.8. 2022

13.00 – 13.45 hod. - zahájení, organizace letní školy

Gymnázium Hello, Čs. exilu 491/23, Ostrava-Poruba

14:00 - 17:15 hod. - workshop

Podvečer pokusů (nejen) pro žáky a studenty

lektor: Mgr. Libor Lepík

18.00 – 19:00 hod. – ubytování v Hotelu Sareza,

Čkalovova 6144/18, Ostrava-Poruba

19:00 – večeře v hotelové restauraci

Úterý 23.8. 2022

9:00 - 12:00 hod. - Planetárium Ostrava

živě moderovaná ukázka aktuální hvězdné oblohy,
prohlídka interaktivních expozic, pozorování Slunce

**14:00 -17:00 hod. - VŠB-TU Ostrava – Popularizace vědy
a techniky - workshopy**

Den s drony - seznámíte se s vývojem současných i
historických vícevrtulových helikoptér, dozvíte se více o
jejich konstrukci a letových schopnostech. Pokud bude
hezké počasí, vyzkoušíte si řízení dronu.

3D tisk z termoplastu - co je to 3D tisk, jaké jsou jeho
výhody a nevýhody? Jak vzniká výrobek z 3D tiskárny. Vše
bude demonstrováno na pokročilejších úlohách.

lektor: Ing. Jan Gebauer, Ph.D.

program

Středa 24.8. 2022

9.00 – 12.00 hod. - Dolní oblast Vítkovic

komentovaná prohlídka expozice Velký svět techniky s průvodcem, demonstrace fyzikálních pokusů, vystoupení v Divadle vědy

13.00 – 16.00 hod. - Dolní oblast Vítkovic - workshopy lektorů, Vysokopecní okruh vč. návštěvy Bolt Tower -

komentovaná prohlídka Vysoké pece č. 1 o historii Vítkovic a výrobě surového železa s výjezdem na věž Bolt Tower. Nahlédnete i do nitra vysoké pece a z Bolt Toweru uvidíte Ostravu jako na dlani.

od 16:30 hod. -

Komentovaná prohlídka centra Ostravy – pro zájemce

Čtvrtek 25.8. 2022

9.00 – 12.15 hod. - workshopy zaměřené na praktické ukázky experimentů do hodin fyziky

lektoři: Mgr. Zdeněk Hubáček, Mgr. Libor Lepík

Vtáhnout žáky do tématu je mnohem snazší, pokud si při tom mohou hrát. Experimenty, při kterých se něco vyrábí jsou tedy ideální cestou. Řezání? Svařování plastů? Ohýbání kovových trubiček? Lepení? Pájení? Vrtání? Přijďte si tedy pohrát a vyrobte si parníček, horkovzdušný balon, klakson a další.

12.30 hod. – ukončení letní školy a oběd

Kontakt: Mgr. Petra Ocelková

mobil: 777 808 177, email: ocelkova@hello.cz