

## EXKURZIA – STEEL PARK KOŠICE

Žiaci triedy 1.G sa pod vedením učiteľov Mgr. Martina Lvončíka a Ing. Denisy Ťažkej dňa 20.11.2023 zúčastnili exkurzie do kreatívnej fabriky – Steel park Košice. Mohli si vyskúšať rôzne pokusy z elektriny a magnetizmu, mechaniky a optiky. Vyskúšali si silu svojho sústredenia a vďaka senzorickému snímaniu impulzov pomocou aplikácie nechávali vybuchnúť sudy či vznášať loptičky. Zmerali si EKG aj silu pri pretláčaní. Študenti sa dozvedeli zážitkovou formou o spracovaní ocele. Prídavkom k prehliadke exponátov bolo tzv. Einsteinovo laboratórium, kde žiaci absolvovali prácu s optickým meraním vzdialeností, tvorbu hologramov, vysvetlenie ich vzniku a vysvetlenie funkcií fotoaparátov, pri foteaní predmetov, ktoré sa pohybujú.

Celá exkurzia prebiehala interaktívnou formou a svoje teoretické poznatky si žiaci mohli vyskúšať prakticky na vystavených exponátoch.

Posledné hodiny exkurzie sme spoločne prešli historické centrum Košíc nakoľko sa tam nachádza mnoho zaujímavých pamiatok.



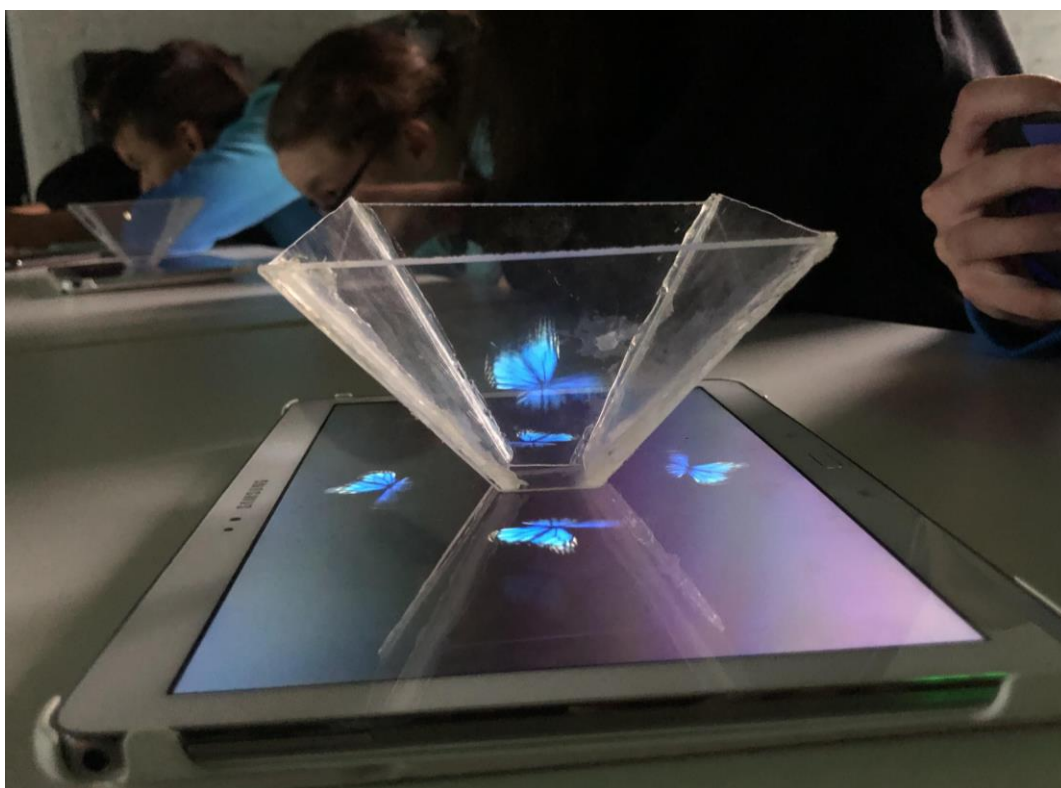
Obr.1: V laboratóriu – 3D okuliare



Obr.2: Spoločná foto



Obr.3: Prednáška o svetle



Obr.4: Hologram



Obr.5: Jedno z 3 poschodí s expozíciou



Obr.: Odraz a lom svetla

V Žiline 21.11.2023

Mgr. Martin Lvončík