








MOZKOMOŘI


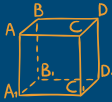

polytechnická soutěž pro žáky 7. tříd ZŠ

20. listopadu 2024, ZŠ Žákovská, Havířov

PROPOZICE SOUTĚŽE

-  10 stanišť s průvodcem
-  4 členné družstvo
-  každé družstvo soutěží pod názvem
-  2 hodiny plné zábavy a objevování
-  zajímavé odměny pro vítěze

SOUTĚŽNÍ TÉMATA

- fyzika 
- chemie
- matematika 
- elektrotechnika
- materiály 

ONLINE REGISTRACE



Více informací o projektu MAP:

www.map-havirov.cz

#MapHavirov

administrator.map@havirov-city.cz

CÍL SOUTĚŽE

Rozvoj kritického myšlení: Žáci budou řešit komplexní problémy, které vyžadují logické uvažování a schopnost analyzovat situace.

Praktické dovednosti: Žáci si vyzkouší praktické aplikace teoretických znalostí, což jim pomůže lépe pochopit a zapamatovat si učivo.

Technické znalosti: Soutěž pomůže žákům prohloubit jejich znalosti v oblasti fyziky, chemie, matematiky, elektrotechniky a materiálů.

Kreativita a inovace: Úkoly budou vyžadovat kreativní přístup a inovativní řešení, což podpoří rozvoj tvořivého myšlení.

Podpora týmové spolupráce: Úkoly jsou navrženy tak, aby podporovaly spolupráci mezi žáky, což je klíčové pro úspěšné řešení problémů.

SOUTĚŽNÍ STANOVIŠTĚ

Žáci budou postupně procházet 10ti stanovišti. Každá skupina bude mít průvodce, který bude hlídat čas a bude žáky vodit po soutěžních stanovištích.

Stanoviště č.1:	biologie – poznávání dřevin
Stanoviště č.2:	fyzika, pracovní činnost – poznávání kovů
Stanoviště č.3:	fyzika – měření objemu – stanovení hustoty
Stanoviště č.4:	fyzika – vážení – mechanické ramenné váhy
Stanoviště č.5:	fyzika, elektrotechnika – vytvoření jednoduchých elektronických obvodů
Stanoviště č.6:	výtvarná výchova, chemie – míchání barev
Stanoviště č.7:	pracovní činnost – poznávání náradí
Stanoviště č.8:	pracovní činnost – poznej průmysl
Stanoviště č.9:	prvouka, biologie – kostra/skládání orgánů
Stanoviště č.10:	biologie – smyslové vjemy

ČASOVÝ HARMONOGRAM

08.30 – 08.45	sraz soutěžících, registrace
08:45 – 09.00	zahájení soutěže, vysvětlení pravidel, přidělení názvů soutěžním skupinám
09:00 – 11:00	soutěž
11:30 – 12:00	vyhlášení vítězů a ukončení soutěže

Pozn.: účastníci budou mít s sebou přezůvky, občerstvení zajištěno

