



OSTRAVA

VY
ŽIACI



Bádanie v Ostrave môže byť veľmi zaujímavé

Sprístupujeme pre vás programy, ktoré môžu vaše vyučovanie spraviť ešte atraktívnejším. Množstvo tém môže vašim žiakom priblížiť súvislosti fyziky, chémie, biológie, techniky a matematiky. Interaktívne exponáty a skúsený tím lektorov im pomôžu pochopiť aj to, čo je v škole občas veľmi náročné. Pozrite si naše témy:

AKO CESTUJEME ?

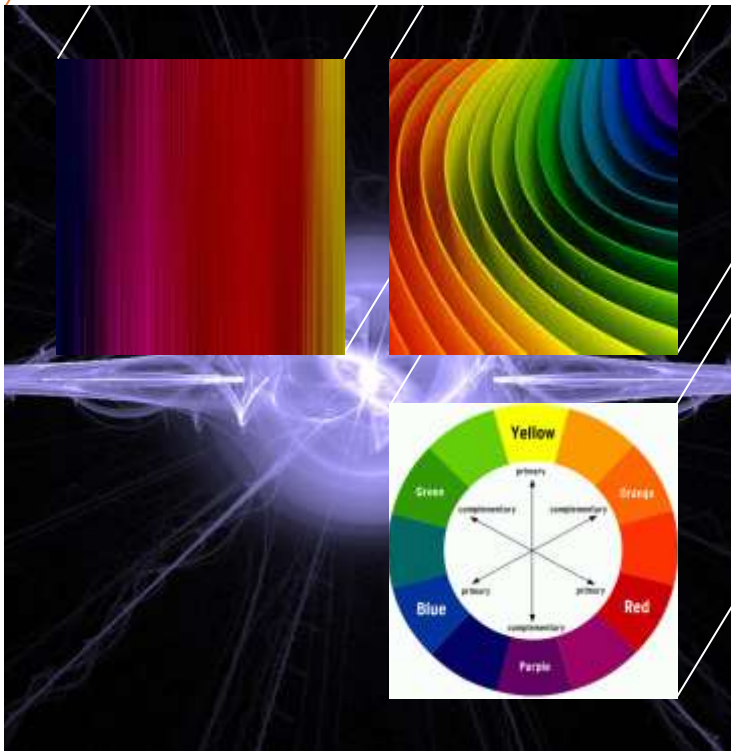
Najmä vlakmi, ale nebránime sa ani autobusom. Práve využívaním vlakov dokážeme dávať nižšie ceny ako pri autobusoch. A navyše vo vlaku máme tiež program.

ČO ZABEZPEČÍME ?

Organizačne všetko od lístkov, miesteniek až po dohodnutie termínov a vstupné. Ideme s vami, takže to máme pod palcom aj počas akcie. A vy sa môžete viac venovať deťom. Jediné, čo potrebujeme od vás je zoznam a vyzbierané peniažky.

MALÝ SVET TECHNIKY

Vedeli ste, že biele svetlo sa skladá z viacerých farieb? Prečo a za akých podmienok vzniká dúha? Premýšľali ste niekedy nad vlastným tieňom a viete ako vzniká? Poďme spoločne preskúmať úžasné vlastnosti farieb spektra a vyskúšať si ako s nimi pracovať. Žiaci sa zoznámia s vlastnosťami svetla a tieňov a zaujímavými praktickými aktivitami. Farby sú jedna veľká záhada. Pre 3.-5. ročník.



ROBOTI

Dnes sa roboti nachádzajú všade okolo nás. Niekedy ani netušíme, koľko vecí nám uľahčujú a čo robia. V tomto vzdelávacom programe sa žiaci dozvedia kde všade sa s robotmi stretávame, čo je robot a ako funguje. Sami sa pokúsia z lega zostaviť svojho vlastného robota a naprogramovať si ho. Postupne zistia čo obnáša práca s robotom, aké je ťažké ho prinútiť robiť presne to, čo chceme a intuitívne sa žiaci naučia základom algoritmizácie. Vhodné pre 5.-9. ročník





MAJSTER PREMENY

Je cennejší než zlato a napriek tomu je všade okolo nás. Aké je tajomstvo jeho minulosti a čo čo sa skrýva za jeho výrobou a spracovaním? Je naozaj majstrom premeny? Žiaci porozumejú procesu výroby a spracovania železa. Zoznámia sa s problematikou životného prostredia a ekologizáciou výrobných procesov. Žiaci preskúmajú železnú rudu, otestujú pružnosť materiálu, nahliadnu do vnútra zeme, dotknú sa meteoritu, rozhýbu plastelínu a zažijú žiar vysokej pece. Poďme preskúmať Oázu železa. Vhodné pre 6.-9. ročník



CAMERA OBSCURA

Fotiť už môže hocikto, ale ako to bolo na počiatku? Dnes vidíme hotovú fotografiu okamžite vo svojom stroji, ale kedysi to také jednoduché nebolo. Človek sa veľmi napracoval, a načakal, pokiaľ sa mu podarilo získať svoj vysnený snímok. Ukážeme si zrod fotografie, od veľkých temných miestností, cez ručne maľované snímky, dlhé hodinové expozície a nebezpečné vyvolávanie fotografií až po dnešné digitálne vymoženosti. A vyskúšame si vytvoriť snímok pomocou škatule! Vhodné pre 7.-9. ročník

ODYSEA HOLY

Odysea Holy je interaktívny program pre ôsmakov a deviatakov. Ide o vzdelávaciu hru(edularp), v ktorej sa žiaci stanú na niekoľko hodín astronautmi na kozmickej lodi. V napínavom príbehu sa budú musieť vysporiadať s mnohými problémami, ktoré so sebou let k Marsu prináša. V hre uplatnia znalosti z chémie, fyziky a matematiky, urobia množstvo atraktívnych experimentov a vžijú sa do príbehu z roku 2150. Hra nešetrí vizuálnymi efektami, množstvom rekvizít a odohráva sa v uveriteľných kulisách šiestej energetickej ústredni. O hladký priebeh a edukačný význam hry sa stará štvorčlenný tím animátorov, ktorí žiakov prevedú celým príbehom.



Tajomná substancija

Alchymia nie je veda ! O tom sa žiaci presvedčia na vzdelávacom programe Tajomná substancija. Ich úlohou bude pomocou rôznych chemických reakcií spojeným s riešením chemických hádaniek prísť na to, akú látku vlastne skúmali.

Ocitnú sa v roli mladých alchymistov skoro ako na dvore cisára Rudolfa II., ale na vyriešenie úlohy budú používať moderné metódy analytickej chémie v novom laboratóriu.



DNA

Vzdelávací program si dáva cieľ zoznámiť žiakov s princípmi dedičnosti živých organizmov, molekulárnou podstatou a predstaviť žiakom DNA v rôznych súvislostiach. Čo znamená dešifrovanie tejto molekuly pre ľudstvo? Účastníci programu si vyskúšajú vyizolovať rastlinnú DNA, ktorú budú môcť potom pozorovať na vlastné oči. Súčasťou programu je prekvapenie v podobe zostrojovania sladkého úseku DNA.



ČLOVEK

Expozícia rôznych prírodných javov, zmyslov, prírodných a fyzikálnych zaujímavostí. Nevšedné spojenie biológie, fyziky a chémie v jedinečnej expozícii s množstvom interaktívnych prvkov.



SEXMISIA

Unikátna expozícia venovaná puberte, fyzickému dospievaniu a základom sexuálnej výchovy. Celá sekcia podlažia je venovaná otázkam a princípom sexuality človeka, premien tela a súvislostiam zabezpečenia potomstva a prežitie ľudského druhu. Podobná expozícia v našich podmienkach zachytávajúca širokospektrálne celú problematiku inde neexistuje.



CENA

Info o cene podľa regiónu na
info@edusmile.sk

V cene je vstupné na dva programy, celkové zorganizovanie, zabezpečenie lístkov a miesteniek do vlaku, sprievodca počas celej cesty, pracovné listy, program v meste, animačné aktivity.

Učiteľ ide zdarma.





TEŠÍME SA NA VÁS !

- Vyberte si program
- Kontaktujte nás
- Spravíme vám cenovú ponuku
- Dohodneme termíny
- A hurá, môžeme cestovať

PETER LENGYEL

EDUSMILE s.r.o.

info@edusmile.sk

0907 743 559

www.edusmile.sk