

## **Vedecká súťaž Hrdinovia budúcnosti**

Spoločnosť BASF spolu so Zväzom chemického a farmaceutického priemyslu Slovenskej republiky a ďalšími partnermi opäť spúšťajú atraktívnu súťaž pre všetkých stredoškolských študentov, ktorým nie je ľahostajná budúcnosť na tejto planéte. Vedecká súťaž nesie názov Hrdinovia budúcnosti, štartuje v januári 2015 a svojou podstatou zdôrazňuje úlohu vedeckých metód a inovácií zameraných na trvalo udržateľnú budúcnosť.

**Súťaž je zastrešená vzdelávacím portálom CHEMGENERATION.COM, ktorý je k dispozícii školám a študentom už štyri roky.**

### **Veda a trvalo udržateľný rozvoj**

Určite ste už počuli o celosvetových problémoch, ktoré ohrozujú ľudstvo a celú Zem, ako je napríklad energetická kríza, prudký rast populácie, urbanizácia, globálne klimatické zmeny a tak ďalej. Všetky ovplyvňujú náš každodenný život a je rozhodne našou povinnosťou, aby sme urobili krok smerom k hľadaniu schodných riešení.

Cieľom vedeckej súťaže Hrdinovia budúcnosti je nájsť budúcich mladých vynálezcov, ktorí dokážu tvorivým spôsobom aplikovať najnovšie vedecké objavy s cieľom priniesť riešenia šetrné k životnému prostrediu. Tímy zložené zo študentov stredných škôl (14 - 19 rokov) majú za úlohu uskutočniť vedecký výskum a vytvoriť inovačné, trvalo udržateľné riešenie, ktorým je možné vyriešiť problém v prostredí, kde žijú. Týmto problémom môže byť čokoľvek, napríklad plytvanie energiou v škole či nadmerná produkcia odpadu – dôležité je, aby sa na riešenie problému použili vedecké metódy. Najlepšie nápady môžu slúžiť ako dobrý príklad a taktiež môžu inšpirovať ostatných, aby sa usilovali o priaznivé zmeny a využívali trvalo udržateľné riešenia.

### **„Urobte svet lepším pomocou vedy!“**

Do vedeckej súťaže Hrdinovia budúcnosti sa môžu zapojiť stredoškolské tímy svojou registráciou (od 12. januára do 30. marca 2015) a zaslaním videa alebo prezentácie, v ktorej popisujú nájdený problém, úsilie, ktoré tím vynaložil na jeho vyriešenie, a vedecké metódy, ktoré pritom použil.

Porota bude hodnotiť nielen nápad, ale aj jeho realizáciu. Preto sa odporúča vybrať si také trvalo udržateľné riešenie, ktoré bude tím schopný čo najlepšie zrealizovať. V prípade, že realizácia projektu nie je pre možná, napríklad z dôvodu vysokých nákladov alebo časovej náročnosti, ktoré si projekt vyžaduje, môže tím rozvinúť svoj nápad aj v teoretickej rovine a prezentovať jeho

realizáciu na príklade, napríklad pomocou makety. Takže teraz už naozaj nestojí nič v ceste študentovej fantázií!

Viac informácií o súťaži: <http://www.chemgeneration.com/sk/futureheroes>