

Bezplatný vzdělávací program Energetická gramotnost

Nabízíme

- A) Přednášku s našimi lektory z elektrofakult ČVUT v Praze, VUT v Brně nebo VŠB Technická univerzita Ostrava
- B) Online program Energetika do škol

1) Obsah přednášky

Kratší verze 45 minut (doporučujeme pro ZŠ)

Zdroje elektrické energie

Rozdíly mezi zdroji z hlediska technického, ekonomického a vlivu na životní prostředí

Rozdíl mezi střídavým a stejnosměrným proudem

Úskalí v řízení energetické soustavy

Blackout - jeho příčiny, následky a jak mu předcházíme

Delší verze 90 minut (doporučujeme pro SŠ)

Rozdíl mezi výkonem a výrobou elektřiny

Obchod s elektřinou

Subjekty na energetickém trhu

Faktura - složky ceny za elektřinu

2) Obsah online programu

Online program obsahuje stejné body jako kratší verze přednášky

Jednoduché a zábavné informační video v délce 15 minut

Krátký kvíz - 9 otázek z oblasti energetiky. Přehled o aktivitách studentů a jejich odpovědi dostane vyučující k dispozici.

Jak to probíhá?

Můžete si vybrat mezi přednáškou a online programem nebo zvolit obojí.

Termín přednášky si můžete vybrat v:

<https://www.energeticka-gramotnost.cz/skoleni/>, kam průběžně doplňujeme nové termíny. Na středních školách pořádáme standardně přednášku na 2 vyučovací hodiny. Jestli budete chtít kratší variantu, prosím napište nám to.

Online program

Jak se zúčastnit?

1. Žák/student vyplní na adrese <http://energetikadoskol.cz/> PSČ školy a své jméno (aby měl vyučující následně přehled o aktivitě svých studentů)
2. Vstoupí do programu a zhlédne krátké video
3. Vyplní 9 otázek, na které lze najít odpovědi ve videu

Jak získat správné odpovědi?

Kontaktujte nás prosím na e-mail egramotnost@fel.cvut.cz a my vám pošleme link na přehled výsledků (každá škola má svůj unikátní link). **Výsledky se na odkazu průběžně aktualizují**, takže můžete sledovat, jak žáci postupně kvíz vyplňují. Žáci po vyplnění neuvídí výsledky kvízu, aby je nemohli sdílet. Na zmíněném linku budete mít k dispozici výsledky pro všechny třídy z vaší školy.