

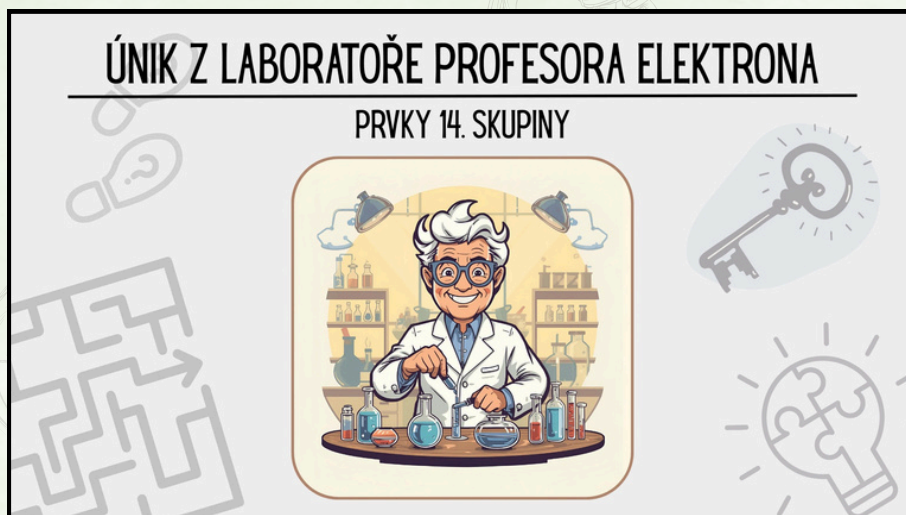
Únik z laboratoře profesora Elektronu

Princip hry

Únik z laboratoře profesora Elektronu je týmová úniková hra, kde žáci společnými silami řeší jednotlivé úkoly zaměřené na 14. skupinu periodické soustavy prvků, které jim poskytnou klíče k otevření uzamčených dveří.

Příprava hry

Nejprve si připravte jednotlivá stanoviště i s pomůckami. Poté rozdělte žáky do skupin po 3–4 hráčích. K dispozici máte prezentaci, která žáky provede jednotlivými úkoly. Je jen na Vás, zda ji poskytnete pro každou skupinu zvlášť, nebo ji budete promítat pro všechny skupiny současně. Myslete ale na to, že není vhodné, aby se u úkolu s pokusem sešly všechny skupiny najednou. Dále jsme pro Vás vytvořili interaktivní otevírání zámků na webu Flippity.net, kam mohou žáci vkládat kódy pro ověření jejich správnosti.



Průběh hry

Na začátku únikové hry dostanou všechny skupiny k dispozici prezentaci s úkoly a odkaz na web Flippity.net pro ověřování správnosti kódů.

Únik z laboratoře profesora Elektronu

Žáci společnými silami plní jednotlivé úkoly v prezentaci nebo na připravených stanovištích. Na seřazení úkolů nezáleží, kódy mohou na Flippity.net vkládat v libovolném pořadí. K dokončení únikové hry jsou zapotřebí všechny kódy.



Konec hry

V únikové hře nezáleží na rychlosti – vítězí ty skupiny, kterým se podaří rozluštit všechny kódy a otevřít uzamčené dveře v laboratoři profesora Elektronu.

Alternativy hry

Můžete se inspirovat naší únikovou hrou a vytvořit si vlastní na libovolné chemické téma. Fantazii se meze nekladou!

Na webu Flippity.net naleznete také návod, jak si upravit zámky pro svou vlastní potřebu.

Únik z laboratoře profesora Elektronu

Charakteristika aktivity:

Tematické zařazení



Anorganická chemie
prvky 14. skupiny

Počet žáků



týmy po 3–4 hráčích

Doporučený věk

15+

2. ročník čtyřletého gymnázia

Časová náročnost



Příprava: 10 minut
Provedení: asi 45 minut

Typ výukového nástroje



Klíčové kompetence



Pomůcky



Cíl



Didaktická kooperativní
uniková hra

- k učení
- sociální a personální
- komunikativní
- k řešení problému

- Prezentace
- Hra na Flippity.net
- Pomůcky k úkolům

Splnit všechny úkoly, získat
jednotlivé kódy, ověřit jejich
správnost a uniknout z
laboratoře profesora
Elektrona

Zdroje:

Učit se učit. *Únik z laboratoře profesora Elektronu*. Dostupné z:

<http://www.ucitseucit.cz/chemie/inspirace/unik-z-laboratore-profesora-elektrona>

Odkaz na šablonu v Canvě: <https://canva.link/1wir7ghjqefgneb>