

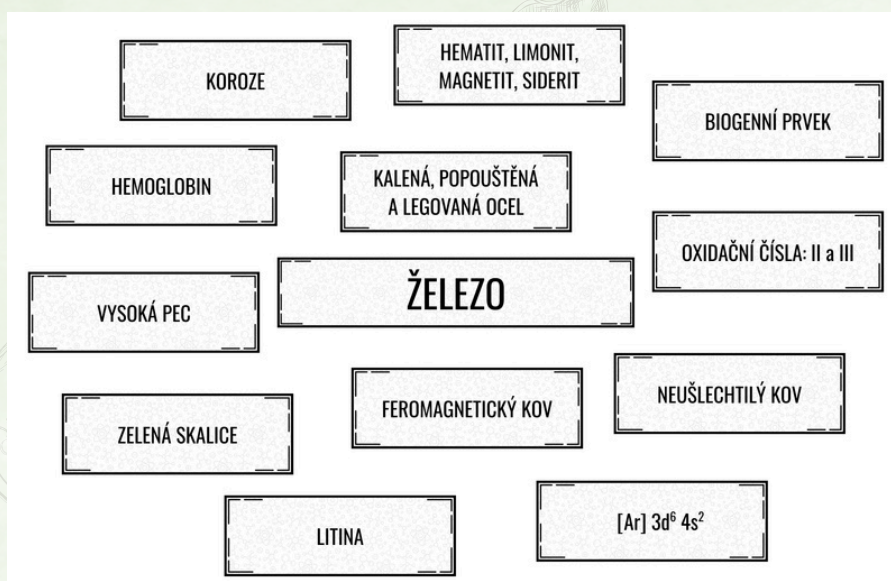
Chemická směnárna d-prvky

Princip hry

Chemická směnárna je skupinová didaktická hra, ve které se žáci snaží vyměňovat si pojmy s ostatními skupinami a správně je přiřadit k danému d-prvku.

Příprava hry

Nejprve se žáci rozdělí do jednotlivých skupin, ideálně po 3–4 hráčích. Každá skupina si následně vylosuje jeden d-prvek, ke kterému bude přiřazovat pojmy. V této variantě hry je připraveno 11 d-prvků, přičemž ke každému z nich náleží 12 pojmů. Počet použitých prvků lze přizpůsobit počtu skupin ve třídě. Pokud je třída rozdělena do 11 skupin, každá skupina si vylosuje jeden d-prvek z nabídky. Učitel poté zamíchá kartičky s pojmy a každé skupině rozdá 12 kartiček.



Průběh hry

Každá skupina si nejprve protřídí pojmy podle toho, zda se jim hodí k vylosovanému prvku, nebo nikoliv. Kartičky, o kterých si skupina myslí, že jsou nevhodné, se žáci snaží vyměnit s ostatními skupinami.

Chemická směrná d-prvky

Skupiny se mezi sebou navštěvují a hledají pojmy, které lépe odpovídají jejich d-prvku. Pokud jim některá kartička vyhovuje, pokoušejí se ji vyměnit za jiný pojem, který naopak nepotřebují. Tato fáze hry probíhá do té doby, než jsou všechny skupiny spokojeny se svou sadou 12 kartiček.

Konec hry

V poslední fázi hry skupiny postupně předstupují před své spolužáky a komentují kartičky s pojmy, které přiřadili k danému prvku. Snaží se ostatním zdůvodnit, proč si vybrali právě tyto pojmy.

Alternativy hry

Tato hra je velmi variabilní a lze ji snadno přizpůsobit i jiným tématům. U vámi zvoleného tématu stačí vybrat vhodné pojmy, přiřadit k nim jejich typické vlastnosti a hra je připravena k použití.

Chemická směnárna d-prvky

Charakteristika aktivity:

Tematické zařazení



Anorganická chemie
d-prvky

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 hra

- k učení
- sociální a personální
- komunikativní

- Hrací karty
- Řešení

Vyměnit si se spolužáky
kartičky a poté přiřadit
správné vlastnosti a pojmy
k daným prvkům.

Zdroje:

Učit se učit. *Chemická směnárna d-prvky*. Dostupné z:

<http://www.ucitseucit.cz/chemie/inspirace/chemicka-smenarna-d-prvky>

Odkaz na šablonu v Canvě: <https://canva.link/lbh0vz3of53q7bw>