



PRÍPRAVA NA VYUČOVACIU HODINU

CHÉMIA - 9. ročník ŠZŠ

Téma : Kovy – hliník , meď, zinok

Výchovno-vzdelávací cieľ: dosiahnuť u žiakov požadovaný výkon

Učebné metódy: slovné, názorné, praktické

Didaktické zásady: názornosti, primeranosti, postupnosti, nadmerného zvyrazňovania informácie, individuálneho prístupu

Forma výučby: individuálna, skupinová aj frontálna práca

OBSAH	POŽADOVANÝ VÝKON	POMÔCKY
Vlastnosti kovov, korózia kovov, recyklácia hliníka pozorovanie, pokus.	Žiak vie: vymenovať vlastnosti kovov a uviesť príklady predmetov vyrobených z kovov. Žiak vie: Vysvetliť príčiny korózie kovov a uviesť možnosti ochrany voči korózií. Žiak vie: vysvetliť proces recyklácie hliníka.	Didaktická technika, pracovný list, ceruza, lep, elektronický pracovný list.

Štruktúra vyučovacej hodiny:

- Zhrnutie vlastností kovov
 - Pokus č.1 : kovy vedú elektrický prúd
 - Pokus č. 2 : magnet priťahuje železo
- Vlastnosti použitie hliníka, medi, zinku – prezentácia
- Prezentácia z planéty vedomostí : (korózia železa, recyklácia hliníka, pozinkovanie železa)
- Práca s pracovným listom, práca s elektronickým pracovným listom
- Zhrnutie nadobudnutých poznatkov