



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ANORGANICKÉ LÁTKY

Mgr. Olga Poláčková

Únor 2012

Chemie 8. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



OXIDY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OXID SIŘIČITÝ SO₂

- Bezbarvý, ostře zapáchající plyn, jedovatý
- Vzniká při hoření paliv, např. nekvalitního uhlí
- Příčina kyselých dešťů
- Využití pro síření (sklepů, úlů) a výrobě kyseliny sírové



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OXIDY DUSÍKU No_x

- Vzniká činností spalovacích motorů
- Jedovaté plyny, příčina kyselých dešťů



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OXID UHELNATÝ CO

- Bezbarvý, velice jedovatý plyn
- Vznik při nedostatku kyslíku při hoření
- Složka kouřových, výfukových plynů, cigaretového kouře



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OXID VÁPENATÝ CaO

- Bílá prášková látka
- Vznik tepelným rozkladem vápence
- Použití ve stavebnictví- pálené vápno,
zemědělství- vápnění půdy a při výrobě skla



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OXID HLINITÝ Al_2O_3

- V přírodě jako korund (brusivo), drahokamové odrůdy- safír, rubín
- Surovinou pro výrobu je bauxit, k výrobě hliníku





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje obrázků:

<http://www.vachtova.cz/grafika/177-galerie-obrazku-zdarma>