



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ANORGANICKÉ LÁTKY

Mgr. Olga Poláčková

Únor 2012

Chemie 8. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



OXID UHLIČITÝ



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vlastnosti oxidu uhličitého CO₂

- Plynná bezbarvá látka
- Součást vzduchu- 0,03% objemu
- Větší hustota než vzduch
- Ve vodě rozpustný



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oxid uhličitý v přírodě:

Vzniká při dýchání organismů a při hoření.

Rostlina jej přijímá a za určitých podmínek z něj vyrobí organickou látku procesem fotosyntézy.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Využití oxidu uhličitého:

- Chladicí zařízení
- Výroba sody
- Perlivé nápoje
- Hasicí přístroje



Skleníkový efekt

- Díky oxidu uhličitého neodchází část tepla ze Země, tak jak je sluncem zahřívána, zpět do Vesmíru
- Existuje nerovnováha mezi vzniklým oxidem uhličitým a tím, kolik ho spotřebují rostliny
- Tuto rovnováhu způsobuje hoření paliv a kácení pralesů





MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje obrázků:

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