



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ANORGANICKÉ LÁTKY

Mgr. Olga Poláčková

Únor 2012

Chemie 8. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



HALOGENIDY





MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Halogenidy jsou dvouprvkové sloučeniny.
Halogeny (fluor, chlor, brom, jod) v nich vystupují s
oxidačním číslem -I.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Chlorid sodný NaCl- vlastnosti, výskyt

- Bezbarvá krystalická látka
- Rozpustná ve vodě
- V přírodě – nerost sůl kamenná (halit)
- Získává se odpařováním mořské vody nebo těžbou z ložisek



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Fluorid vápenatý CaF_2

- V přírodě se vyskytuje v zelené, fialové a žluté podobě jako nerost kazivec= fluorit
- Využití v hutnictví- snížení teploty tání kovů
- Použití k výrobě kyseliny fluorovodíkové HF

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Chlorid sodný- využití

- Nezbytná složka potravy, k udržení základních funkcí organismu
- Slouží k odstraňování námrazy
- Používá se také ke konzervaci





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje obrázků:

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