



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# **ANORGANICKÉ LÁTKY**

**Mgr. Olga Poláčková**

**Únor 2012**

**Chemie 8. ročník**

**Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# HALOGENY





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Mezi halogeny patří:

- FLUOR-plyn (nažloutlý)
- CHLOR- plyn (žlutozelený)
- BROM- kapalina (hnědá)
- JOD- pevná látka (fialová)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Využití chloru- desinfekce vody, v 1. sv. válce použit jako otravný plyn, v bělidlech a desinfekcích
- Využití fluoru- spíše ve sloučeninách- teflon

také pro zdravý vývoj zubů (pasty)



## Využití bromu- léky na zklidnění, fotomateriály



## Využití jodu- tinktura (desinfekce), význam v kuchyňské soli pro štítnou žlázu)



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Halogeny jsou dráždivé, jedovaté látky.
- Jejich sloučeniny mají široké využití.
- Mezi důležité sloučeniny halogenů v chemii patří např. kyselina chlorovodíková





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Zdroje obrázků:

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