



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **Název školy:** Střední zdravotnická škola a vyšší odborná škola zdravotnická Karlovy Vary
- Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0953
- **Vzdělávací materiál:** Bezokyslíkaté soli
- Šablona III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
- **Název materiálu:** VY_32_INOVACE_CHE.1.05a
- **Datum tvorby:** 14.09.2012
- Vyučovací předmět, ročník, obor: CHE, 1. ročník, Laboratorní asistent
- **Autor:** Mgr. Veronika Pánková
- **Anotace:** vzdělávací materiál inovuje výuku chemie, pomáhá snazšímu pochopení chemického názvosloví. Využívá ICT při výuce, motivuje a aktivuje žáky.
- Prezentace slouží jako teoretický podklad. Materiál je doplněn cvičením v programu Smart notebook pod názvem VY_32_INOVACE_CHE.1.05b.

Bezkyslíkaté soli

- názvy solí jsou složeny z podstatného a přídavného jména
- soli odvozujeme od bezkyslíkatých kyselin
- podstatné jméno tvoří aniont kyseliny, přídavné jméno kationt
- podstatné jméno je zakončeno koncovkou – **id**

Soli bezkyslíkatých kyselin

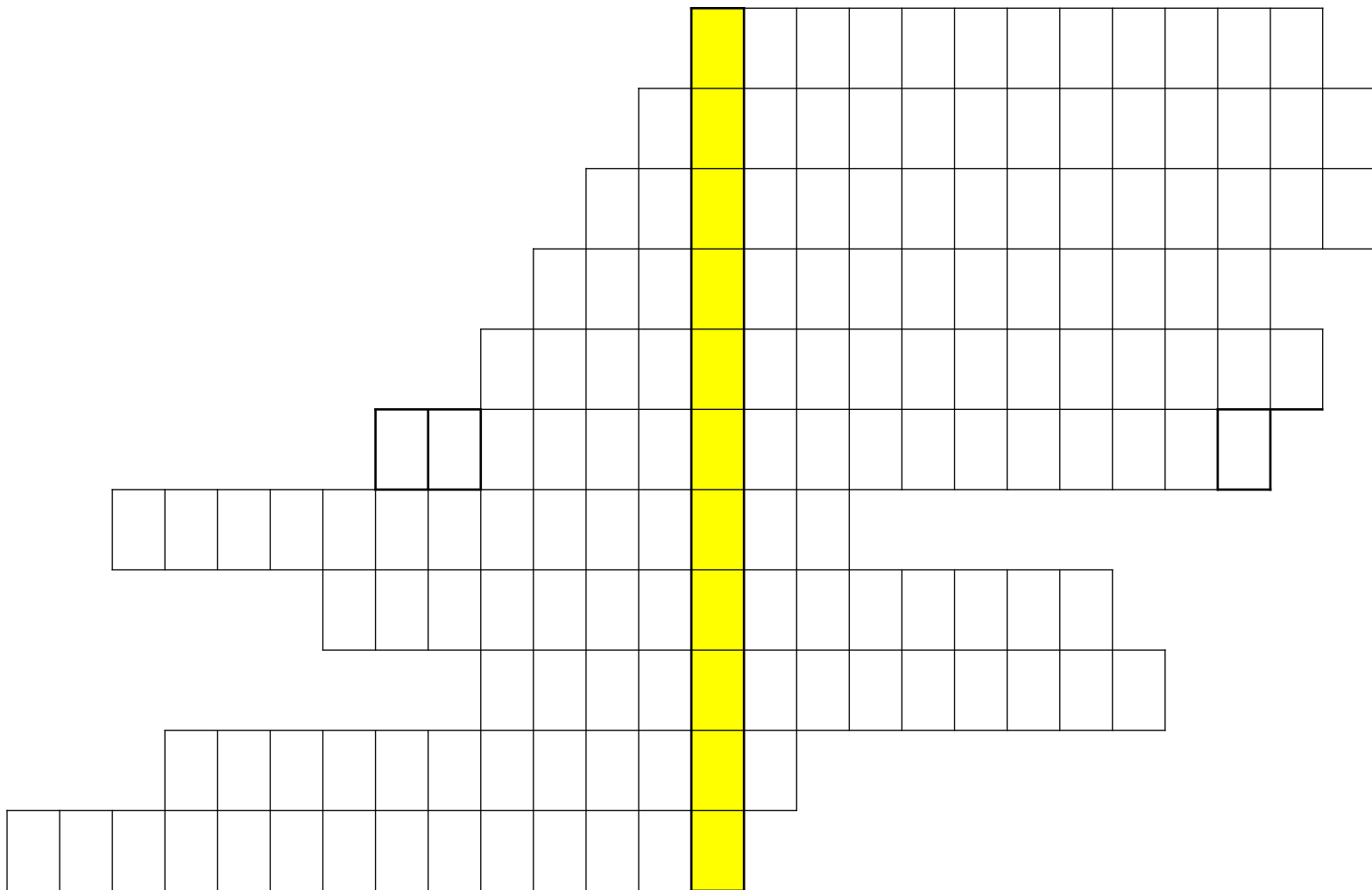
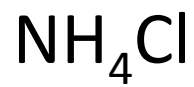
Kyselina	Odvozená sůl
HF – kyselina fluorovodíková	F ⁻ fluorid
HCl – kyselina chlorovodíková	Cl ⁻ chlorid
HBr – kyselina bromovodíková	Br ⁻ bromid
HI – kyselina jodovodíková	I ⁻ jodid
HCN – kyselina kyanovodíková	CN ⁻ kyanid
H ₂ S – kyselina sirovodíková	S ²⁻ sulfid
H ₂ Se – kyselina selenovodíková	Se ²⁻ selenid
H ₂ Te – kyselina tellurovodíková	Te ²⁻ tellurid

Výjimky: H⁻¹ – hydridy, N^{-III} – nitridy, N^{-I} – azidy !!!

Napište názvy bezkyslíkatých solí:

1. CuBr
2. Ca (CN)₂
3. ZrS₂
4. BiI₃
5. Hg (CN)₂
6. AuCl₃
7. PbCl₂
8. NiI₂
9. SeCl₄

SPRÁVNÉ
ODPOVĚDI



Použitá literatura

- PACHMANN, E. a HOFFMAN, V. *Obecná didaktika chemie*. Praha: SPN, 1981.
- PACHMANN a kol. *Speciální didaktika chemie*. Praha: SPN, 1986.
- FLEMR V. a DUŠEK B. *Chemie I /obecná a anorganická/ pro gymnázia*. Praha: SPN, 2007.
- PETTY, G. *Moderní vyučování*. 1. vyd., Praha: Portál, 1996 ISBN 80-7178-070-7
- DUŠEK, B. *Kapitoly z didaktiky chemie*. 2. přeprac. vyd., Praha: VŠCHT Praha, 2009. ISBN 978-80-7080-736-1