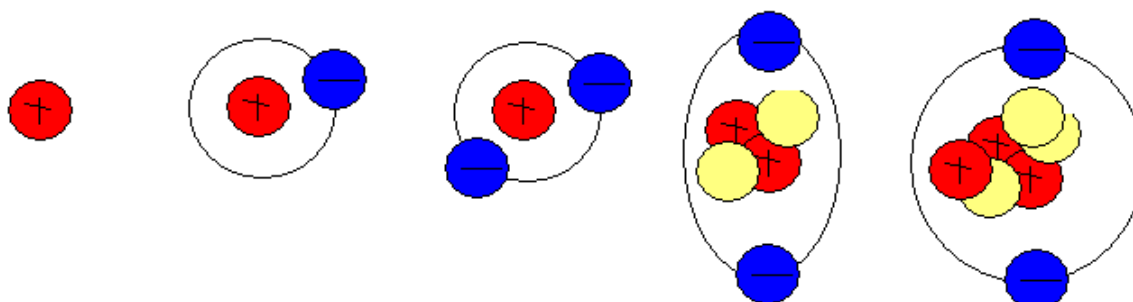
	<p>OP VK 1.4. – dotace č. 3937/21/7.1.4/2011 Základní škola a Mateřská škola, Otnice, okres Vyškov</p>
Jméno	Ing. Mgr. Hana Šťastná
Číslo klíčové aktivity a název materiálu	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT PL – Elektrické vlastnosti látek
Interní číslo materiálu	VY_32_INOVACE_FY.HS.8.17

### Pracovní list – Elektrické vlastnosti látek

1. Z kterých částic se skládá atom?
2. Kde se v atomu nachází jádro a z čeho se skládá? Kde se nachází elektrony?
3. Co udává protonové číslo?
4. Proč na atom nepůsobí elektrická síla?
5. Co je anion a jak vznikne?
6. Co je kation a jak vznikne?
7. Které z těchto částic jsou atomy, které kationy a které aniony?



8. Určete u následujících dvojic částic jestli se přitahují, odpuzují nebo na ně nepůsobí žádná elektrická síla, když jsou u sebe:

Elektron – elektron

elektron – proton

Elektron – kation

elektron – atom

Atom – kation

atom – anion

Proton – anion

atom – atom

9. Jak na sebe vzájemně působí?

a) tělesa souhlasně elektrovaná

b) tělesa nesouhlasně elektrovaná

10. Uveď příklady, kdy se elektrovaná tělesa.

a) odpuzovala

b) přitahovala