**Otravné látky**

- výrazný zhoubný účinek na živé organismy

- zneužití → bojové chemické látky

- dle účinků: • ***dusivé, • zpuchýřňující, • nervové jedy, • všeobecně jedovaté***

- nebezpečí: - **havárie chemických závodů →** únik

 **- nehody dopravních prostředků převážejících chemikálie**

 **- hoření některých materiálů při požáru**

- vyhlašuje se **chemický poplach** (údery na volně zavěšené kovové předměty, rozhlas) → ***úkryt***

 ***→ ochranné prostředky + oděv***

**Hořlaviny**

- látky, které prudce hoří se vzdušným kyslíkem

- uvolňují energii (světlo + teplo)

- při hoření – mění svůj charakter a produkují toxické látky

• I. třída – bod vzplanutí do 21°C (aceton, lehké benzíny, metanol, sirouhlík)

• II. třída – od 21 do 55°C (lakový benzin, petrolej, styren)

• III. třída - od 55 do 100°C (motorová nafta, výše vroucí petrolej)

• IV. třída – nad 100 °C do 250°C (topné oleje, anilin, nitrobenzen, …)

- **bod vzplanutí** – nejnižší teplota, na kterou je hořlavá kapalina zahřáta, aby po přiblížení plamene nad hladinu došlo k vznícení par

 - čím nižší – tím látka nebezpečnější (z hlediska snadnosti vzniku požáru)

- při práci: - neužívat otevřený plamen (používáme topná hnízda či elektrické vařiče)