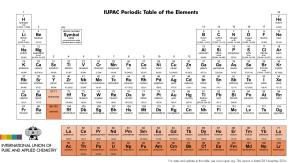
#### Wikipedie a chemie

Jak využít Wikipedii ve výuce

# Zdeněk Hugo Moravec zdenek.moravec@wikimedia.cz



### Wikipedie a chemie

- Článků s <u>chemickou tematikou</u> je na české Wikipedii poměrně dost, ale některé mají nízkou kvalitu.
- ► Velká část nových článků vzniká překladem, nejčastěji z angličtiny nebo němčiny.
- Editory se zájmem o chemii sdružuje Portál:Chemie.



Rozklad peroxidu vodíku.<sup>1</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Zdroj: Knappová Tereza/Commons

#### Středoškolská Odborná Činnost

- V rámci SOČ se studenty vytváříme databázi chemických pokusů.
- Práce se skládá z několika kroků:
  - 1. Práce v laboratoři pořízení audiovizuálních materiálů
  - 2. Zpracování získaných souborů
  - 3. Zpracování doprovodného textu teorie, bezpečnost, postup, závěr
  - 4. Publikace vytvořených materiálů na Wikimedia Commons a Wikiknihách.



## Bakalářské a magisterské práce

- Se studenty bakalářského a magisterského připravujeme výukové texty na téma Anorganická chemie.
- Součástí práce je i tvorba videí souvisejících s tématem práce.
- ► Videa pořizujeme pomocí programu OBS Studio a stříháme převážně pomocí SW ShotCut.
- Ukázky videí:
  - Argentometrie
  - Peroxokomplex chromu



# Využití Wikipedie při tvorbě výukových materiálů

- Rozcestník informací
- Wikimedia Commons zdroj obrázků, videí a dalších multimediálních souborů
  - ► Samples of inorganic compounds
  - Crystal structures
  - Videos of chemistry
- Wikidata hlavní úložiště strukturovaných dat sesterských projektů nadace Wikimedia včetně Wikipedie, Wikicest, Wikizdrojů a dalších
- Pokud narazíte na chybu nebo zastaralou informaci, nezapomeňte ji opravit!





# Děkuji za pozornost

Zdeněk Hugo Moravec zdenek.moravec@wikimedia.cz