

Témata závěrečných prací z CHEMIE pro 9. roč. ZŠ /2019-20/

Mgr. M. Kovář

1. *Významní chemici /život, dílo/*
2. *Voda - životodárná tekutina*
/skupenství, struktura, vlastnosti, druhy vod, význam/
3. *Energie a její význam*
*/teplo a chemické reakce, hořlavý kámen, kapalně a plynné zlato Země,
jaderná energie- hrozba či naděje, vyčerpatelné a nevyčerpatelné zdroje energie/*
4. *Uhlovodíky a jejich deriváty /energie nejen z uhlí/*
*/charakteristika, rozdělení, reakce, vzorce; uhlovodíky a automobilismus,
význam/*
5. *Tajemná řeč chemických látek*
/cukry, tuky, látky znamenající život, katalyzátory životních dějů/
6. *Svět polymerů kolem nás/látky stvořené člověkem/*
/makromolekulární látky, plasty, syntetická vlákna; struktura, vlastnosti, důkazy, význam/

