

Práce chemického kroužku ve školním roce 2019-2020:

Základní laboratorní operace – příprava a dělení směsí (filtrace, destilace, krystalizace)

úloha 1. – Dělení směsi písek, železné piliny a sůl

úloha 2. – Destilace mořské vody (důkaz soli ve vodě)

úloha 3. – Krystalizace volná – příprava velkých krystalů skalice modré

Příprava a důkaz plynů (příprava kyslíku a oxidu uhličitého různými způsoby)

úloha 4. – tepelný rozklad manganistanu draselného)

úloha 5. – rozklad peroxidu vodíku pomocí katalyzátoru

úloha 6. – rozklad uhličitanu vápenatého reakcí kyselinou chlorovodíkovou

Příprava kovů (příprava stříbra, mědi)

úloha 7. – vytěsňování kovů z roztoků solí reaktivnějším kovem

úloha 8. – srážecí reakce (důkazy halogenidů)

Zábavné pokusy (sloní zubní pasta, chameleon mineralis, kobaltový a měděný chameleon, modrá baňka, duch v láhvi, tajné písmo ...)