

Klub nadaných dětí Strakonice

pořádá

Hodinu moderní biologie a chemie

Kdy: 31.10.2012 ve 14:05

Kde: učebna chemie, biologie, laboratoř

Kdo: zástupci Vysoké školy chemicko-technologické v Praze

Všechny pokusy provází výklad o základních principech, významu a využití.

Jak vnímáme svět okolo nás

- čich (ukázky esencí a ropných frakcí)
- zrak (barevné pokusy, různá zbarvení plamene)
- další smysly z bezpečnostních důvodů pouze slovně

Chemie vysokých teplot

- hoření
- jak oheň vzniká
- způsoby hašení

Chemie nízkých teplot

- kapalný dusík a jeho využití
- supravodiče
- vliv nízkých teplot na materiály

Chemie a energie

- elektrolyzér a palivový článek
- model vznětového motoru
- Peltierův článek

Forezní chemie

- daktyloskopie (studium vlastních papilárních linií, metody snímání otisků prstů z různých povrchů)

Zájemci, hlase se u Mgr. Kostkové nebo u RNDr. Trávníčkové.