

Plán YCHS v a.r.16/17

- 22.2. Bezpečnost práce, úvodní informace k předmětu.
Úvod do problematiky chemie stavebních látek.
- 1.3. Chemie vody. Hydrofobizace.
- 8.3. Chemie kovových stavebních látek. Koroze.
- 15.3. Vápno, sádra, cement.
- 22.3. Fosfátové pojivo, geopolymery.
- 29.3. Dřevo. Živice.
- 5.4. *I.laboratorní cvičení : zajímavé vlastnosti vody – kapilarita, koheze, adheze, povrchové napětí vody, rozpustnost, hustota. Extrakce, rozpustnost látek, polární a nepochární rozpouštědla. Destilace vodní parou.*
- 12.4. *II.laboratorní cvičení: kvalitativní chemická analýza – pyrolytické stanovení přítomnosti kationtů alkalických kovů a kovů alkalických zemin, důkazové reakce vybraných kationtů v roztoku, koroze železa. Chemická zahrádka, krystalizace.*
- 19.4. Polymery.
- 26.4. *III.laboratorní cvičení: vyhodnocení experimentu „koroze železa“, stanovení počátku a konce doby tuhnutí sádry na Vicatově přístroji, odlití sádry a vápna do formy. Analýza plastických hmot, pyrolýza cukru.*
- 3.5. Sklo a keramika.
- 10.5. Zápočtový test.
- 17.5. Rektorský den.

