



6 Učíme sa pracovať v laboratóriu

Meranie objemu kvapalín

Na meranie objemu kvapalín používame:

Približné meranie: kadička.

Presnejšie meranie: odmerný valec, odmerná banka, pipeta, byreta.

Zahrievanie látok

Pri zahrievaní látok používame:

- liehový kahan, plynový kahan (na zemný plyn alebo propán-bután).
- nádoby: skúmavka, kadička, banka, odparovacia miska,
- ďalšie pomôcky: držiak na skúmavku, sieťka s keramickou výplňou, trojnožka alebo železný kruh...

Nepriame zahrievanie: je zahrievanie napríklad na vodnom kúpeli.

POZOR na utajený var!!! Do zahrievanej nádoby pridávame tzv.: **varné kamienky** (varné guľôčky alebo kúsky rozbitého porcelánu...) a kvapalinu premiešavame sklenenou tyčinkou.

Úloha 1: Etanol

skupenstvo:

farba:

značka na etikete:

rozpustnosť vo vode:

Úloha 2: Horľavosť etanolu a zemného plynu

	etanol	zemný plyn (príp. propán-bután)
horľavosť: áno/nie
farba plameňa

Úloha 3: Ako teplo mení vzhľad látok

soľ:

cukor:

modrá skalica:

plastová fólia: