



Č.1

Č.2



Učebna

- Pracovní stoly
- Židle
- Umyvadla
- Přívody el.energie a plynu
- Digestoř
- Modely
- Nástěnné tabule
- Chemické nádobí a sklo

Chemické nádobí a sklo

- Skleněné
- Kovové
- Porcelánové
- Ostatní materiály

Skleněné chemické nádoby

- Zkumavky
- Kádinky
- Baňky - varná, frakční, Erlenmeyerova, titrační
- Chladič
- Odměrný válec
- Nálevka
- Pipeta
- Byreta
- Dělicí nálevka
- U-trubice



Č.3

Porcelánové nádoby

- Porcelánový kelímek
- Navažovací lodička
- Třecí miska s tloučkem
- Büchnerova nálevka

Kovové nádoby

- Držáky
- Stojany
- Misky
- Kleště
- Nůžky
- Pinzety
- Svorky

Ostatní materiály

- Lžičky
- Stříčky
- Hadice
- Zátky
- Držáky
- Stojany
- Modely
- Filtrační papíry

Piktogramy



Pravidla chování v učebně chemie

- V laboratoři nejíme a k ničemu nečicháme



Jsme pozorní a pracuje podle
návodu



Č.6

Na každou hodinu se pečlivě připravíme



• Č.7

- Do učebny vcházíme a z učebny odcházíme slušně dveřmi
- Č.8



- Autor : Mgr.V.Brtnová
- Téma : vybavení učebny chemie
- Ročník : osmý
- Datum vytvoření :
- Metodické pokyny : současně s výkladem každý druh nádobí předvést a názorně použít
- Zdroje obrázků :
- Č.1 - <http://www.bigy-cb.cz/bigy/wp-content/uploads/2010/10/z-galerie-1075.jpg>
- Č.2 - http://thumbs.dreamstime.com/thumb_543/1285976207QSaSdh.jpg
- Č.3 - <http://ua.all.biz/img/ua/catalog/1017045.jpeg>
- Č.4 - <http://ua.all.biz/img/ua/catalog/1017045.jpeč>
- Č.5 - http://www.mspastelka.cz/soubory_editor/image/svacina.JPG
- Č.6 - <http://cdn.dailyclipart.net/wpcontent/uploads/medium/clipart0197.jpg>
- Č.7 - <http://www.pripravy.estranky.cz/img/picture/1030/%C5%BD%C3%81K.jpg>
- Č.8 - <http://musicserver.cz/img/47769.jpg>



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ