

FILTRACE



Základní škola a Mateřská škola Sedlnice

Mgr. Marcela Poláčková, 2011

VY-52_INOVACE_A05_8 – Ch – Po – 05

Co je filtrace?

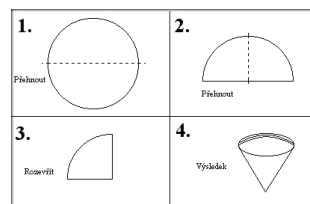
- Jeden ze způsobů oddělování složek směsí.
- Lze oddělit pevnou složku od kapalné složky.
- Kapalina, protékající filtrem se nazývá **filtrát**.
- Filtrací lze oddělit např. vodu a písek.

Příklady filtrů

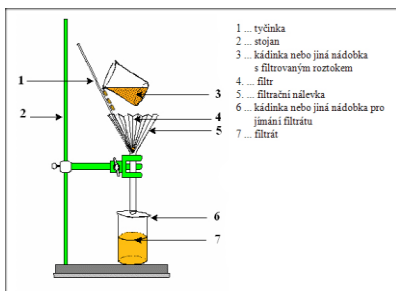
- Filtrační papír
- Plátno
- Vata
- Cedník
- Písek
- Aktivní uhlí



Skládání filtračního papíru



Aparatura na filtraci



Druhy filtrací

prostá filtrace

filtrace přes skládaný filtr

vakuová filtrace



Užití filtrace

- Filtrace pitné vody
- Filtrace bazénové vody
- Kávovary
- Vysavače
- Akvária
- Fotografování



Použité zdroje

- Slide 3, [cit. 2011-04-10]
<http://www.ped.muni.cz/wchem/sm/hc/labtech/images/operace/filtrak4.jpg>
- Slide 4, [cit. 2011-04-10]
<http://www.verkon.cz/data/catalog/big/img1053.jpg>
- Slide 5, [cit. 2011-04-10]
http://www.ped.muni.cz/wchem/sm/hc/labtech/pages/filtrace_op.html
- Slide 6, [cit. 2011-04-10]
<http://www.wikiskripta.eu/images/thumb/1/1e/Filtrace.png/180px-Filtrace.png>
- Slide 7, [cit. 2011-04-10]
<http://tuningautodoplnky.cz/uploads/picture/e/ee6dcfddd73496da9d16d1bdc343f5.jpg>
<http://platinum.tv-products.cz/files/sobr/piskova-filtrace-m.jpg>
<http://www.ospotrebicich.cz/wp-content/uploads/Filtrační-konvice-Orava-WF25.jpg>
- Anotace: prezentace slouží k vysvětlení pojmu filtrace a její užití.