

Príprava mydla

Pomôcky:	váhy, hodinové sklíčko, chemická lyžička, sklená tyčinka, kadička 200ml a 100ml, vanička, odmerný valec, trojnožka, sieťka, kahan, formičky, rukavice, okuliare, teplomer
Chemikálie:	Olivový a kokosový olej, včelí vosk, ricínový olej, hydroxid sodný, destilovaná voda, esenciálne oleje, prášky a bylinky
Postup:	- Do väčšej kadičky odvážime: - 5g včelí vosk - 55g kokosový olej, - 80g olivový olej - 10g ricínový olej. - Na hodinové sklíčko odvážime 21g hydroxidu sodného. - Do menšej kadičky odmeriame 60ml vody. - Kadičku s vodou postavíme do studeného vodného kúpeľa a pomaličky v nej začneme rozpúšťať hydroxid sodný – po malých dávkach a za stáleho miešania!!! kontrolujeme teplotu roztoku (nemôže presiahnuť 80°C) - Obsah väčšej kadičky zahrievame, až kým sa tuhé oleje neroztopia. - Skontrolujeme teploty roztoku hydroxidu aj roztoku olejov – mali by byť približne rovnaké (cca 40-50°C). - K roztoku olejov pridáme za stáleho miešania roztok hydroxidu sodného. - Zmes intenzívne miešame sklenou tyčinkou, až kým nezhustne (hustota pudingu) a to cca 15 min. - Do zhustnutej zmesi primiešame bylinky a pár kvapiek esenciálneho oleja. - Hmotu vylejeme do pripravených formičiek, ktoré zabalíme do tepla. Necháme v pokoji zatuhnúť. - Na druhý deň skontrolujeme pH mydla – kúsok mydla rozpustíme vo vode a pomocou pH papierika určíme približnú hodnotu pH. - Približne po týždni by sa malo podariť vybrať mydlo z formičky. - Mydlo necháme zrieť ešte 2-3 týždne, aby jeho pH nadobudlo normálnu hodnotu (7-9).