

PREKLINICKÉ ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ I

Návod k praktickému cvičení č. 3

Modelace hranolu z ploténkového vosku

Příprava před praktikem:

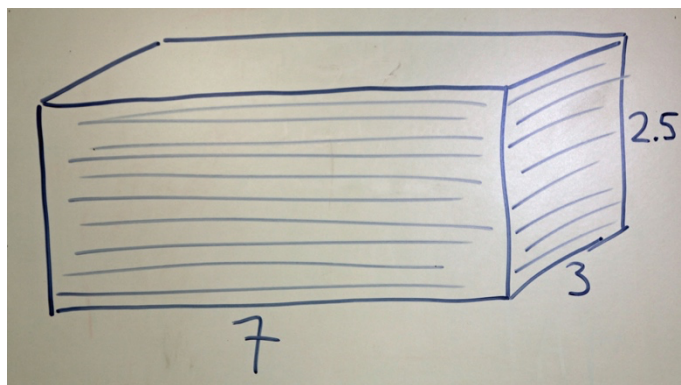
Vlastní vybavení studenta: Pravítko.

Vybavení zapůjčené klinikou: Lihový kahan, malý a velký modelovací nůž, pracovní podložka, buničina.

Materiál: Ploténkový vosk.

Cíl:

Vymodelovat hranol o rozměrech 70 × 30 × 25 mm.

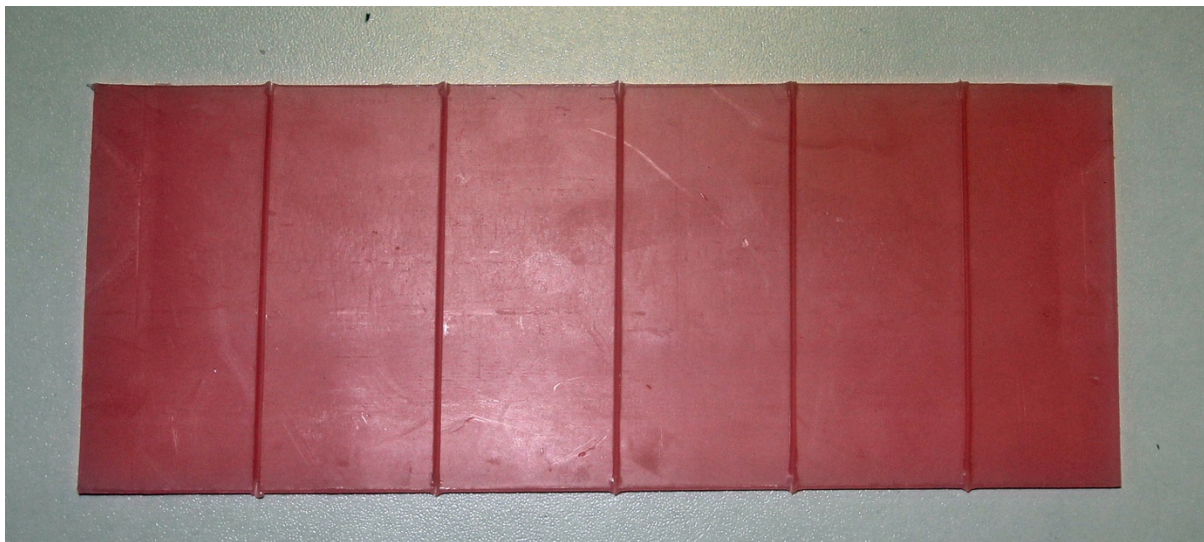


Postup:

1. Ploténku vosku zužte na šířku 7 cm.



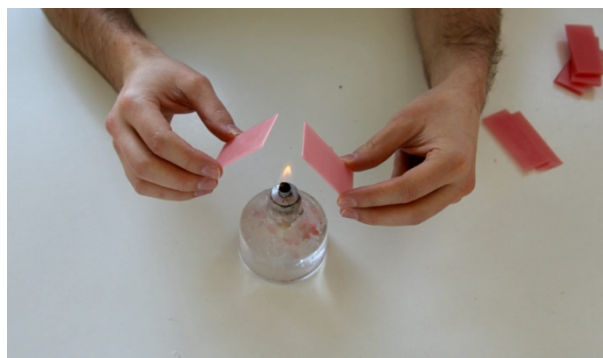
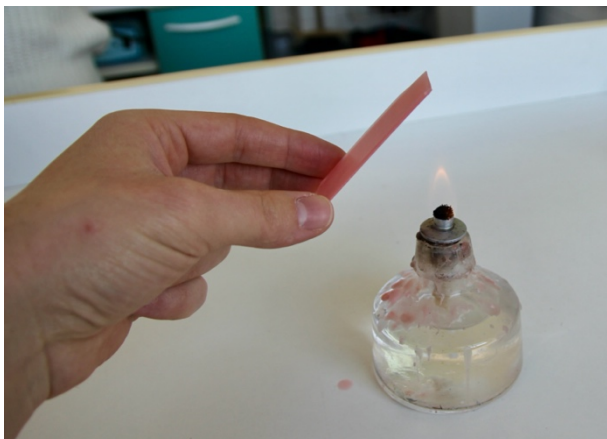
2. Zúženou ploténku vosku nařežte na obdélníky o šířce 3 cm.



3. Takovýchto obdélníků si připravte 15 ks.



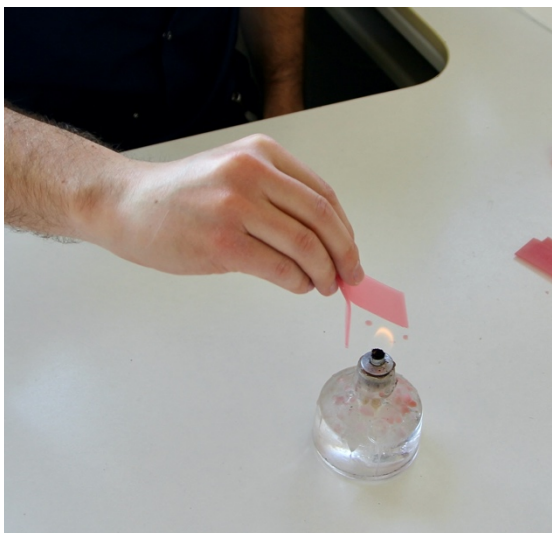
4. Obdélník vosku uchopte dvěma prsty za okraj a nad kahanem zahřejte jeho jednu plochu do změknutí. Totéž proveďte s dalším obdélníkem pomocí druhé ruky. Povrchu vosku musí být měkký, ale vosk nesmí stékat.



5. Nahřáté plochy obdélníků pevně přitiskněte k sobě.

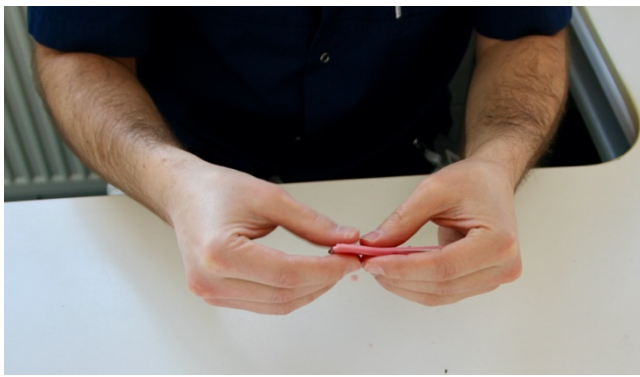


6. Rozevřete od sebe neslepené poloviny obdélníků a obě vnitřní plochy zahřejte nad plamenem. Po změknutí je pevně přitiskněte k sobě.



7. Stejným způsobem přidávejte k již slepeným obdélníkům vosku další, dokud nedosáhnete požadované mohutnosti vrstvy 25 mm.





8. Proveďte kontrolní měření rozměrů hranolu. Pokud je některý rozměr menší než požadovaný, nebo pokud je třeba zaplnit škvíry a prohlubně v povrchu, nahřejte na modelovacím noži nad plamenem malé množství vosku a nechte jej zatéct na potřebné místo.

9. Pomocí nahřátého nože odstraňte případné přebytky vosku.
10. Vyrovnajte stěny hranolu nahřátím povrchu a přitisknutím na rovný hladký povrch (podložka, pravítko).
11. Zkontrolujte správnost rozměrů hranolu.

Poznámky:

Čisté zbytky vosku ukládejte do určené nádoby. Ostatní odpad (znečištěné zbytky vosku, zápalky, buničinu) vhazujte to odpadkového koše.

Po skončení práce ukliděte své pracovní místo a odevzdejte zpět zapůjčené vybavení.