

PREKLINICKÉ ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ I

Návod k praktickým cvičením č. 11 a 12

Modelace moláru z voskového hranolu

Příprava před praktikem:

Samostudium: Detailní morfologie horních molárů.

Vlastní vybavení studenta: Pravítko.

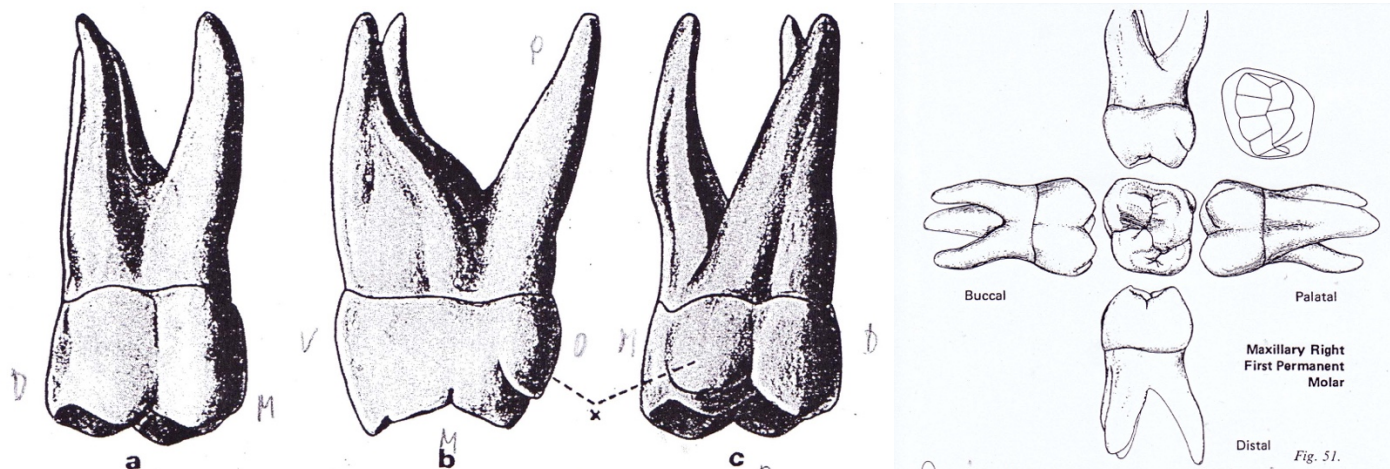
Vybavení zapůjčené klinikou: Lihový kahan, malý a velký modelovací nůž, pracovní podložka, buničina.

Materiál: Voskový hranol.



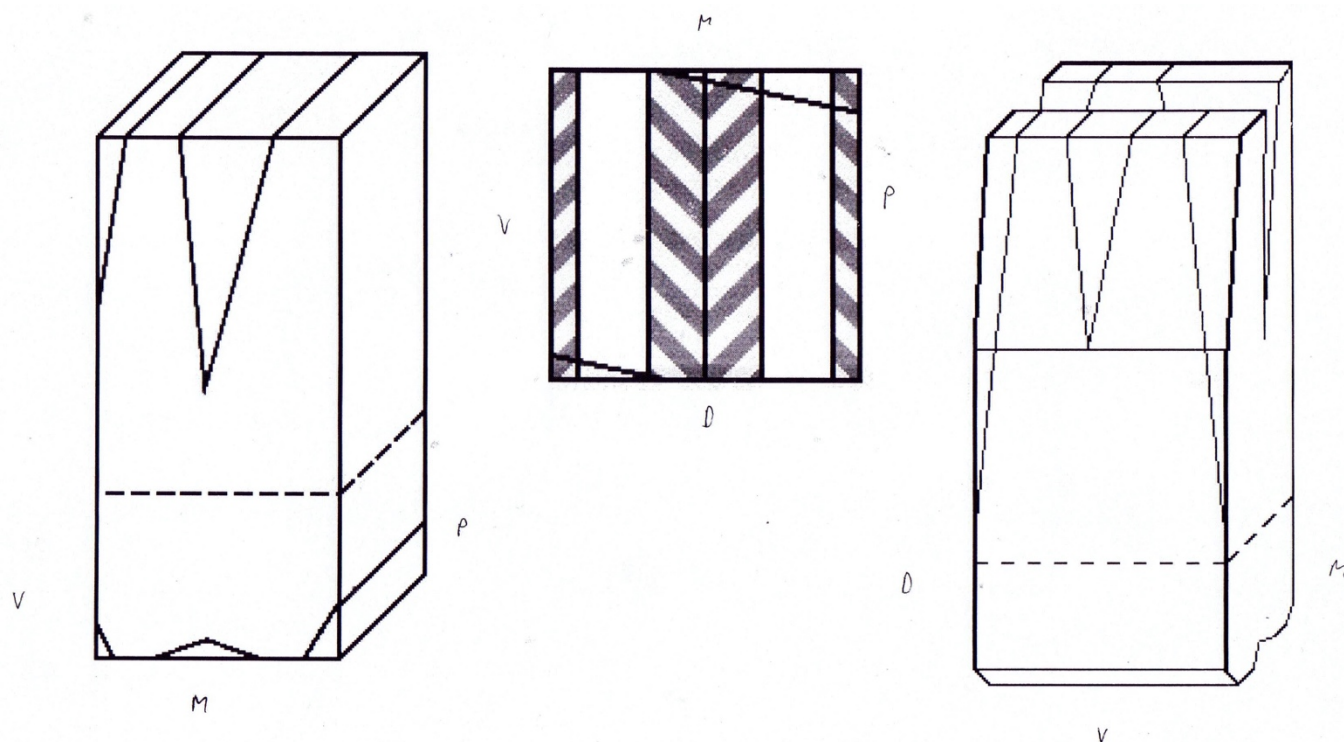
Cíl:

Vymodelovat stálý horní první molár.



Postup:

1. V úvodu zorientujte hranol, rozdělte jej na korunku a kořen a proveďte základní řezy dle obrázku.



2. Orientace hranolu:

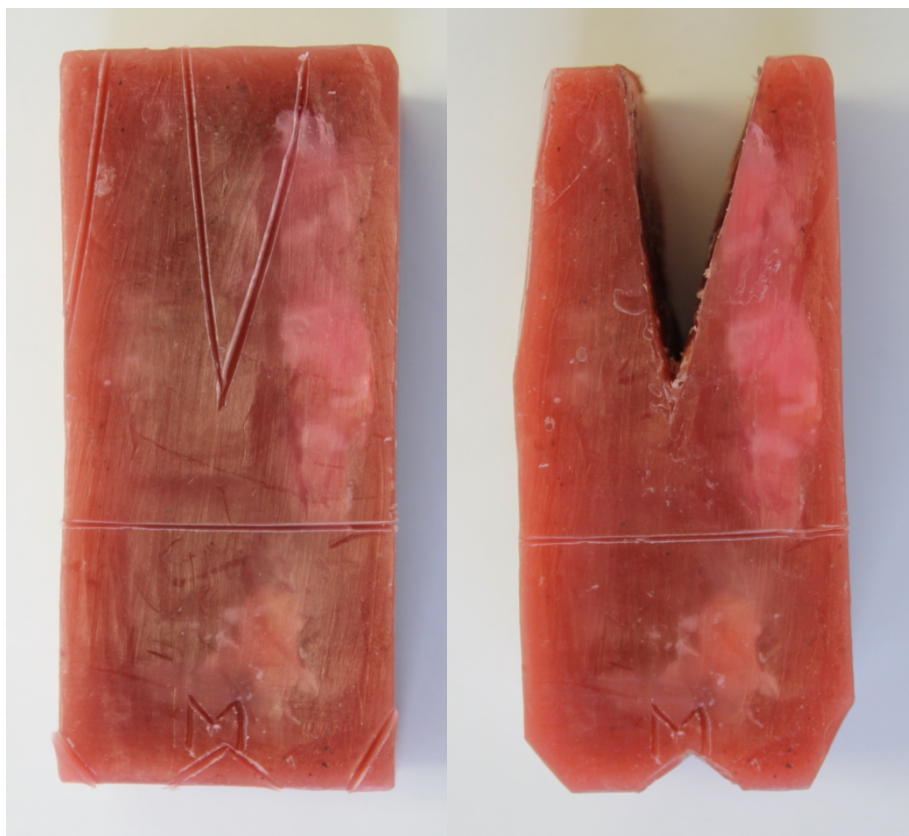
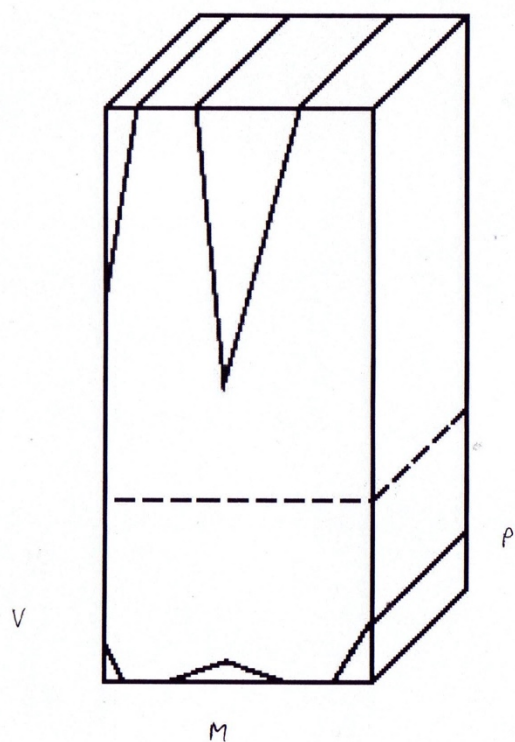
-Na všechny boční stěny hranolu zakreslete hranici mezi korunkou a kořenem. Délka korunky je 28 mm.

-Zorientujte hranol tak, aby širší stěny byly meziálně a distálně a užší vestibulárně a palatinálně.

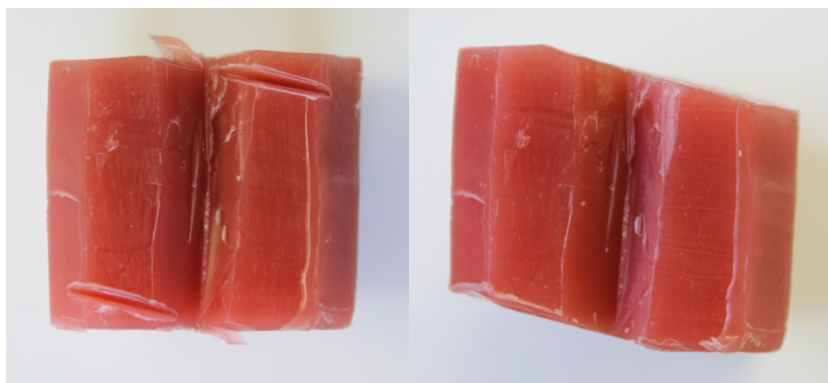
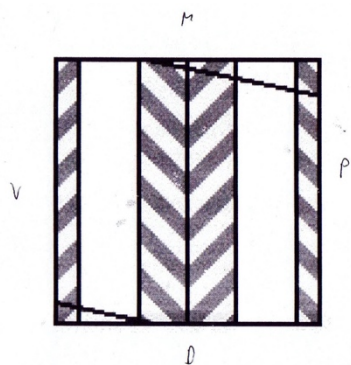
Všechny boční stěny popište (V, M, P, D).



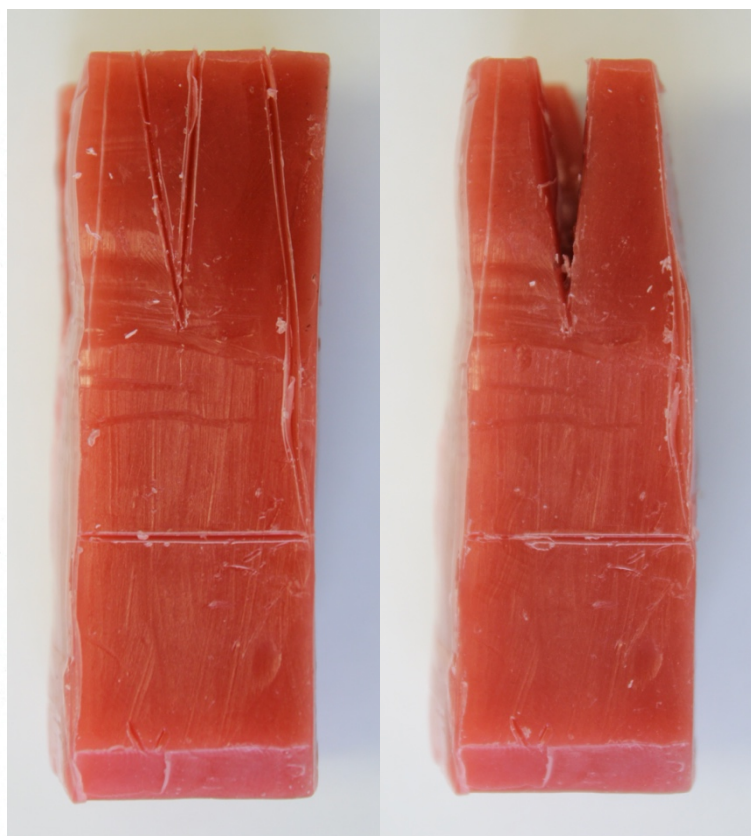
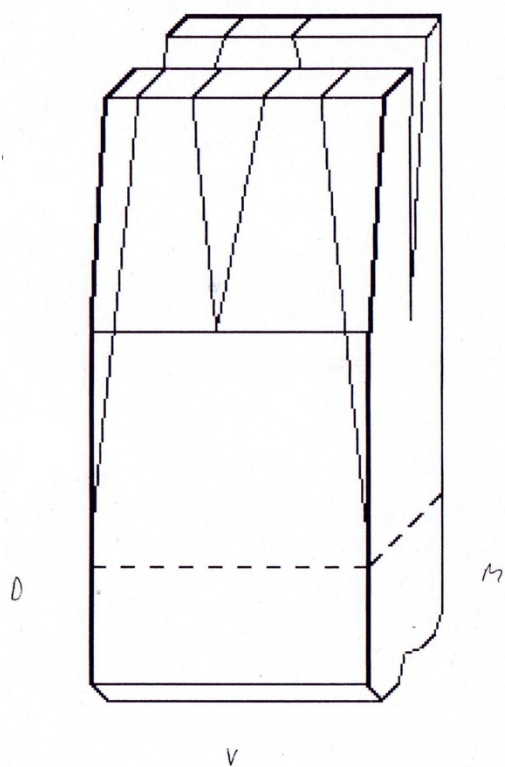
3. Na meziální plochu nakreslete základní řezy dle obrázku v bodě 1. Odřízněte boční části hranolu podle nakreslených čar.



4. Otočte hranol a na okluzní plochu nakreslete základní řezy dle obrázku v bodě 1. Odřízněte boční části hranolu podle nakreslených čar.



5. Otočte hranol a na vestibulární plochu nakreslete základní řezy dle obrázku v bodě 1. Odřízněte boční části hranolu podle nakreslených čar.



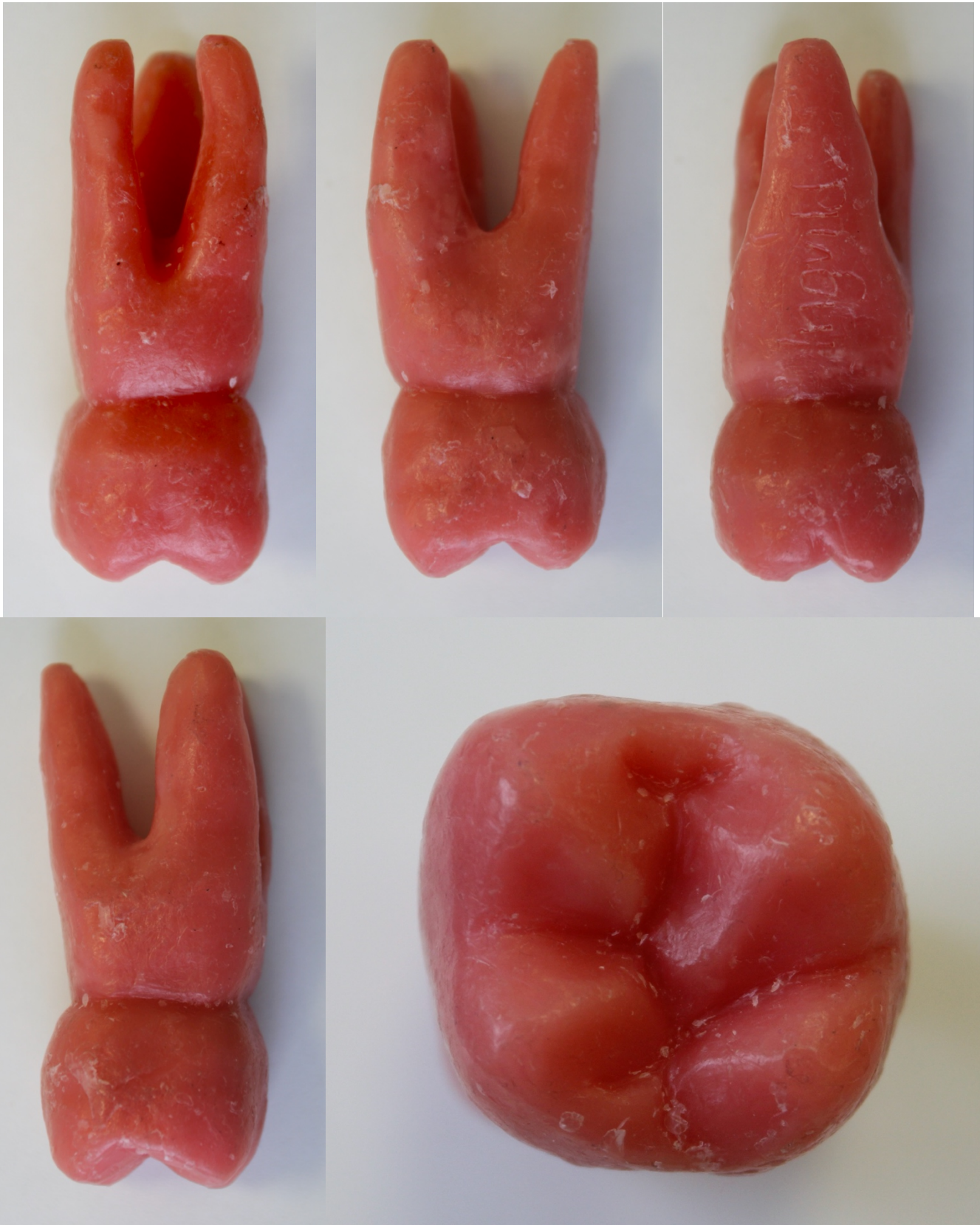
6. Podobným způsobem ořízněte palatinální část hranolu.



7. Odřízněte hrany (rohy) po obvodu obrobku a vykrájejte hrubý tvar zubu.



8. Zakreslete zvlňňnou cementosklovinnou hranici.
9. Zuřte kořeny, zaoblete jejich průřez a zařpičatte jejich hroty.
10. Zaoblete korunku, vymodelujte svahy hrbolků a okluzní fisuru typického tvaru.
11. Vyhladřte a vyleřřte povrch zubu.



Poznámky:

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

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