

# IZRADA ZAGRIŽAJNIH ŠABLOBA

Dr Uroš Labudović -saradnik u nastavi

Predmet: Mobilna stomatološka protetika pretklinika

# Uvod

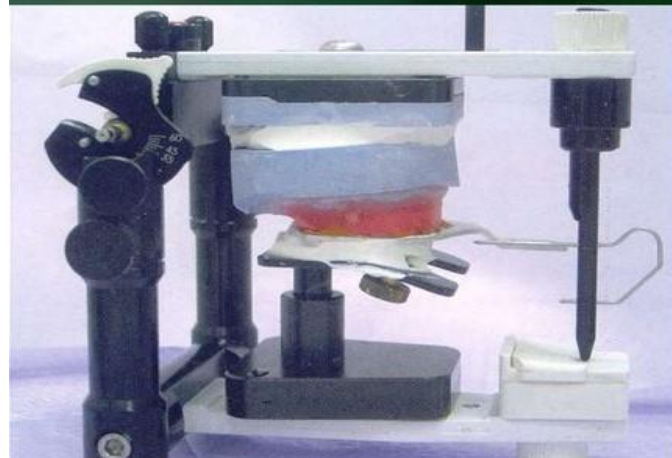
- ▶ -pomoćna sredstva u izradi totalne proteze
- ▶ -koriste se za:
- ▶ -----Određivanje Međuviličnih odnosa
- ▶ -----Određivanje oblika i položaja vještačkih zubnih lukova
- ▶ -----Prenošenje modela u artikulator
- ▶ -----Postavljanje vještačkih zuba

# Određivanje Međuviličnih odnosa





# Prenošenje modela u artikulator



# Postavka zuba



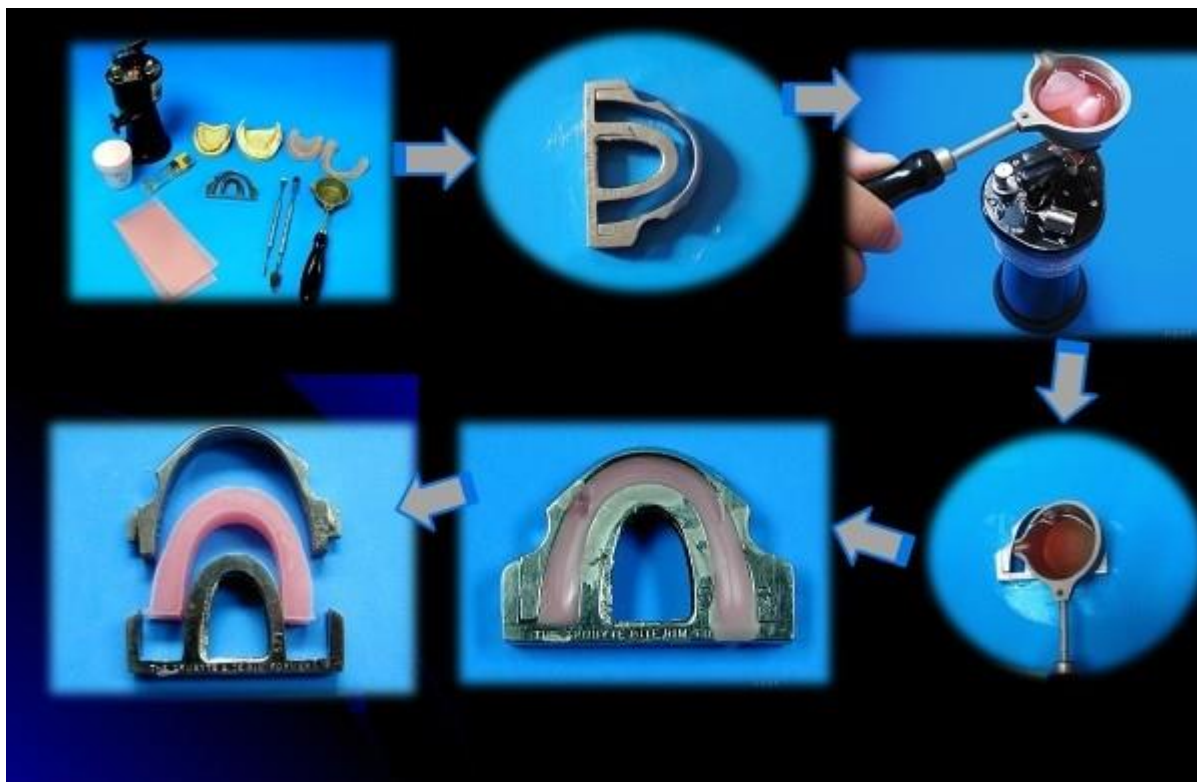
# Od čega se sastoji zagrižajna šablona?

## ► BAZA



# Od čega se sastoji zagrižajana šablona?

## ► ZAGRŽAJNI BEDEM





# ZAGRIŽAJNI ŠABLON=BAZA +ZAGRIŽAJNI BEDEM



Zagrižajni šabloni se izdelujejo na definitivnim radnim modelima



# Priprema definitivnih radnih modela

- ▶ DETALJNA ANALIZA DEFINITIVNOG RADNOG MODELA
- ▶ -KOREKCIJA
- ▶ -PONAVLJANJE OTISKA
- ▶ Sitna izbočenja - nožić
- ▶ Sitne šupljine -rijetko zamiješani cement
- ▶ Obrezivanje bedema

# Iznalažanje i obježavanje podminiranih mjesta na definitivnom radnom modelu!!!!

- ▶ Paralelometar
- ▶ Roze vosak (drugi odgovarajući materijal)



Iznalažanje i objeležavanje podminiranih  
mjesta na definitivnom radnom modelu!!!!



# ZAHTJEVI KOJE MORA DA ISPUNJAVA BAZA ZAGRIŽAJNOG ŠABLONA

- ▶ 1. Da je pažljivo adaptirana na model
- ▶ 2. Da njeni rubovi u potpunosti popunjavaju žlijeb na modelu, da budu zaobljeni i glatki i da imaju oblik i dimenzije rubova buduće proteze
- ▶ 3. Da stabilno leži na modelu i u ustima pacijenta
- ▶ 4. Da se lako skida i vraća na model
- ▶ 5. Da je napravljena od materijala koji je dimenzionalno stabilan i čvrst

# Materijali za izradu baze zagrižajnih šablona

- ▶ PRIVREMENA I DEFINITIVNA –ona koja ostaje u sastavu buduće proteze.
- ▶ Privremene baze: **ŠELAK BAZIS PLOČA**, samovezujući akrilat, vakuumom oblikovan vinil ili polistiren.
- ▶ Definitivne baze: akrilat-koji se polimerizuje kuvanjem, legure zlata i kobalt hrom legure.

# Zahtjevi koje treba da ispunjava materijal od kojeg se izrađuje baza zagrižajnih šablona

- ▶ 1. Da se lako adaptira na model
- ▶ 2. Da je čvrst i u relativno tankim slojevima
- ▶ 3. Da se ne razmekšava na temperaturi usne duplje- u praksi zubni tehničari često bazu zagrižajne šablone prave od roze voska -----a to je neispravno jer se vosak deformiše u usnoj duplji.
- ▶ 4. Da se ne deformiše u postupcima izrade proteze.



# Izrada baze zagrižajnih šablona od šelak bazis ploče



# Izrada baze zagrižajnog šablona



# Izrada baze zagrižajnog šablona



# Izrada baze zagrižajnog šablona



# IZRADA BAZE ZAGRIŽAJNOG ŠABLONA

- ▶ - AUTOPOLIMERIZUJUĆEG AKRILATA
- ▶ -OBLIKOVANJE VAKUMOM
- ▶ AKRILATA KOJI SE POLIMERIZUJE KUVANJEM
- ▶ OVE POSTUPKE PROČITAJE I KONSULTUJTE SE SA PROFESOROM KADA VAM BUDE PREDAVAO DA LI JE NEOPHODNO DA ZNATE ILI JE DOVOLJNO DA IH SAMO NABROJITE
- ▶ U ZUBOTEHNIČKOJ LABORATORIJI MEDICINSKOG FAKULTETA SE IZRAĐUJE BAZA ZAGRIŽAJNIH ŠABLONA OD ŠELAK BAZIS PLOČE!!!!

# IZRADA ZAGRIŽAJNIH BEDEMA

- ▶ Privremena zamjena zubnih lukova
- ▶ Služe za određivanje međuviličnih odnosa
- ▶ Resorpcija
- ▶ Visina bedema = dužina zuba + veličina resorpcije kosti

## Širina zagrižajnih bedema

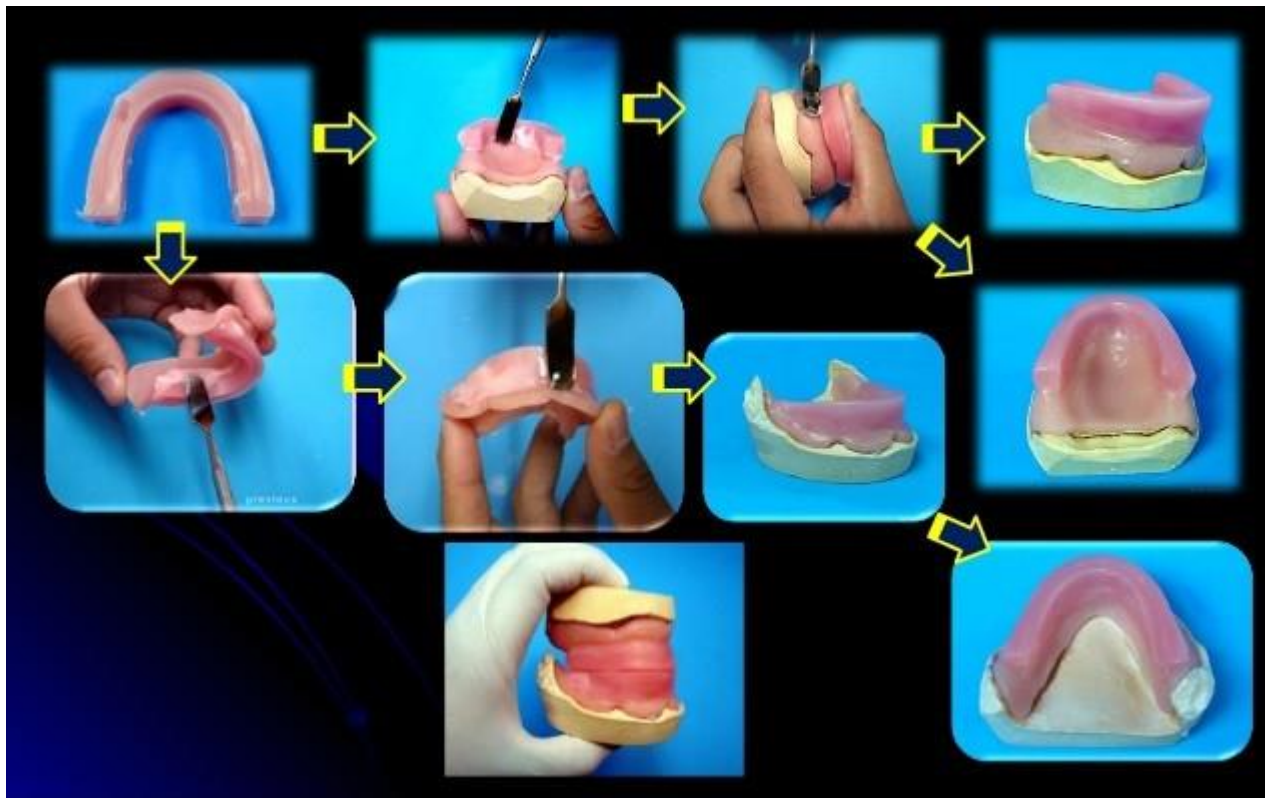
- ▶ Frontalni predio: oko 5 mm
- ▶ Bočni predio: 8-10 mm

# IZRADA ZAGRIŽAJNIH BEDEMA

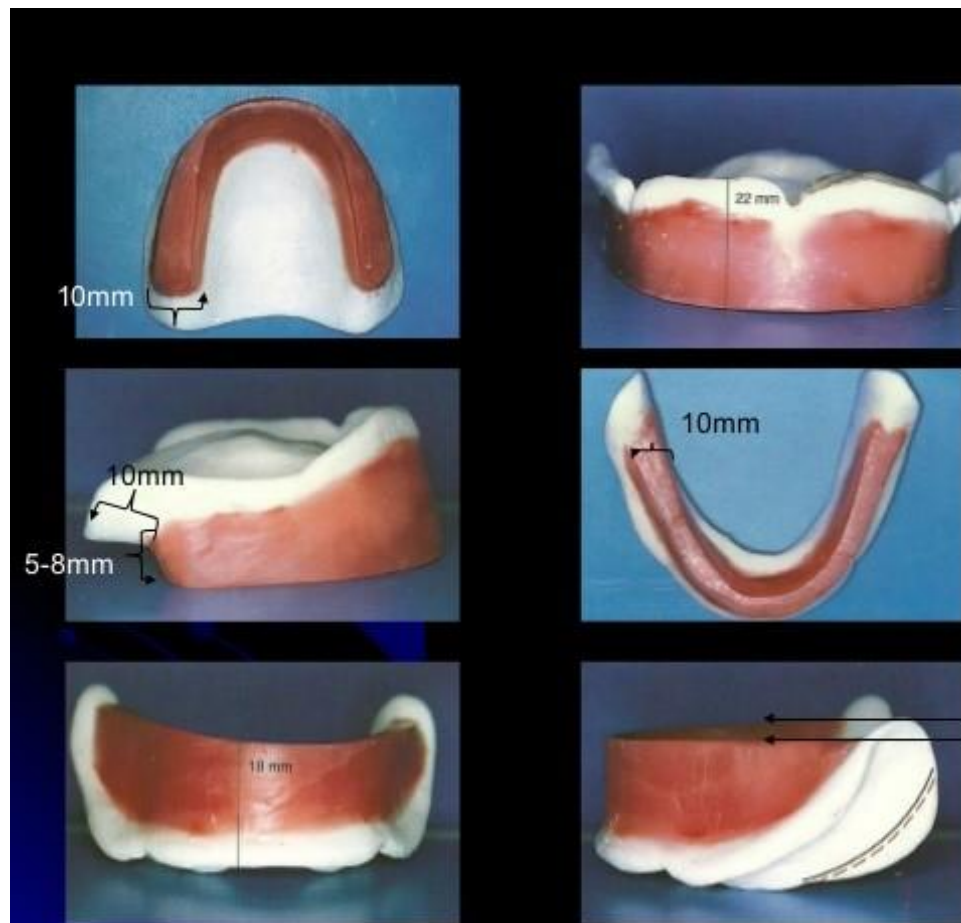




# IZRADA ZAGRIŽAJNIH BEDEMA



# IZRADA ZAGRIŽAJNIH BEDEMA

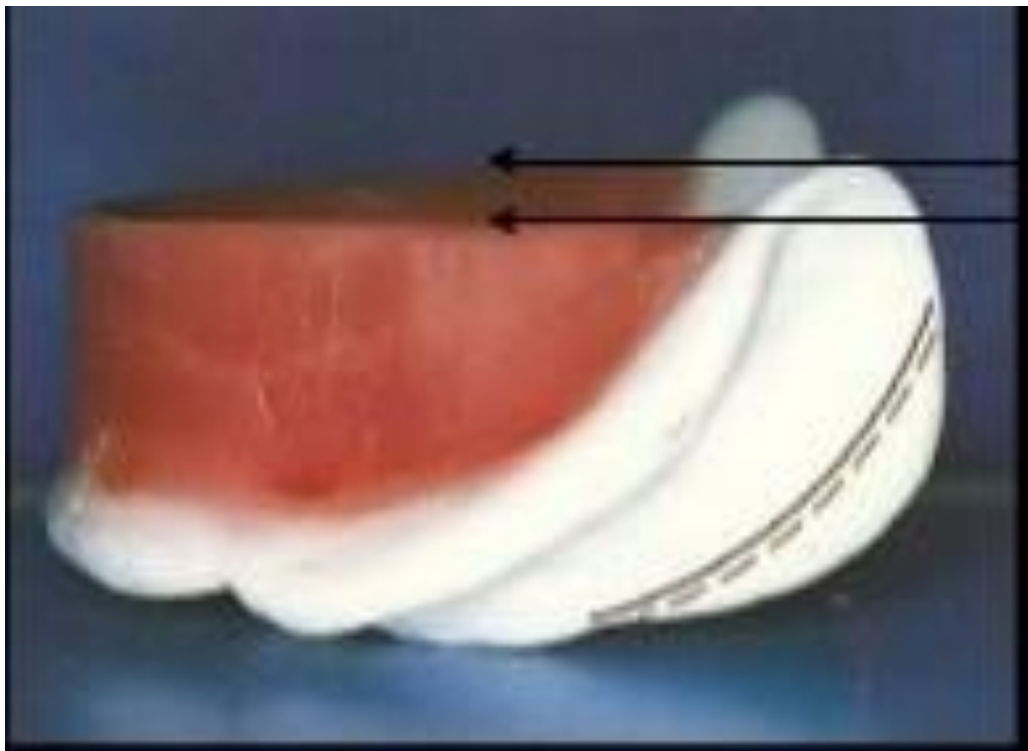


Gornji zagrižajni bedem  
vestibularni nagib

koso se završava u predjelu drugog molara



Donji zagrižajni bedem  
lingvalni nagib  
završava se horizontalno do kraja distalne  
extenzije baze u VISINI DRUGE TREĆINE  
RETROMOLARNOG ISPUPČENJA



# HVALA NA PAŽNJI

