

# METODY ANTROPOLOGIE I

ZKOUMÁNÍ ŽIVÉHO ČLOVĚKA – NEMETRICKÉ  
(MORFOSKOPICKÉ/SOMATOSKOPICKÉ) ZNAKY NA  
LIDSKÉ HLAVĚ

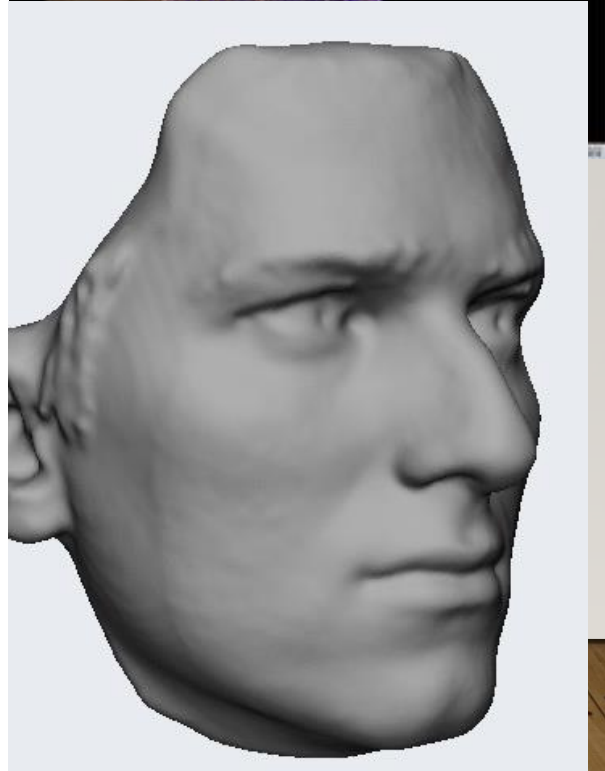
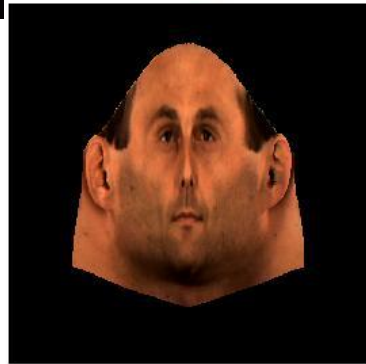
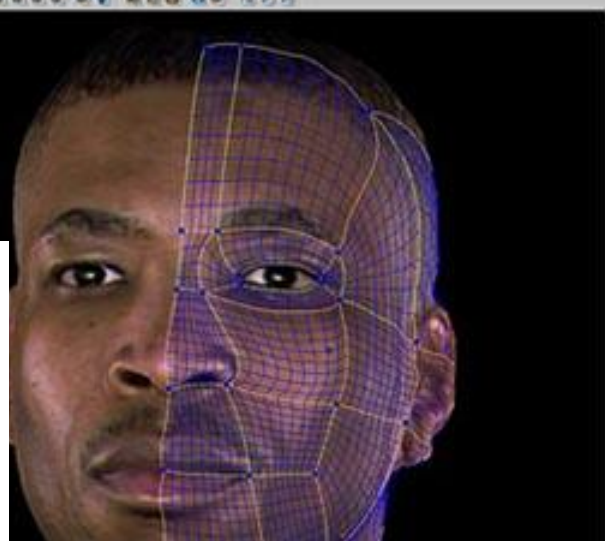
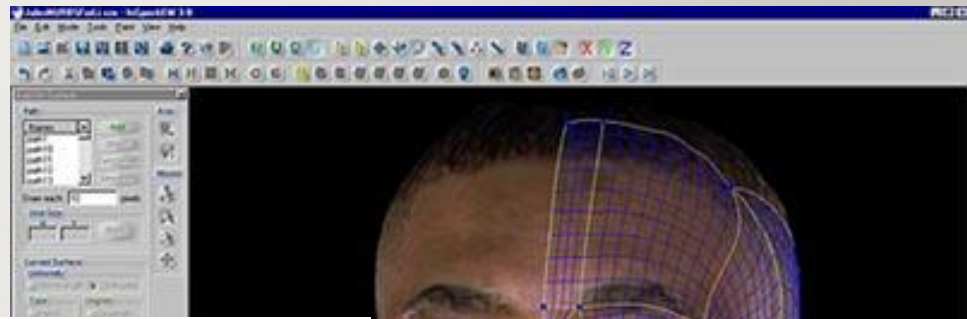
---



# PROBLÉMY ANTROPOLOGIE ŽIVÉHO ČLOVĚKA - OBECNĚ

---

- Inter-investigator error and/or Intra-investigator error (minimalizace – přesná definice a nacvičení antropometrických bodů a měr)
- Subjektivní hodnocení u nemetrických metod
- Užití nových digitalizačních metod – 3D skenování, digitalizace a tvarová analýza – virtuální antropologie



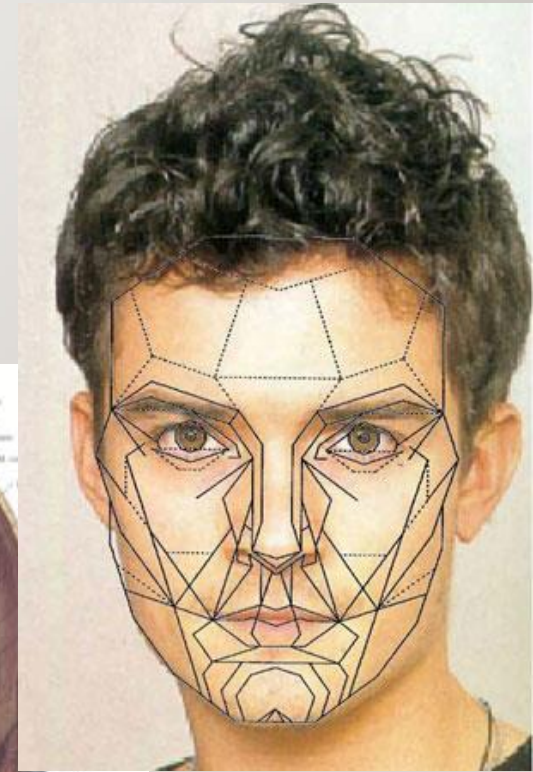
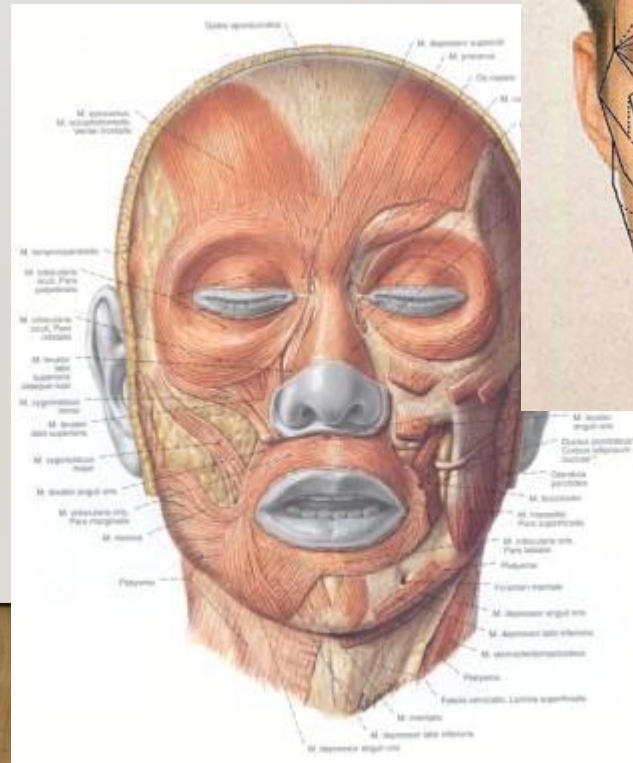
# POZOROVÁNÍ

---

- Primární metoda antropologa
- Každý antropolog (každý vědec) musí být dobrý pozorovatel
- Vyžaduje takt a ohleduplnost, subjektem je člověk
- Nutno procvičovat
- Subjektivní
- Využití 3D metod

# LIDSKÝ OBLIČEJ

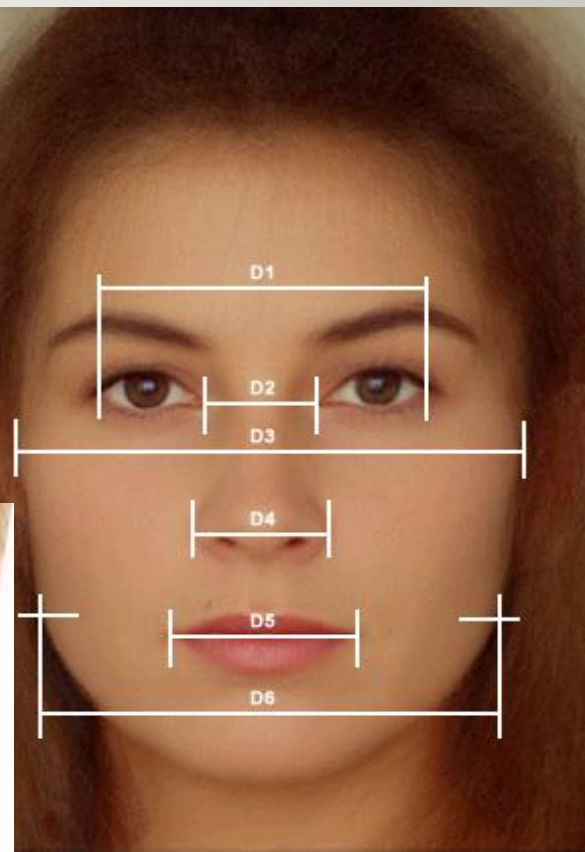
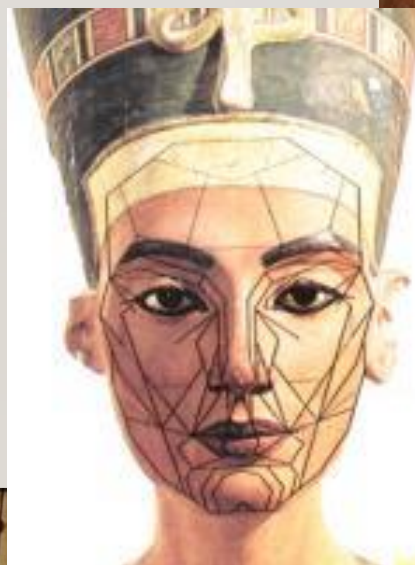
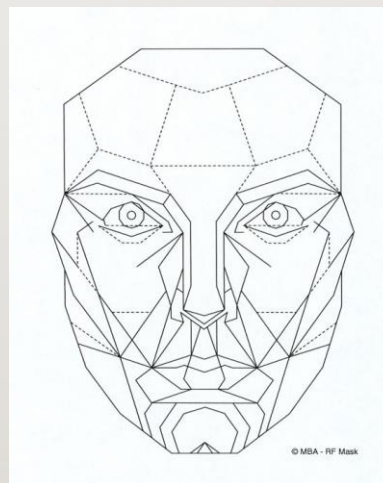
- Primární identifikátor jedince
- „Výkladní skříň“ jednotlivce
- Systém – systémový přístup
- Rozpoznání známých tváří
- Rodiče - potomci
- Nástroj komunikace
- Nonverbální – mimické svaly
- Komplexní souhra 14 svalů





# ATRAKTIVITA LIDSKÉHO OBLIČEJE

- Symetrie, ne však dokonalá
- Drobné odchylky od 100% souměrnosti
- Vyváženost jednotlivých rysů
- Celkový tvar obličeje
- Preference průměrnosti, proporcionality

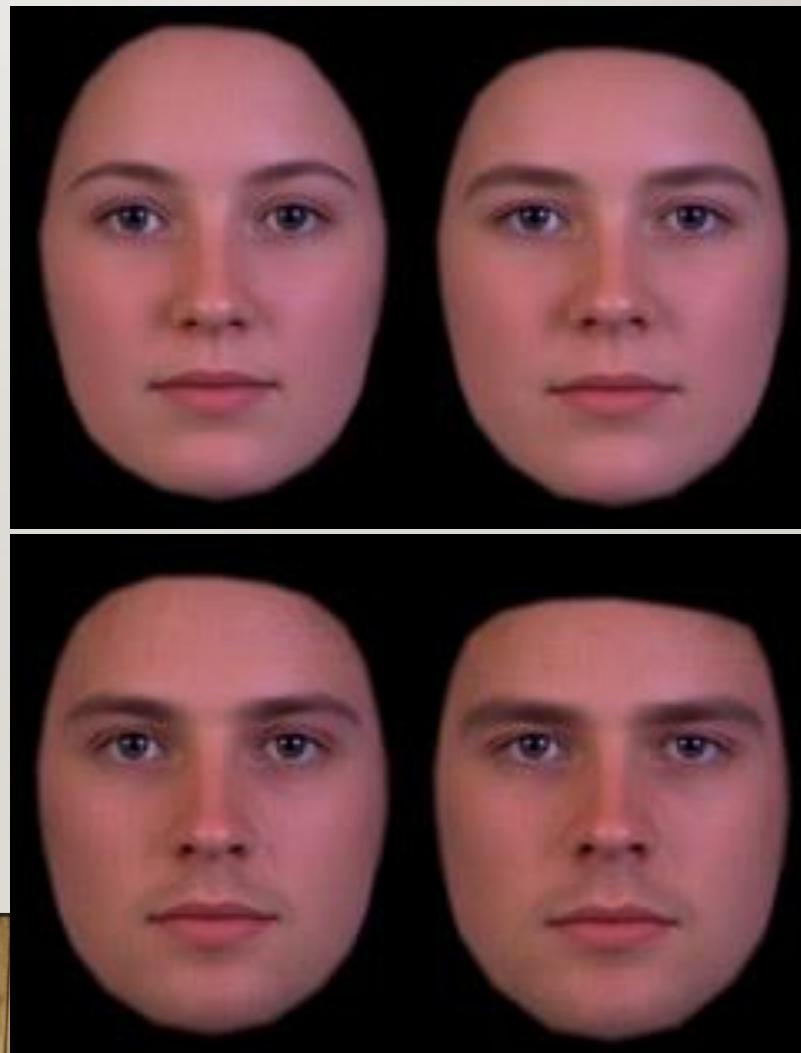






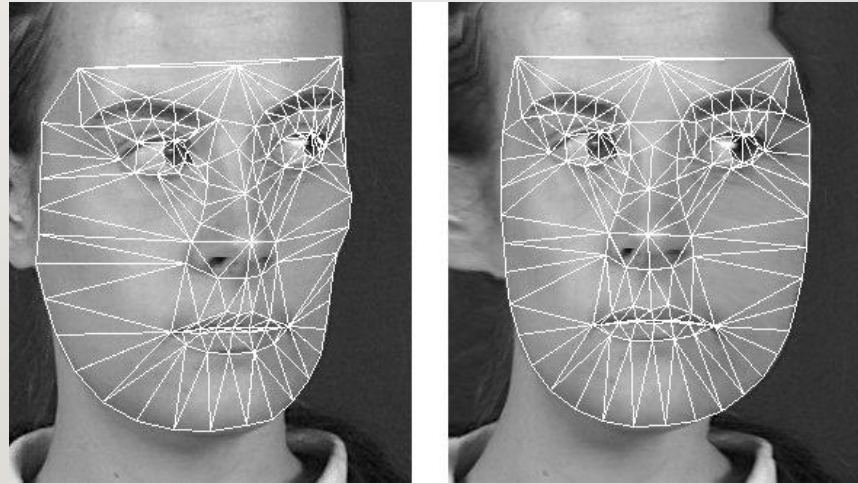
# SEXUÁLNÍ DIMORFISMUS LIDSKÉHO OBLIČEJE

- Tvar a rozvoj jednotlivých rysů; odraz maskulinních a femininích znaků lebky na povrch obličeje
- Soubor jednotlivých rysů a jejich vyváženost
- Celkový tvar obličeje



# POZOROVÁNÍ A POPIS LIDSKÉHO OBLIČEJE – SOMATOSKOPIE V ANTROPOLOGII

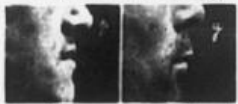
- Fyziognomie
  - teorie o rozeném zločinci
- Hodnocení variability
- Hodnocení příbuzenských vztahů
- Aplikace v kriminalistice
- Rozpoznání obrazu
- Biometrické aplikace



**Lèvres**

*Hauteur naso-labiale*

*Proéminence*



*Bordure*

*Épaisseur*



*Défaut d'adhérence*

*Particularités*



**- Bouche -**

*Dimension*

*Particularités*



*Particularités*



*Synthétiquement*

*Dentition*



**Menton**

*Inclinaison*

*Hauteur*

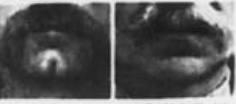


*« Largeur »*

*Particularités*



*Particularités*



**Contour général de la tête**

*vue de profil*

*Profil fronto-nasal*



*Profil naso-buccal*

*Synthétique*



*Hauteur crânienne*

*Particularités crâniennes*



**Contour général de la tête**

*vue de face*

*1° Synthétiquement*



*2° Analytiquement*

*État crânien*



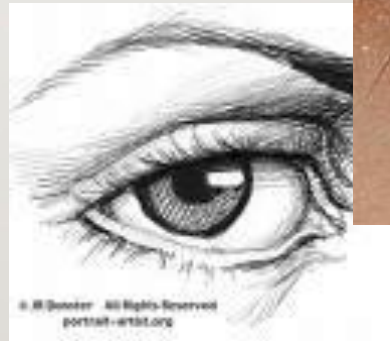
Pl. 59 (9) Identité individuelle avec dissemblance physiognomique.


16<sup>e</sup> 1 et 2 - 110<sup>e</sup>me individu - la 1<sup>re</sup> fois à 17 ans et la 2<sup>e</sup> à 24 ans. 170<sup>e</sup> 3 et 4 - 110<sup>e</sup>me individu - à 14 mois d'intervalle dont 10 passés en prison.

E. Lankester 1890

# OKO

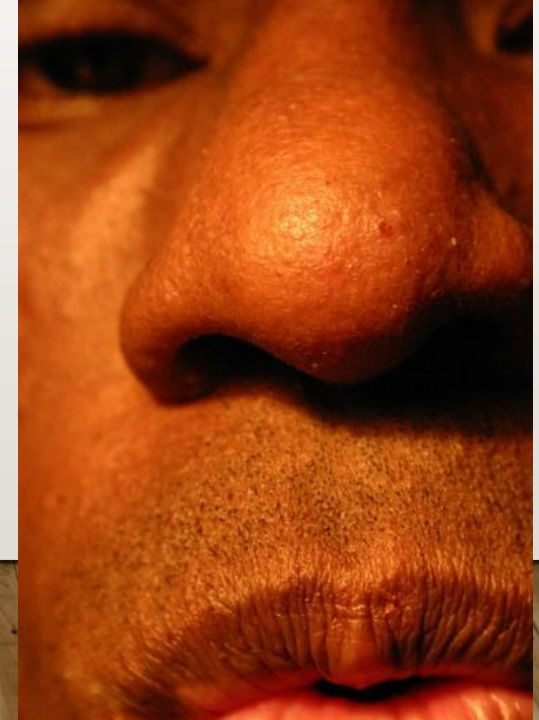
- Oční kontakt
- Tvar oční štěrbiny
- Tvar obočí
- Víčko

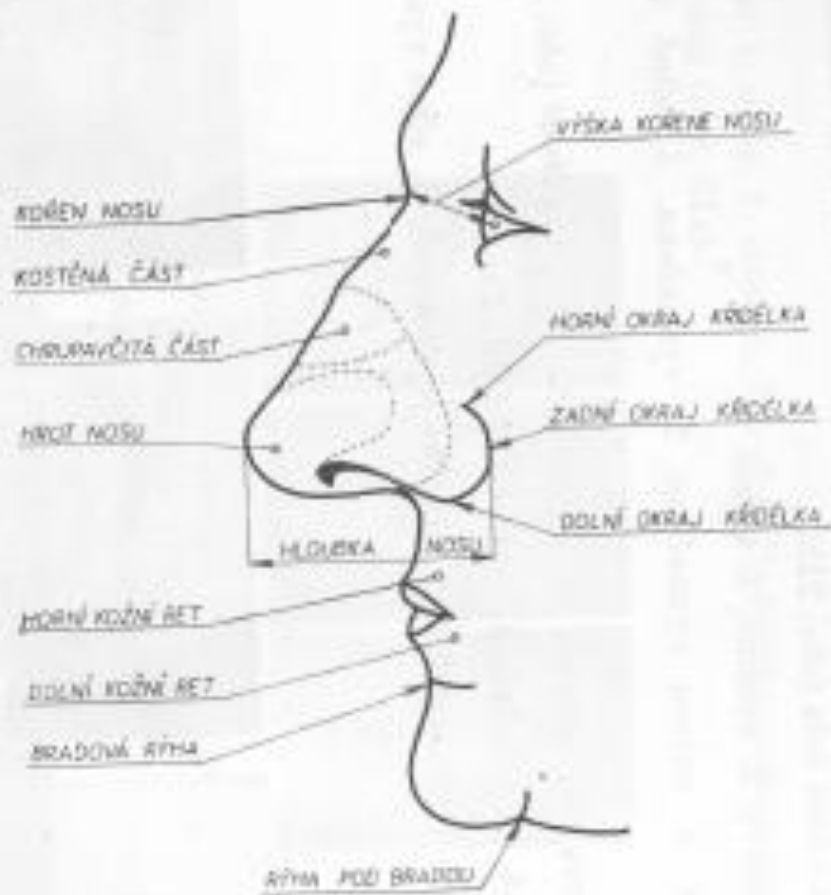




# NOS

- Tvar nosu
- Kořen nosu
- Hřbet nosu
- Nosní dírky
- Výrazný sexuální dimorfismus
- Variabilita mezi etniky





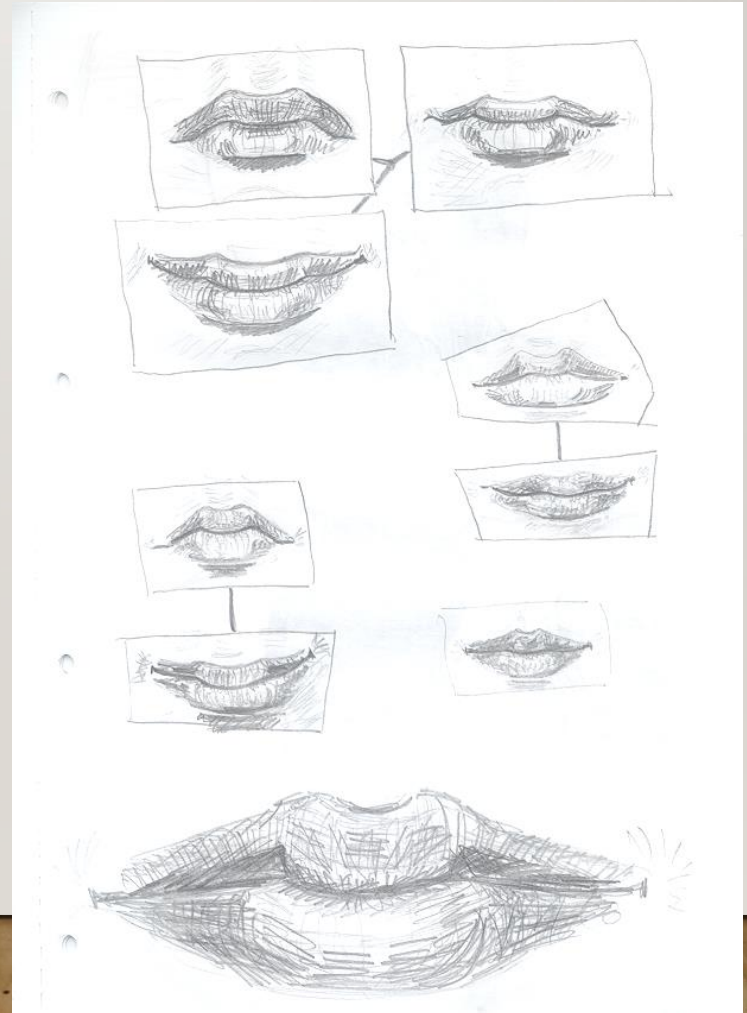
Obr. 25. Anatomické poměry nosní krajiny a brady  
 (Orig. upraven podle B. Martina)

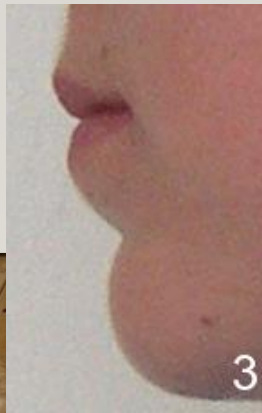
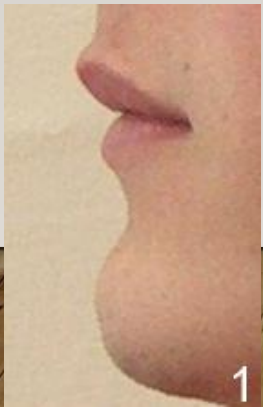
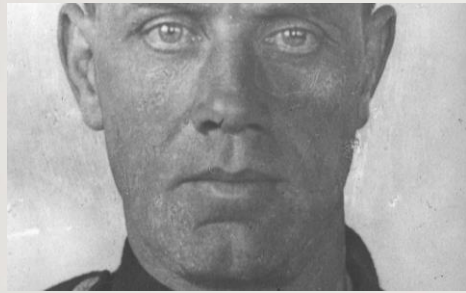
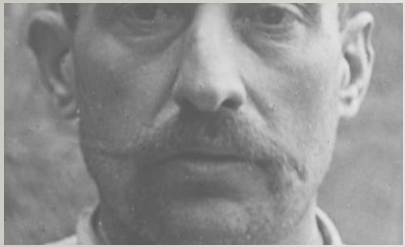




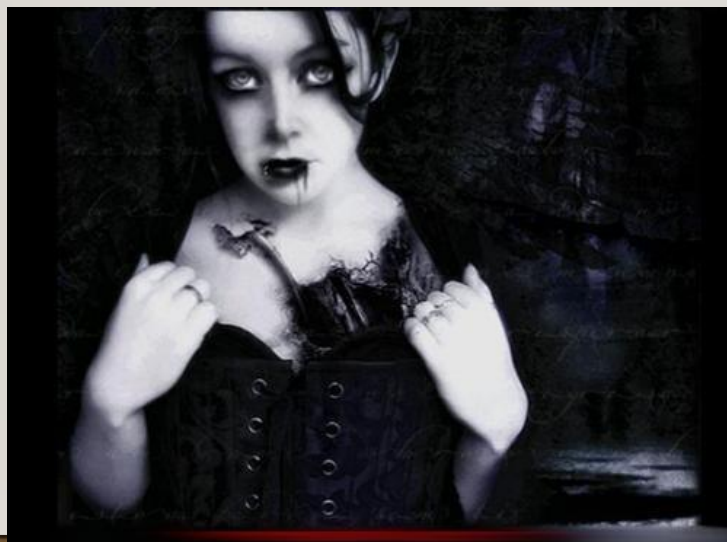
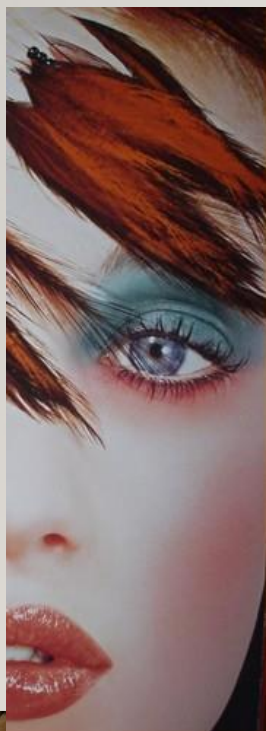
# ÚSTA

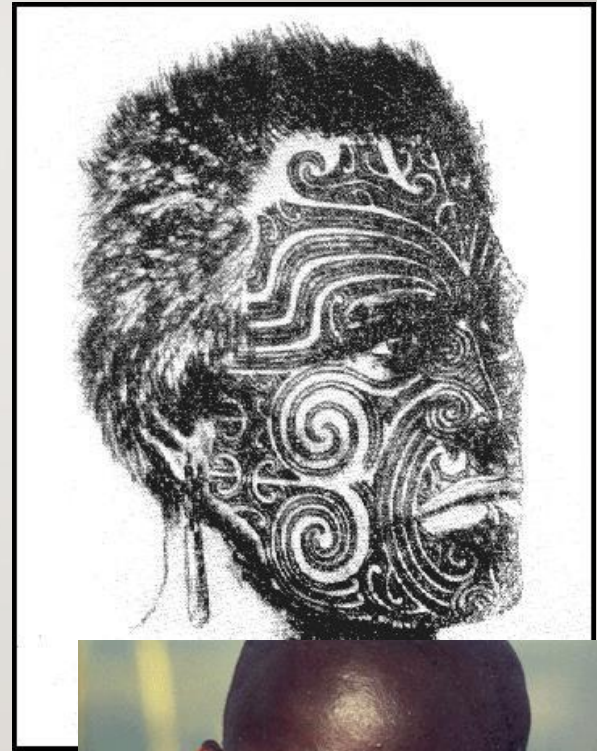
- Tvar rtů
- Výška červeně rtů
- Tvar filtra
- Sexuálně dimorfní
- Sexuální selekce



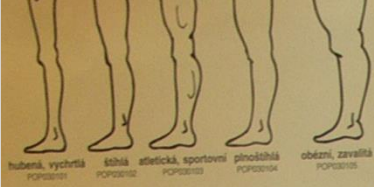


# Obličej a kultura









hubená, vychrtlá POP130101  
 štíhlá POP130102  
 atletická, sportovní POP130103  
 plnoštíhlá POP130104  
 obézní, zavilá POP130105

**Uši - relativní velikost**



malé POP130101  
 střední POP130102  
 velké POP130103

**Oči - tvar**



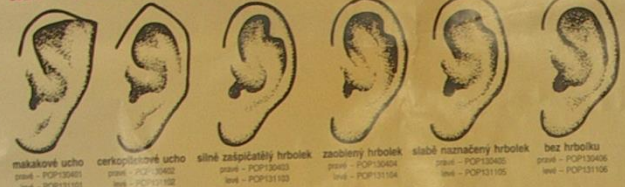
blízko od sebe POP130201  
 daleko od sebe POP130202  
 kulaté POP130203  
 vřetenovité POP130204  
 mandlovité POP130205

**Oči - horní víčko**



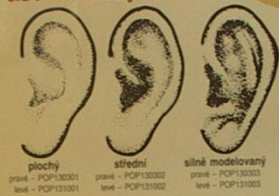
husté POP130301  
 vyholeně POP130302  
 viditelně POP130303  
 částečně viditelně POP130304  
 zakřiveně POP130305

**Uši - Darwinův hrbolek**



makakové ucho pravé - POP130401, levé - POP131101  
 cerkopitěčné ucho pravé - POP130402, levé - POP131102  
 silně zaspíchaný hrbolek pravé - POP130403, levé - POP131103  
 zocílený hrbolek pravé - POP130404, levé - POP131104  
 slabě naznačený hrbolek pravé - POP130405, levé - POP131105  
 bez hrboleku pravé - POP130406, levé - POP131106

**Uši - reliéf**



ploché pravé - POP130501, levé - POP131001  
 střední pravé - POP130502, levé - POP131002  
 silně modelovaný pravé - POP130503, levé - POP131003

**Uši - velikost lalůčku**



malý pravé - POP130601, levé - POP131201  
 střední pravé - POP130602, levé - POP131202  
 velký pravé - POP130603, levé - POP131203

**Uši - přilehlost boltce**



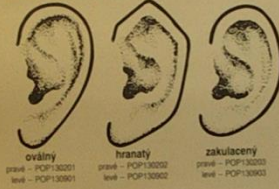
přilehlý pravé - POP130701, levé - POP131401  
 středně odstávající pravé - POP130702, levé - POP131402  
 odstávající pravé - POP130703, levé - POP131403

**Uši - umístění boltce**



vysoko pravé - POP130801, levé - POP131501  
 středně vysoko pravé - POP130802, levé - POP131502  
 nízko pravé - POP130803, levé - POP131503

**Uši - obrys boltce**



oválný pravé - POP130901, levé - POP130901  
 hranatý pravé - POP130902, levé - POP130902  
 zakulacený pravé - POP130903, levé - POP130903

**Uši - dolní okraj lalůčku**



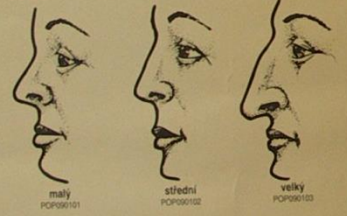
přirostlý pravé - POP131001, levé - POP131301  
 méně než polovina volná pravé - POP131002, levé - POP131302  
 více než polovina volná pravé - POP131003, levé - POP131303

**Rty - šířka**



úzké POP130101  
 střední POP130102  
 široké POP130103

**Nos - velikost**



malý POP130201  
 střední POP130202  
 velký POP130203

**Nos - tvar**



rovný POP130301  
 zvlněný POP130302  
 konvexní (vypouklý) POP130303  
 konkávní (vkleslý) POP130304  
 orlí POP130305  
 vybočený POP130306

**Nos - šířka**



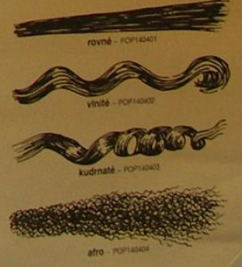
úzký POP130401  
 střední POP130402  
 široký POP130403

**Rty - tloušťka**



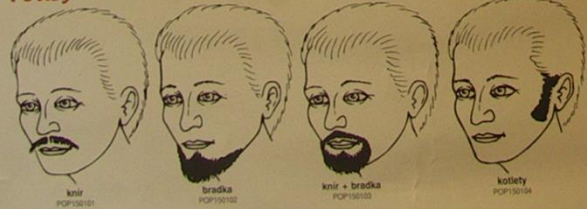
tenké POP130501  
 střední POP130502  
 silné POP130503  
 masité POP130504

**Vlasy - tvar**



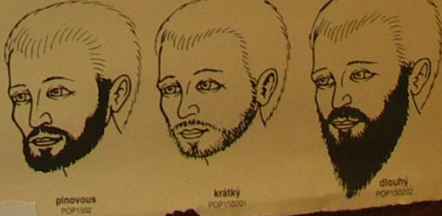
rovné POP140101  
 vlnité POP140102  
 kudrnaté POP140103  
 afro POP140104

**Vousy**



knír POP150101  
 bradka POP150102  
 knír + bradka POP150103  
 kotlety POP150104

**Vousy - plnovous**



plnovous POP150201  
 krátký POP150202  
 dlouhý POP150203