

Univerzitet u Beogradu
Filozofski fakultet
Odeljenje za psihologiju

MOTIVACIJA I EMOCIJE

Slobodan Marković

Tematske celine

MOTIVACIJA: Instinkti, Fiziologija, Nenagonska motivacija

EMOCIJE: Neuralne osnove, Fenomenologija, Teorije

SPAVANJE I SAN

EMOCIJE: FENOMENOLOGIJA



EKSPRESIJA: Kako se izražavaju emocije?

PERCEPCIJA: Kako se opažaju tuđe emocije?

KOMUNIKACIJA: Kako se prenose emocije?

EKSPRESIJA EMOCIJA

GOVOR

EKSPPLICITNE PORUKE

Npr. Osećam se prijatno

AFEKTIVNO ZNAČENJE

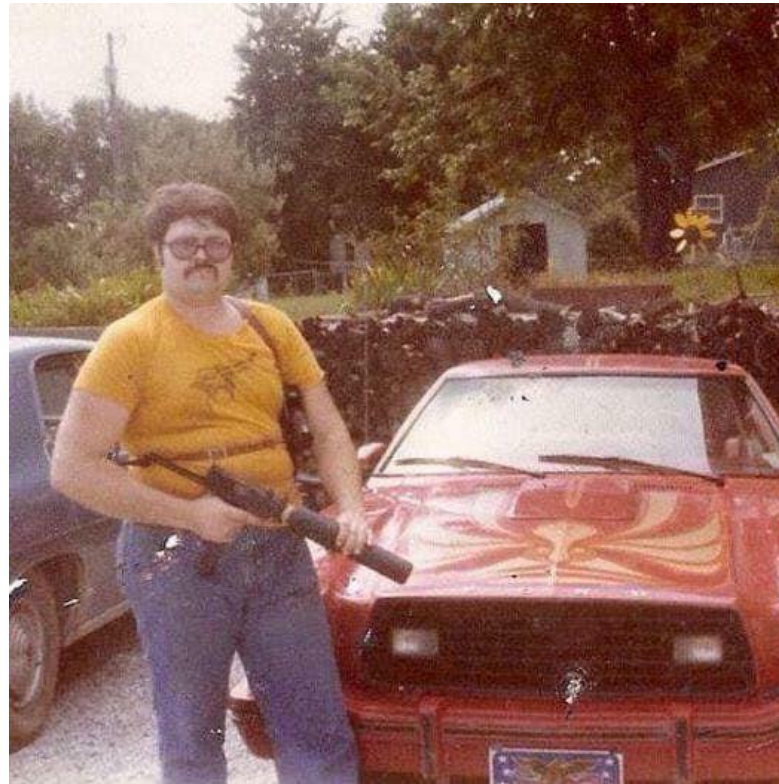
ironija, sarkazam, dvosmislene poruke...

PARALINGVISTIČKI ZNACI

intonacija, boja glasa, promene intenziteta...

EKSPRESIJA EMOCIJA

TELESNI STAV



EKSPRESIJA EMOCIJA

TELESNI STAV

USPRAVAN STAV

radost, samopouzdanje, ponos



POGNUTOST

tuga, potčinjenost, očaj



EKSPRESIJA EMOCIJA

TELESNI STAV

OFANZIVNI STAV

bes, agresija, neprijateljstvo



DEFANZIVNI STAV

strah, odbrana, zaštita



EKSPRESIJA EMOCIJA

TELESNI STAV

OFANZIVNI STAV

bes, agresija, neprijateljstvo

DEFANZIVNI STAV

strah, odbrana, zaštita



EKSPRESIJA EMOCIJA

TELESNI STAV

NAKLONJENOST

naklonost, privlačnost, simpatija



OTKLON

odbojnost, ljutnja, antipatija...



EKSPRESIJA EMOCIJA

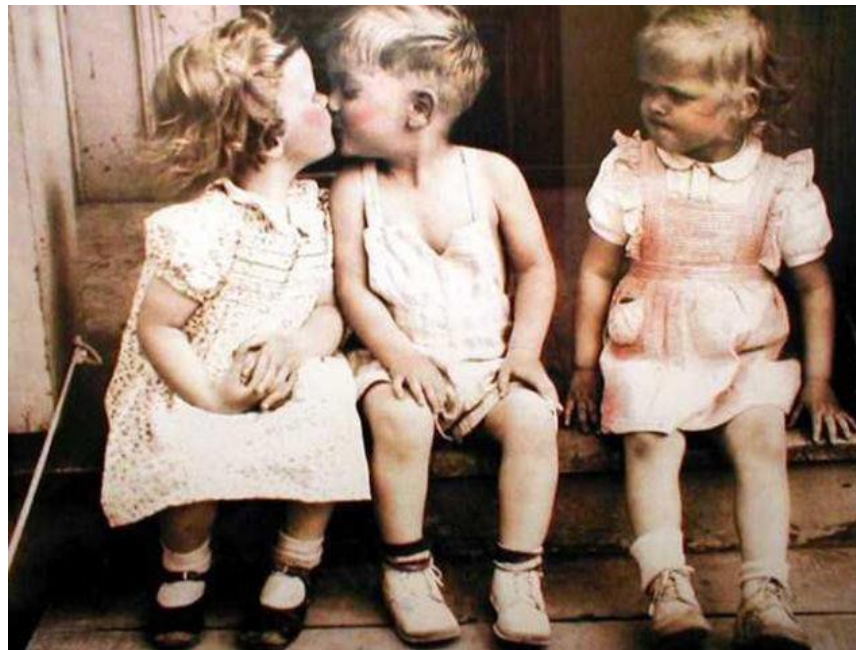
TELESNI STAV

NAKLONJENOST

naklonost, privlačnost, simpatija

OTKLON

odbojnost, ljutnja, antipatija...



EKSPRESIJA EMOCIJA

PONAŠANJE

POKRETI, GESTOVI

skakanje, cupkanje, klimanje glavom ...



EKSPRESIJA EMOCIJA

PONAŠANJE

POKRETI, GESTOVI

skakanje, cupkanje, klimanje glavom ...



EKSPRESIJA EMOCIJA

KOŽA

BOJA KOŽE

crvenilo, bledilo, pečati

ZNOJENJE, MIRIS

anksioznost, agresivnost, trema, uzbuđenost...



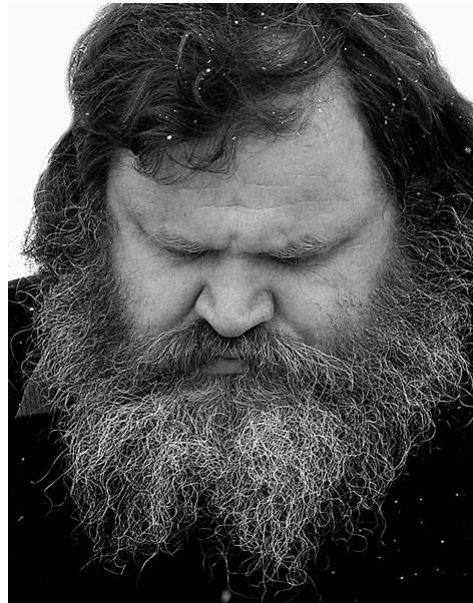
EKSPRESIJA EMOCIJA

POGLED

PRAVAC POGLEDA, IZBEGAVANJE POGLEDA
dominacija, potčinjenost, zavist, radoznalost



Robert Woodworth



EKSPRESIJA EMOCIJA

POGLED

PRAVAC POGLEDA, IZBEGAVANJE POGLEDA
dominacija, potčinjenost, zavist, radoznalost



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA



Stanley Kubrick

EKSPRESIJA EMOCIJA

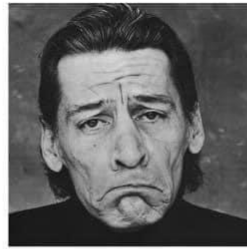
IZRAZ LICA



Stanley Kubrick



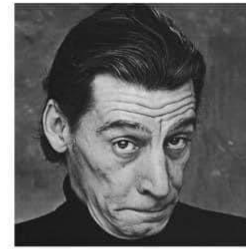
Surprised



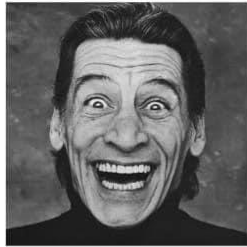
Sad



Mad



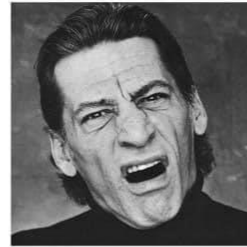
Shy



Happy



Tired



Confused



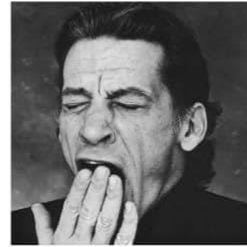
Suspicious



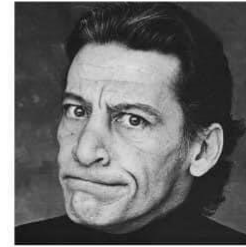
Frightened



Confident



Sleepy



Disappointed



Embarrassed



Disgusted



Stunned



Guilty

EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA



Paul Ekman

EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA



/



BES



GAĐENJE



STRAH



RADOST



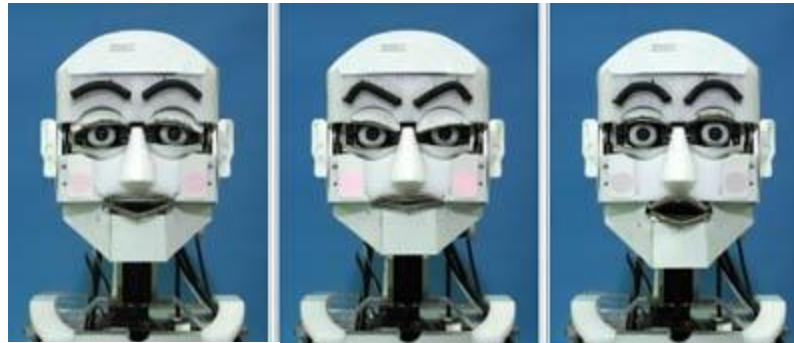
TUGA



ČUĐENJE

EKSPRESIJA EMOCIJA

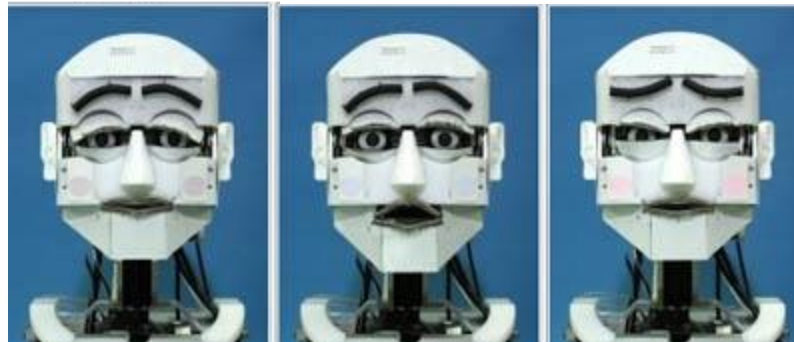
IZRAZ LICA



RADOST

BES

ČUĐENJE



TUGA

STRAH

GAĐENJE

EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

PRIVLAČNOST

nasmejan izraz – privlačniji izgled (posebno ženskih lica)



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

ONTOGENEZA

rano javljanje osmeha, mrštenja, plača ...



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

ONTOGENEZA

rano javljanje osmeha, mrštenja, plača ...



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

ONTOGENEZA

rano javljanje osmeha, mrštenja, plača ...



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

ONTOGENEZA

rano javljanje osmeha, mrštenja, plača ...



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

ONTOGENEZA

rano javljanje osmeha, mrštenja, plača ...



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

ONTOGENEZA

rano javljanje osmeha, mrštenja, plača ...



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

ONTOGENEZA

rano javljanje osmeha, mrštenja, plača ...

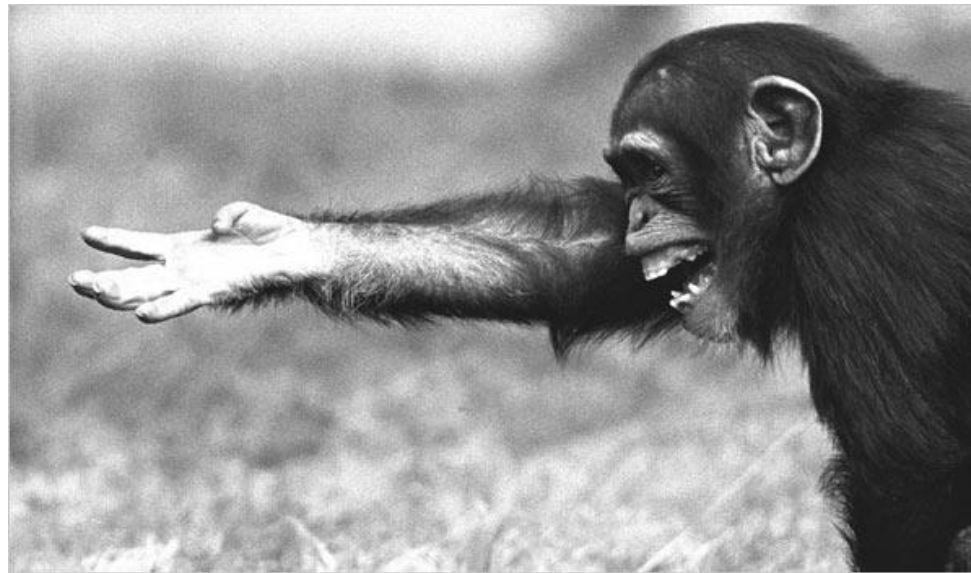


EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

Darwin: Komparativne studije (životinje, razne kulture)

Univerzalnost izraza: Evolutivni smisao facijalne ekspresije



EKSPRESIJA EMOCIJA

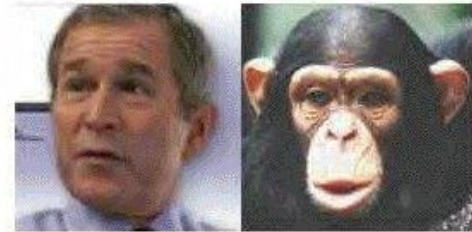
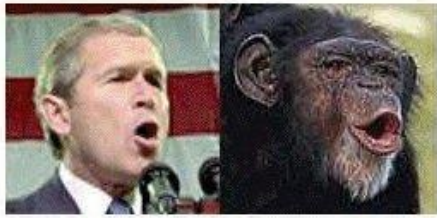
IZRAZ LICA

Darwin: Komparativne studije (životinje, razne kulture)

Univerzalnost izraza: Evolutivni smisao facijalne ekspresije







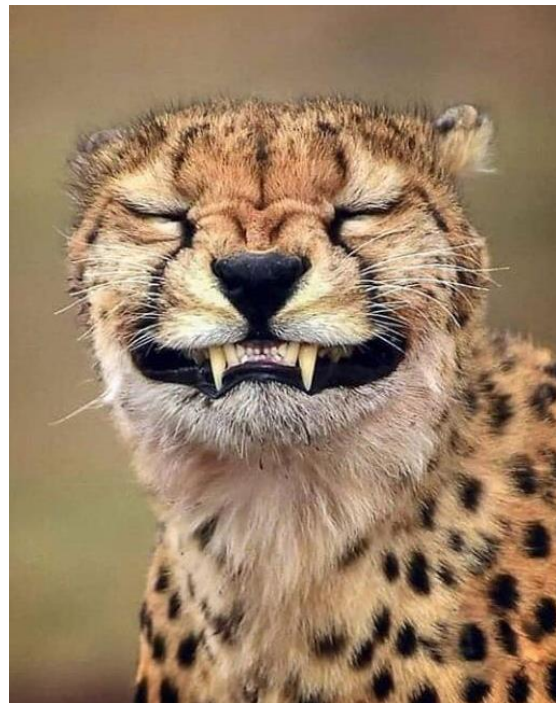
I apologize for this latest entry. I can't find a chimp making a face as dumb as this one. -Rich



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

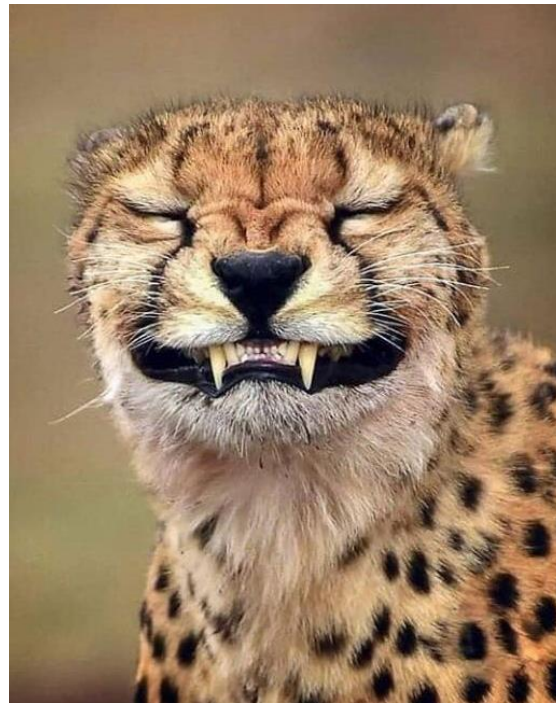
Darwin: Komparativne studije (životinje, razne kulture)



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

Darwin: Komparativne studije (životinje, razne kulture)



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

Darwin: Komparativne studije (životinje, razne kulture)



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

Darwin: Komparativne studije (životinje, razne kulture)



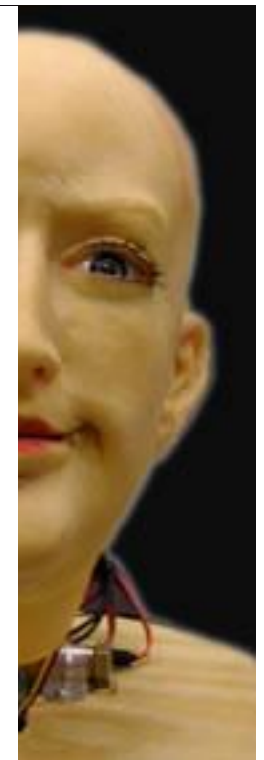
Duchenne de Boulogne



Duchenne de Boulogne



Duchenne de Boulogne



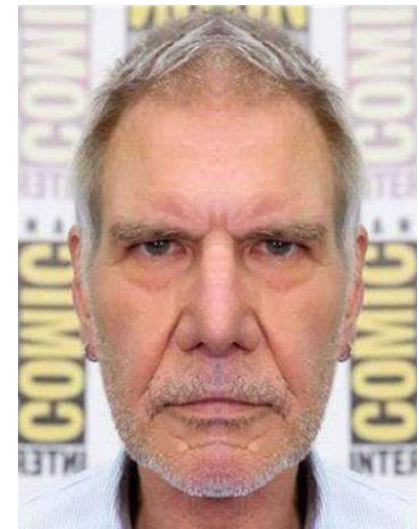
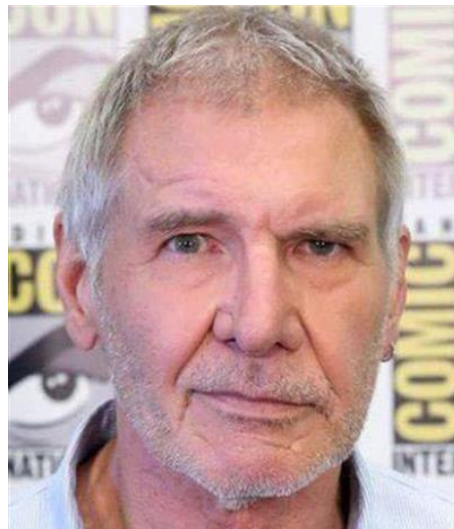
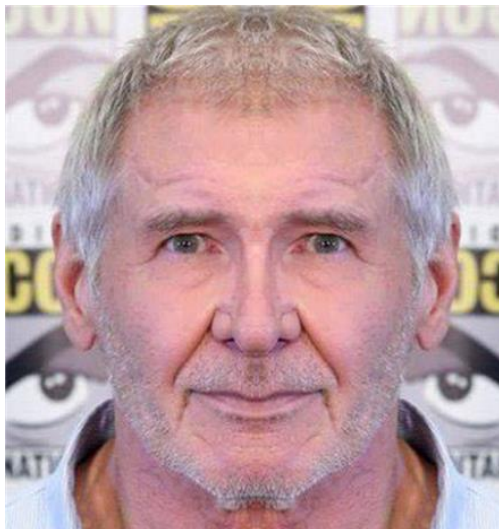
Duchenne de Boulogne



DOBROĆUDAN

?

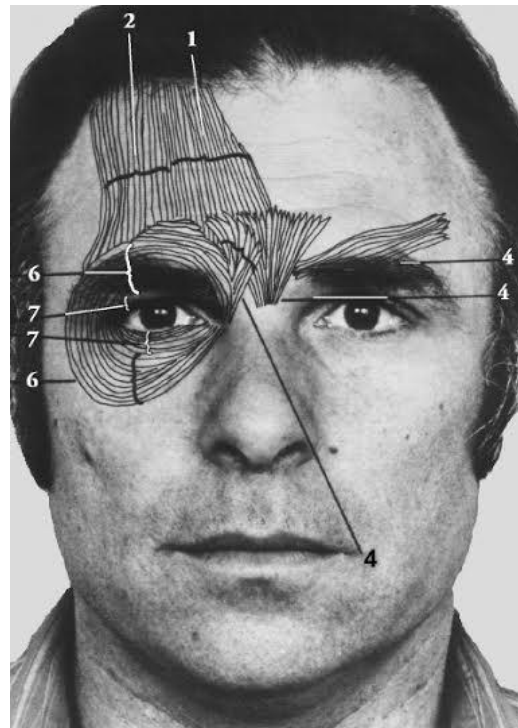
ZAO



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

Paul Ekman: Facial Action Coding System (FACS): 80 mišića lica



EKSPRESIJA EMOCIJA

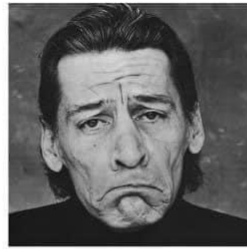
IZRAZ LICA

Paul Ekman: Facial Action Coding System (FACS): 80 mišića lica





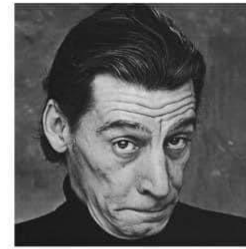
Surprised



Sad



Mad



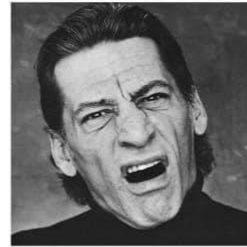
Shy



Happy



Tired



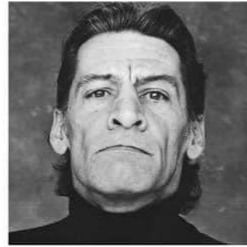
Confused



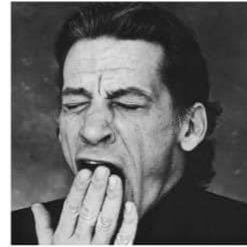
Suspicious



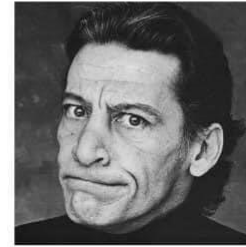
Frightened



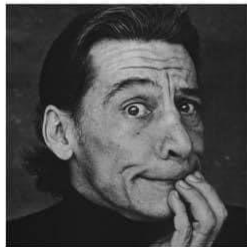
Confident



Sleepy



Disappointed



Embarrassed



Disgusted



Stunned



Guilty

EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

Paul Ekman: **F**acial **A**ction **C**oding **S**ystem (**FACS**): 80 mišića lica



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

Paul Ekman: trening agenata **FBI, CIA** itd. u detekciji mikropokreta mišića lica



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

Paul Ekman: trening agenata **FBI**, **CIA** itd. u detekciji mikropokreta mišića lica



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

Paul Ekman: mišićna angažovanost u **socijalnom** i **iskrenom** osmehu



Socijalni (namerni) **osmeh:** lice



Iskreni (spontani) **osmeh:** lice, oči

EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

Paul Ekman: mišićna angažovanost u **socijalnom** i **iskrenom** osmehu



Socijalni (namerni) **osmeh:** lice

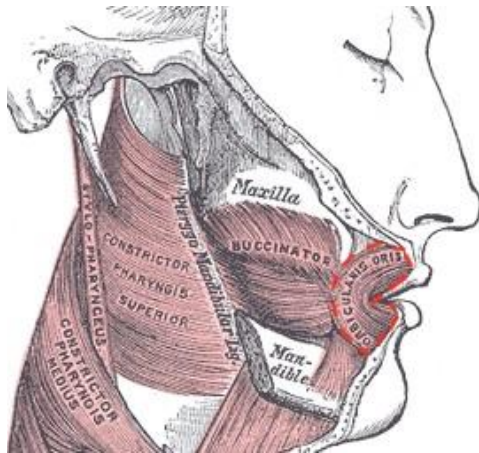


Iskreni (spontani) **osmeh:** lice, oči

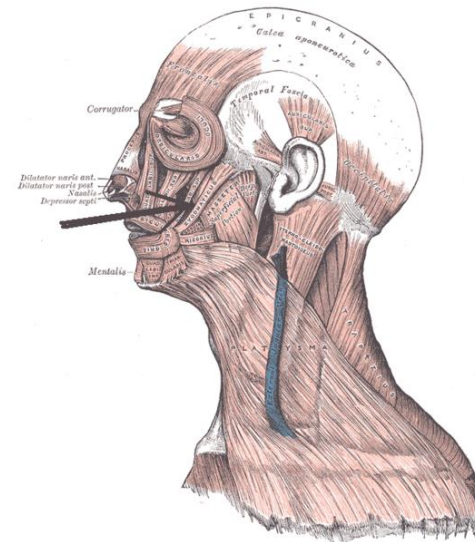
EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

Paul Ekman: mišićna angažovanost u **socijalnom** i **iskrenom** osmehu



Socijalni (namerni) **osmeh**: lice

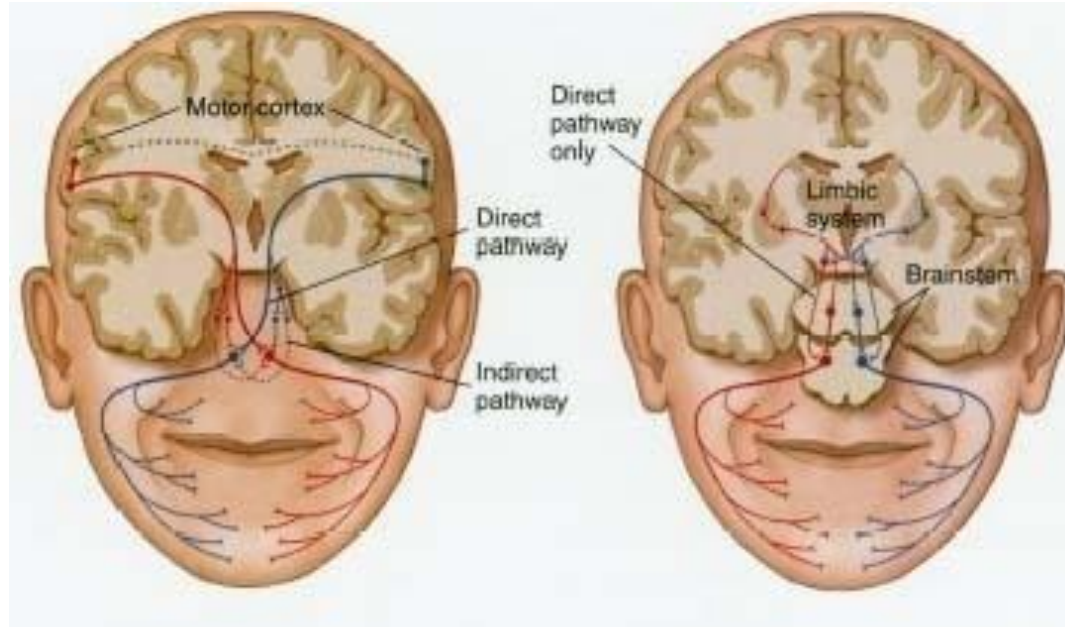


Iskreni (spontani) **osmeh**: lice, oči

EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

Paul Ekman: mišićna angažovanost u **socijalnom** i **iskrenom** osmehu



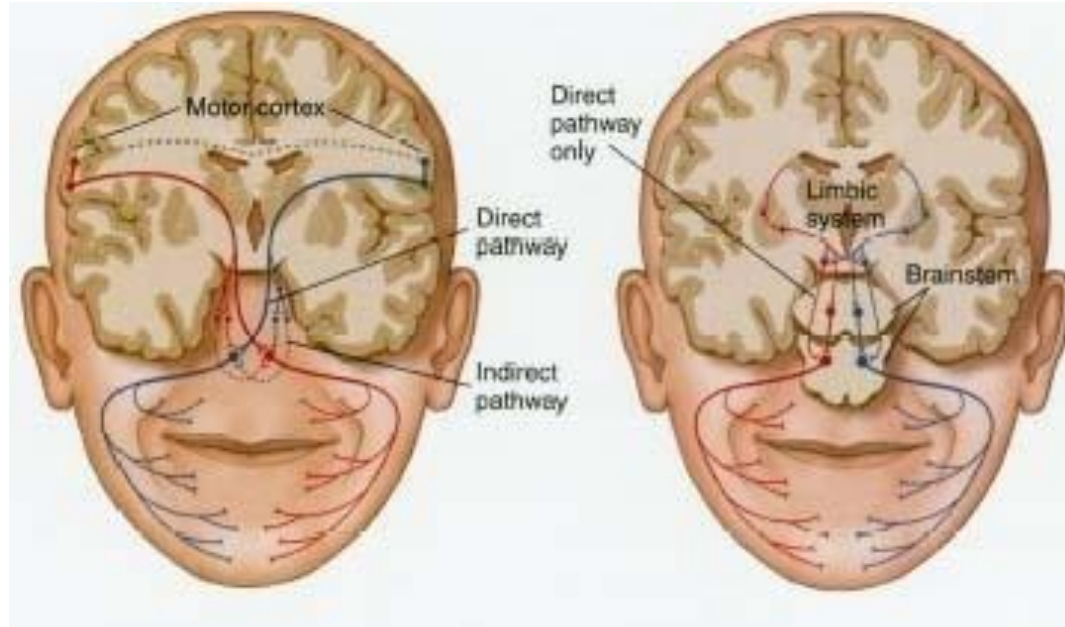
Socijalni (namerni) **osmeh:** lice

Iskreni (spontani) **osmeh:** lice, oči

EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

Paul Ekman: mišićna angažovanost u **socijalnom** i **iskrenom** osmehu

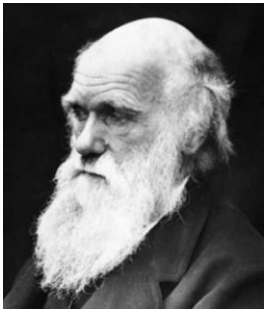


Socijalni (namerni) **osmeh**: lice

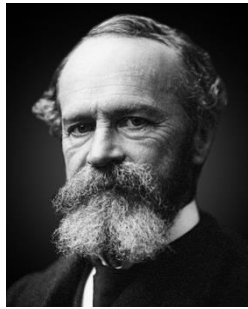
Iskreni (spontani) **osmeh**: lice, oči

EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA



Darwin



James

FACIAL FEEDBACK HYPOTHESIS

Izraz lica indukuje emociju

“Emocija je svest o stanju u efektorima”

Telesna psihoterapija:

opuštanje mišića vodi emocionalnom opuštanju

EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

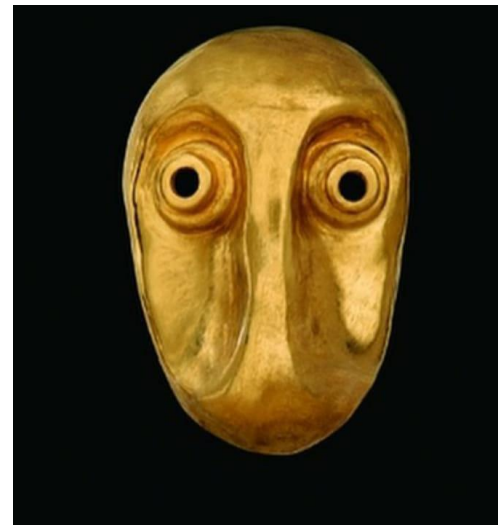
UMETNOST: slikanje portreta podrazumeva finu analizu izraza lica



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

UMETNOST: slikanje portreta podrazumeva finu analizu izraza lica



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

PARAEIDOLIJA: prepoznavanje likova u stvarima i prirodnim scenama



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

PARAEIDOLIJA: prepoznavanje likova u stvarima i prirodnim scenama



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

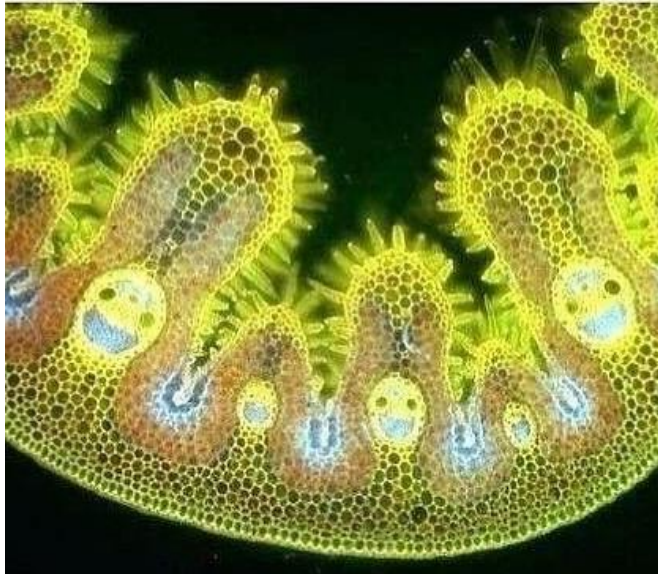
PARAEIDOLIJA: prepoznavanje likova u stvarima i prirodnim scenama



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

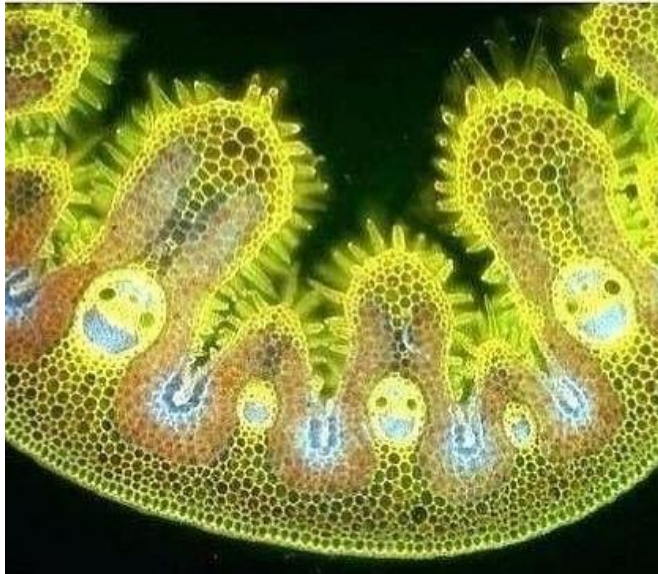
PARAEIDOLIJA: prepoznavanje likova u stvarima i prirodnim scenama



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA

PARAEIDOLIJA: prepoznavanje likova u stvarima i prirodnim scenama



EKSPRESIJA EMOCIJA

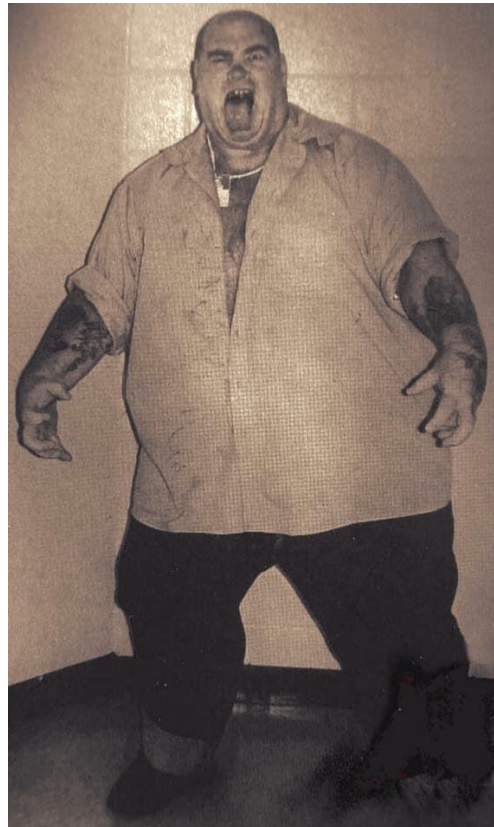
IZRAZ LICA

PARAEIDOLIJA: prepoznavanje likova u stvarima i prirodnim scenama



EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA + TELESNI STAV



Serijski ubica
Joseph Metheny

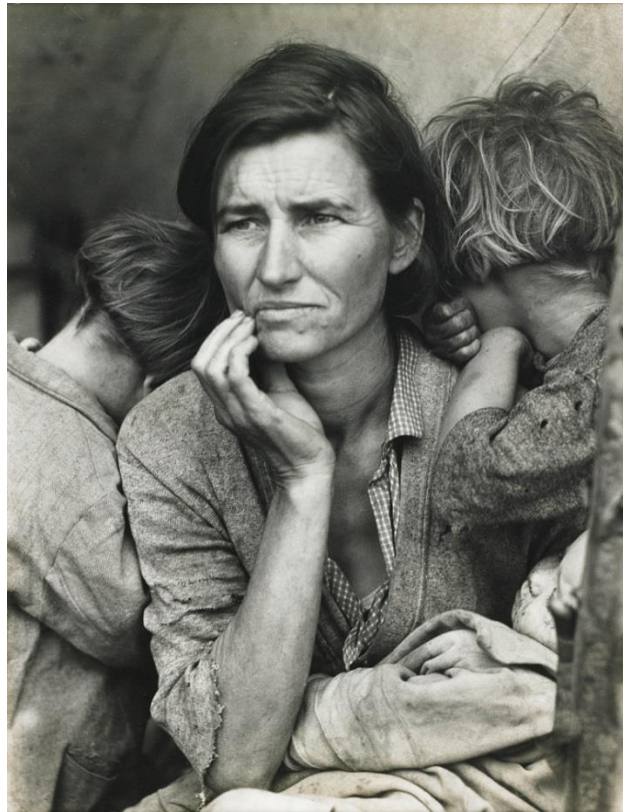
EKSPRESIJA EMOCIJA

IZRAZ LICA + TELESNI STAV + POKRET



PERCEPCIJA EMOCIJA

Kako znamo šta drugi osećaju?



Dorothea Lange:

Migrant Mother

Nipomo, California, 1936.

PERCEPCIJA EMOCIJA

IMITACIJA

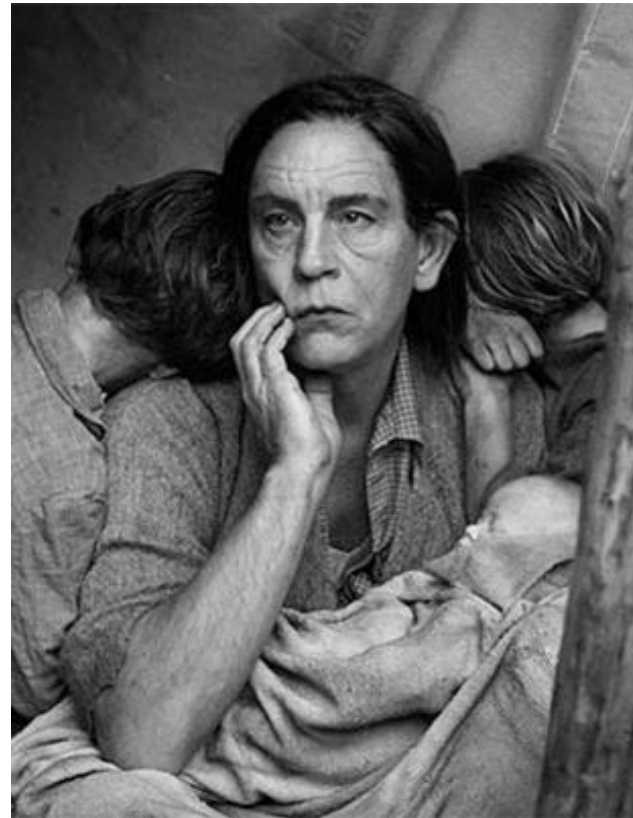
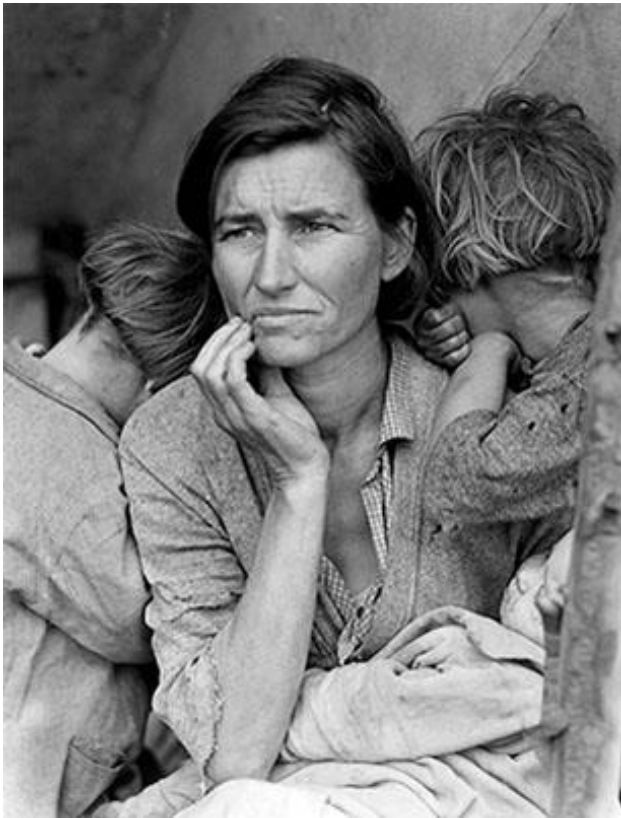
MIRROR NEURONI (*Rizzolatti et al.*):
neuralna osnova imitacije?



Npr. bebe: percepcija => introjeksija => motorna ekspresija

PERCEPCIJA EMOCIJA

IMITACIJA



John Malkovich

PERCEPCIJA EMOCIJA

IMITACIJA

EMPATIJA

Uživljavanje u emocionalno stanje drugih bez distance

Npr. posmatranje tužnog deteta izaziva doživljaj tuge

SAOSEĆANJE

Uživljavanje sa distancom

Npr. glumci (po Brehtu, ne po Stanislavskom!)

PERCEPCIJA EMOCIJA

PATOLOGIJA

Nemogućnost percepcije **facijalne ekspresije**

Nemogućnost percepcije **afektivne dimenzije govora**

EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA



EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

Kako se prenose emocionalne poruke?



EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

Kako se prenose emocionalne poruke?

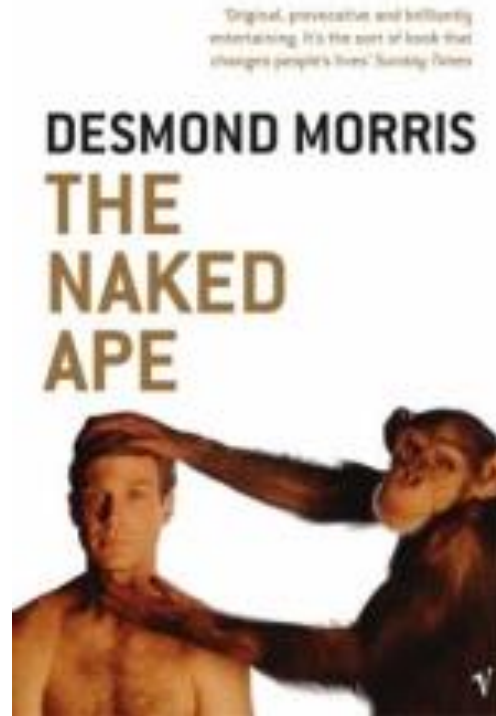


Roy Lichtenstein

EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

NEVERBALNA KOMUNIKACIJA

Desmond Morris: Slanje i čitanje telesnih znakova i poruka



EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

NEVERBALNA KOMUNIKACIJA

Desmond Morris: Slanje i čitanje telesnih znakova i poruka



EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

NEVERBALNA KOMUNIKACIJA

Desmond Morris: Slanje i čitanje telesnih znakova i poruka



EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

NEVERBALNA KOMUNIKACIJA

Desmond Morris: Slanje i čitanje telesnih znakova i poruka



EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

NEVERBALNA KOMUNIKACIJA

Desmond Morris: Slanje i čitanje telesnih znakova i poruka



EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

RITUALIZACIJA NEVERBALNOG IZRAZA

EKSPRESIVNI GESTOVI

Npr. klimanje glavom, odmahivanje, pozdravi, pretnje ...



EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

RITUALIZACIJA NEVERBALNOG IZRAZA

EKSPRESIVNI GESTOVI

Npr. klimanje glavom, odmahivanje, pozdravi, pretnje ...



EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

RITUALIZACIJA NEVERBALNOG IZRAZA

ACTING OUT: Izraz bez emocije

Npr. nasmejani prodavci, konobari, političari, TV voditelji...



EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

KULTURNI OBRASCI PRAVILA PRIKAZIVANJA

Smeh: *Npr. Japanci --- Amerikanci --- Nemci*

Dodir: *Npr. Porto Riko (), Pariz (), London (), Florida ()*

EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

KULTURNI OBRASCI PRAVILA PRIKAZIVANJA

Smeh: *Npr. Japanci --- Amerikanci --- Nemci*

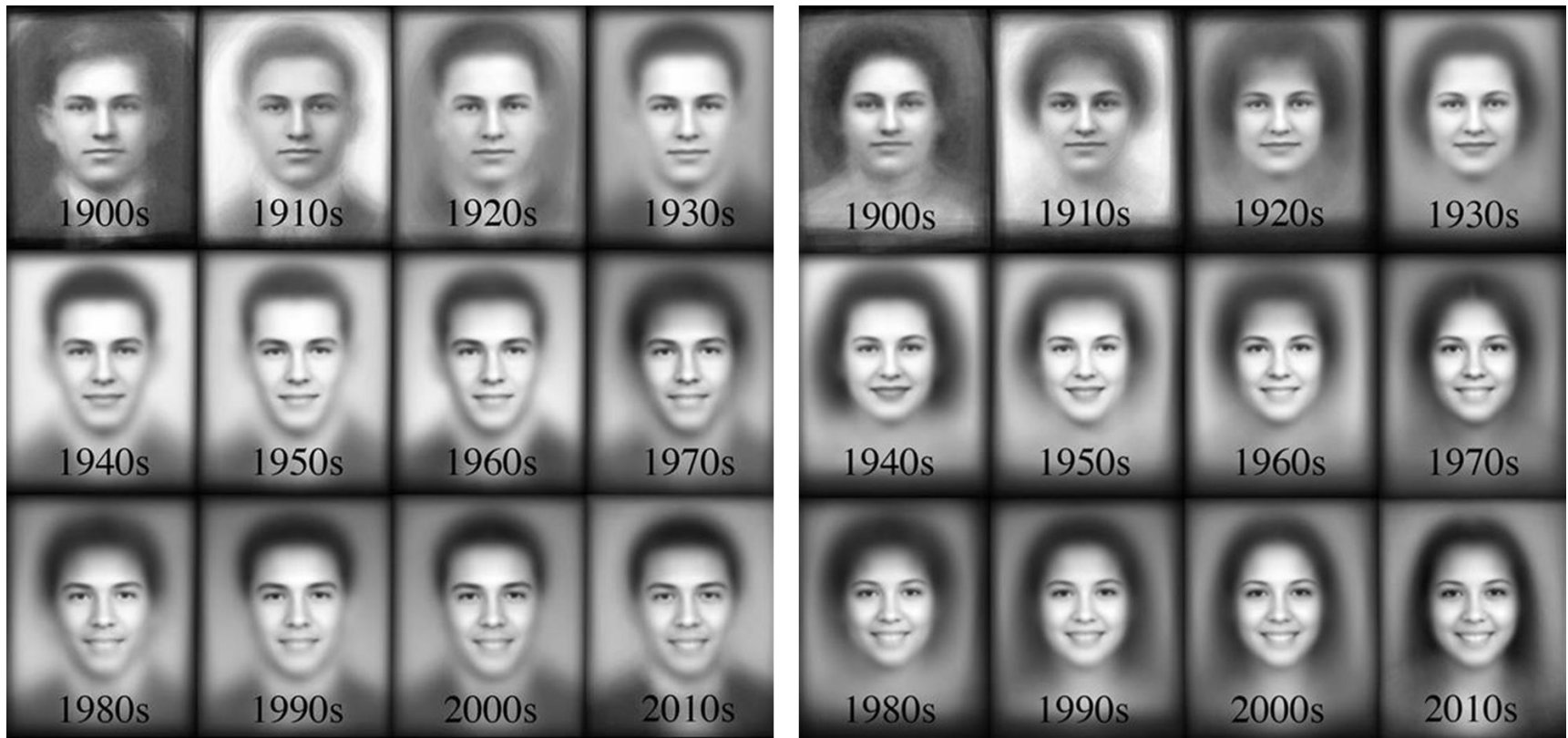
Dodir: *Npr. Porto Riko (180), Pariz (110), London (0), Florida (2)*

Gest: *Npr. isti znak za pobedu i „rogonju“*

Telesni stav: *Npr. Japanaci - socijalni status; Amerikanci - naklonost*

EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

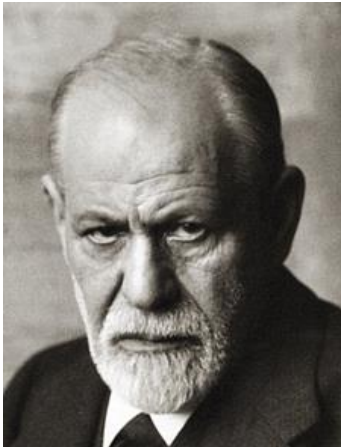
ISTORIJSKI RAZVOJ OBRAZACA PRAVILA PRIKAZIVANJA



University of California Berkeley: Evolucija osmeha u studentskim godišnjacima

EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

ISTORIJSKI RAZVOJ OBRAZACA PRAVILA PRIKAZIVANJA



Sigmund Freud



Wilhelm Wundt



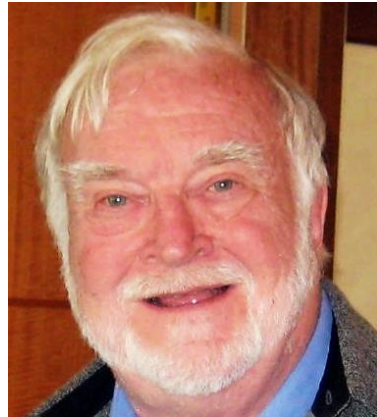
Clark Hull



Melanie Klein



Carl Rogers



M. Csikszentmihalyi



Alan Gilchrist



Elizabeth Loftus

EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

ISTORIJSKI RAZVOJ OBRAZACA PRAVILA PRIKAZIVANJA



EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

ISTORIJSKI RAZVOJ OBRAZACA PRAVILA PRIKAZIVANJA



Gerrit van Honthorst



Frans Hals



Judith Leyster

EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

DRUGI FAKTORI

Pol: Razlike u **ekspresiji**, a ne u percepciji

Inteligencija: Pozitivna korelacija sa **percepcijom** emocija

Daniel Goleman (1995): **Emocionalna inteligencija** (EQ)

EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

EMOCIONALNA I KOGNITIVNA KOMUNIKACIJA

Da li **AI** može emocionalno da komunicira?

Da li psihopate mogu emocionalno da komuniciraju?

EMOCIONALNA KOMUNIKACIJA

EMOCIONALNA I KOGNITIVNA KOMUNIKACIJA

Antonio Damasio: **ULOGA ORBITOFRONTALNOG KORTEKSA**



Phineas Gage