

Беташар

PERSONAL IDENTIFICATION

NAME

GENDER

HEIGHT

WEIGHT

ADDRESS

1 сабақ

**Адамды
бет-әлпеттен
оқуға арналған
курс**

Нұрсұлтан Намазбаев

Физиогномика

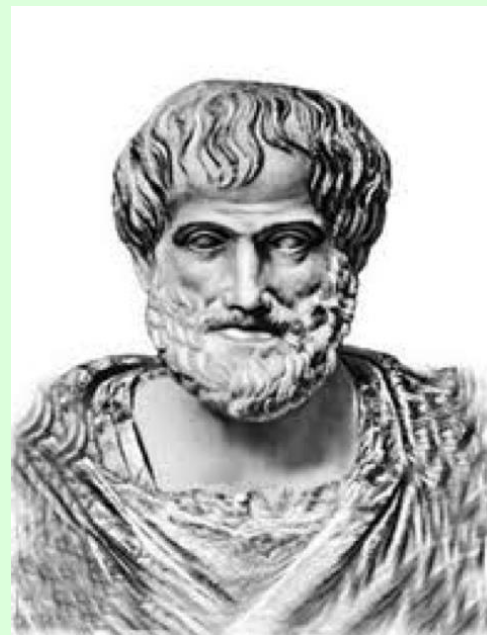
Физиогномика бұл – адамның сыртқы бет-әлпеті мен мимикасына қарап, оның мінез-құлқын, ішкі сезімдерін және жеке тұлғалық ерекшеліктерін тануға көмек беретін ғылым. Физиогномика неге әлі күнге дейін өмір сүріп келеді? Бұл сұраққа жауап беру үшін тарихқа үңілсек. Себебі профайлинг болсын психодиагностика болсын физиогномикадан бастау алады.

Батыс жазбалары мен тарихына қарайтын болсақ , барлығы, әрине, Аристотельден басталады.

Психодиагностиканың физиогномикалық кезеңі

Аристотель (б.з.д. 384-322 жж.).
Физиогномиканың негізін қалаушы.
Физиогномика бойынша алғашқы
«батыс» еңбегінің авторы.

«Physiognomica» Аристотеля:
б.з.д. 330 ж.
Қазіргі басылымда 156 бет.



«Physiognomica», Аристотель. Үзінділер.

Иық аймағы және иықтары жақсы жіктелген адамдар – рухани күшті; бұл ержүрек типке сәйкес келеді.

Әлсіз, нашар жіктелген иықтары барлар – рухани әлсіз; бұл әйелдер типіне ұқсас.

Кең иықтары барлар – жомарт жанды; бұл бақылаумен расталады, өйткені бұл пішін жомарттыққа сәйкес келеді.

Қысқырылған, жиналған иықтары барлар – жомарт емес; бұл сәйкес сипаттамадан туындайды.

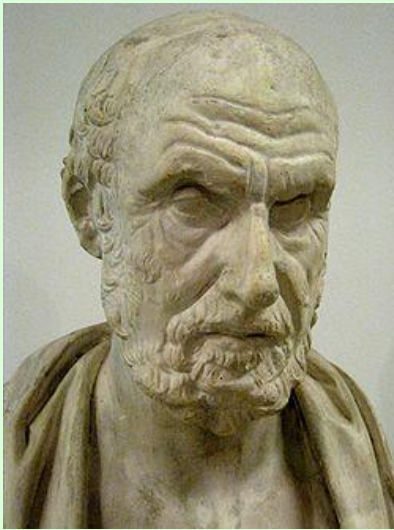
Кілт сүйек аймағы қозғалмалы адамдар – сезімтал: бұл аймақ қозғалған сайын сезім қозғалыстарын оңай қабылдайды.

Кілт сүйек аймағы қысылған адамдар – ақылы нашар; бұл бөліктер нашар дамыған кезде сезім қозғалысы қиындасады.

Мойны тығыз және толық адамдар – қорқынышсыз; бұл қорқынышсыз бұқаларға ұқсас.

Мойны үлкен, тым қалың емес адамдар – ұлы жанды; бұл арыстандар сияқты. Арық, ұзын мойны барлар – ұялшақ; бұл бұландарға ұқсайды.

Тым қысқа мойны барлар – айлакер; бұл қасқырлар сипатына сәйкес.



Гиппократ (б.з.д. 460-370 жж.).

Грек дәрігері, жазушысы, философы.
Темпераментті алғаш рет сипаттады.
Дене құрылымы мен темперамент/мінез арасындағы байланысты зерттеген ілім құрды.
Темперамент пен мінездің физиогномикалық белгілерін жазып қалдырды.

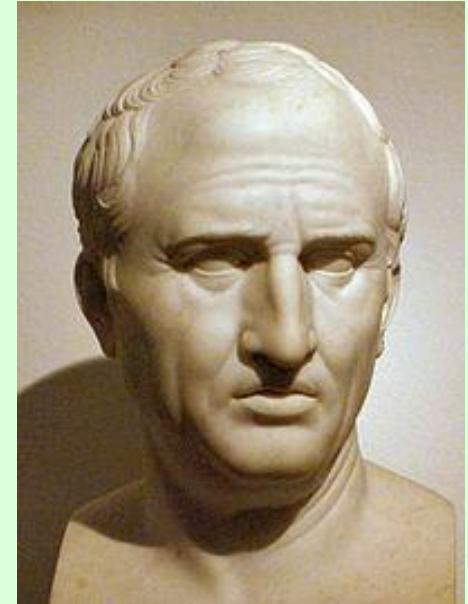


Гален (б.з. 129–217 жж.).

Рим дәрігері, жазушысы, философы.
Эмоцияларды алғаш рет зерттеді.
Дене конституциясы мен мінез-құлық арасындағы байланысты сипаттады.
Батыс дәстүрінде мінез бұзылыстары мен басқа аурулардың көрнекі диагностика элементтерін алғаш рет жазды.

Марк Туллий Цицерон (б.з.д. 106-43 жж.).

Ежелгі Римнің алғашқы «физиогномисті».
Өз заманының атақты тұлғаларына
психологиялық портреттер («ойлау тәсілі
мен типі») жасады.



Цицеронның физиогномикалық бақылаулары:

Көз қарасынан жалғаншыны және өтірікті танысың.

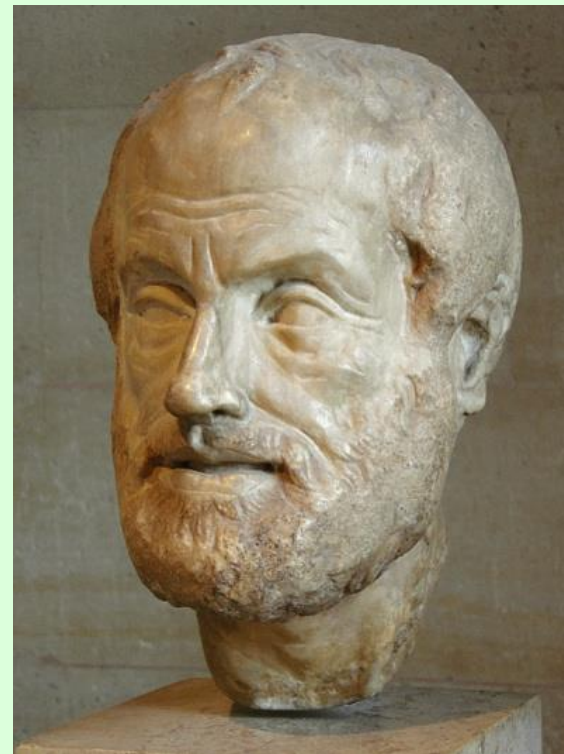
Қысқа мұрын – деспотизмнің белгісі.

Шарап пен ләззатқа деген құштарлық ерін пішінінен көрінеді.

Жартылай жылмырау – айлакерліктің сенімді көрсеткіші.

Адамантий (IV ғ. б.з.).

Рим дәрігері, философы.
Физиогномика бойынша 2 томдық
алғашқы мамандандырылған еңбектің
авторы.



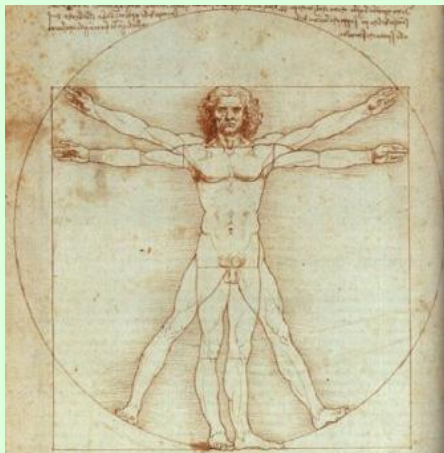
Қытай медицинасы: б.з.д. III ғ. трактаты
Сяншу («сыртқы бейне бойынша болжау өнері»)

Шығыс физиогномикасы

Ибн Сина (Авиценна)

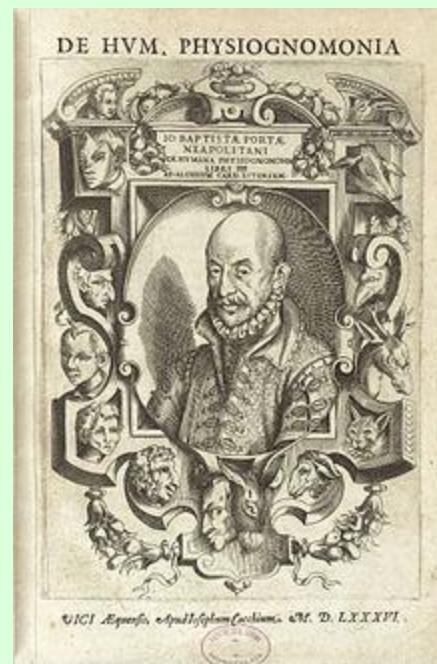
Темперамент пен мінез туралы өз ілімін жасады
Аристотельдің физиогномикасын ғылыми медициналық
тәсілмен біріктіретін алғашқылардың бірі





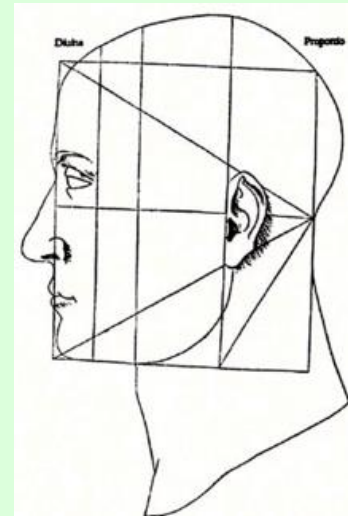
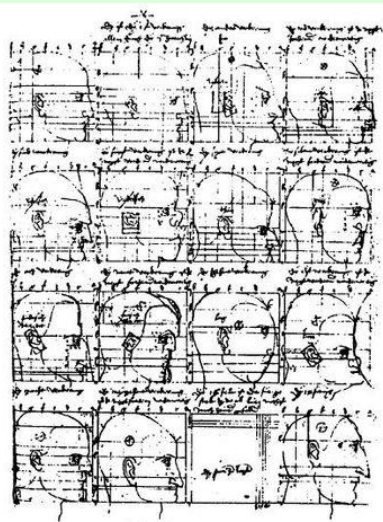
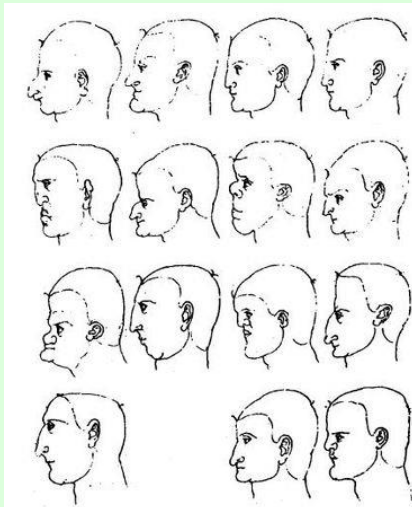
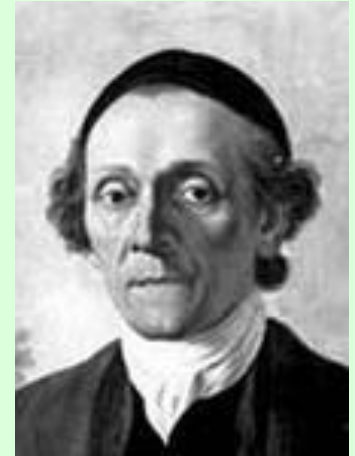
- ▶ **Леонардо да Винчи (1452-1519 жж.),** өнертапқыш, жазушы, суретші, ғалым.
- ▶ Физиогномикаға математикалық тәсілді енгізді
- ▶ Бет пен дене үйлесімділігінің принциптерін жүйелеп жазып қалдырды
- ▶ Физиогномикада пропорциялық талдауды қолданды

Физиогномика бойынша 3 томдық еңбек жазды
Адамдардың сыртқы белгілері мен
жануарлардың сипаттамаларын салыстырды
Мимика мен мінездік ерекшеліктерді жүйелі
зерттеді



Медициналық-психиатриялық кезең психодиагностикасы

- ▶ Гаспар Лафатер (1741–1801)
- ▶ «Физиогномикалық фрагменттер» атты 4 томдық еңбек шығарды
- ▶ 1300-ден астам портрет пен суретті қамтиды
- ▶ 500-ге жуық бет пропорциялары кестелерін жасады



Медициналық-психиатриялық кезең психодиагностикасы

- ▶ Франц Йозеф Галль (1741–1801)
- ▶ Френологияның негізін қалаушы. Бас сүйек пішіні бойынша мидың әртүрлі бөліктерінің даму деңгейін анықтап, адамның мүмкіндіктерін болжауға болады дегенді ұстанды.



Медициналық-психиатриялық кезең психодиагностикасы

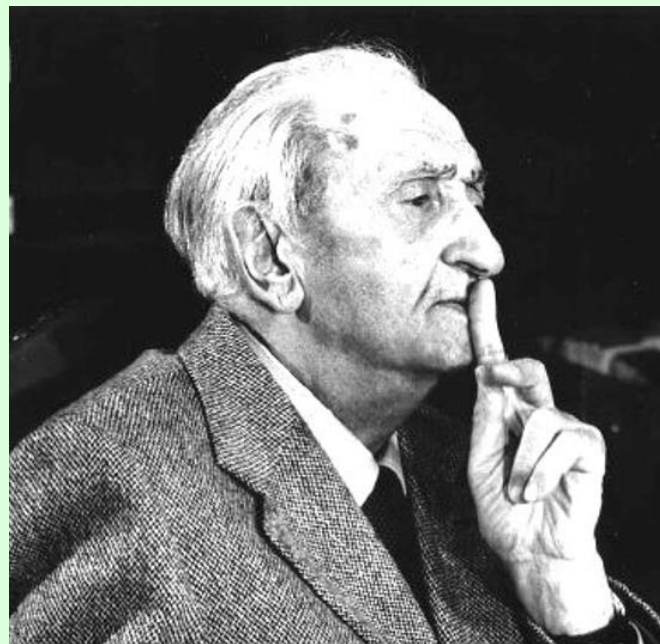
Эрнст Кречмер (1888 – 1964 г).

врач-психиатр, создатель типологии темпераментов на основе телосложения.



Типологиялық кезең психодиагностикасы

- ▶ Леопольд Сонди (1893-1986)
- ▶ Психиатр, «Тағдыр талдауы» концепциясының негізін қалаушы.



Профайлинг: Бет-элпет оқу. Цифрлы профайлинг

Microsoft Azure

ПРОДАЖИ 8-800-100-6347

МОЯ УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ

ПОРТАЛ

ПОИСК

[Почему именно Azure?](#) [Решения](#) [Продукты](#) [Документация](#) [Цены](#) [Партнеры](#) [Блог](#) [Ресурсы](#) [Поддержка](#)

БЕСПЛАТНАЯ УЧЕТНАЯ
ЗАПИСЬ

Cognitive Services > API распознавания лиц



API распознавания лиц

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

Распознает, опознает, анализирует, группирует и помечает тегами лица на фотографиях

Начало работы >

Существующие подписчики Azure приступают к работе сейчас >

Профайлинг: Болашағы

Автоматтандырылған профильдеу және бағалау қолданбалары:
HR, маркетинг, сатып алулар, саясат, әлеуметтік желілер және т.б.
[Intervyo.com](https://intervyo.com)

DATA DRIVEN HUMAN PREDICTIVE ANALYSIS



Facial Analysis

Advanced micro-facial gesture analysis reveals hidden emotional intentions.



Intonation Analysis

True emotional sentiments are exposed using sensitive prosodic features analysis.



Personality Insights

Data driven psychology analysis assesses intrinsic behavioral attributes.



Semantic Analysis

Deep natural language processing evaluates response quality and relevance.



Data Science

Advanced machine learning algorithms and data analytics ensure statistical validity.



Cognitive Ability

Scientific cognitive aptitude analysis determines cerebral dexterity.

Профайлинг: Бет-элпет оқу. Цифрлы профайлинг

FACEPTION
Facial personality profiling

[Our Technology](#)

[Verticals](#)

[About us](#)

[News & Events](#)

[Blog](#)

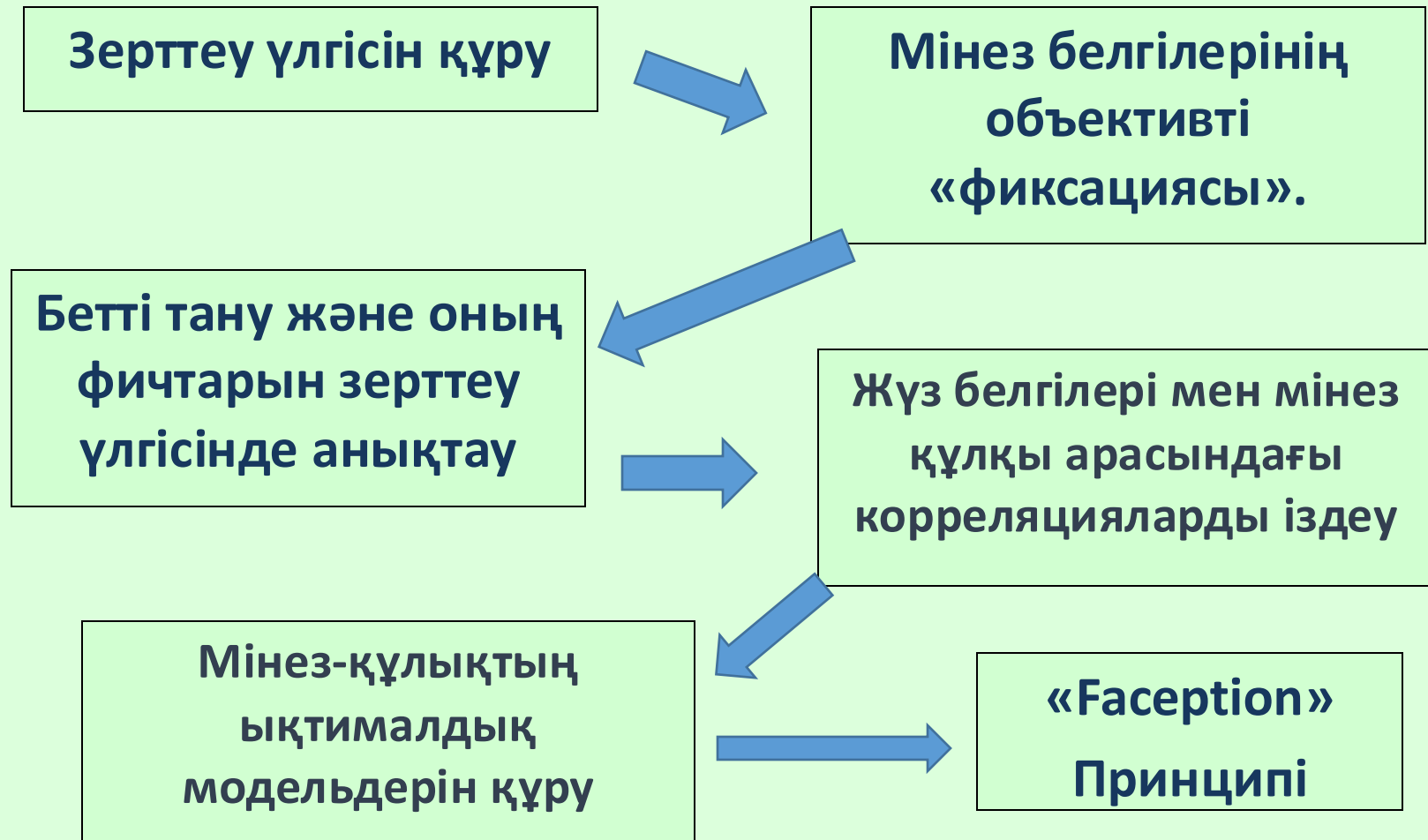
[More...](#)



FACEPTION IS A FACIAL PERSONALITY PROFILING TECHNOLOGY COMPANY

We reveal personality from facial images at scale to revolutionize how companies, organizations and even robots understand people and dramatically improve public safety, communications, decision-making, and experiences.

Профайлинг: Бет-әлпет оқу. Цифрлы профайлинг



Физиогномика vs. стереотиптер



Михал Косински, Стенфорд

Бетті бағалаудағы
диспозициялық тәсіл



Александр Тодоров, Чикаго

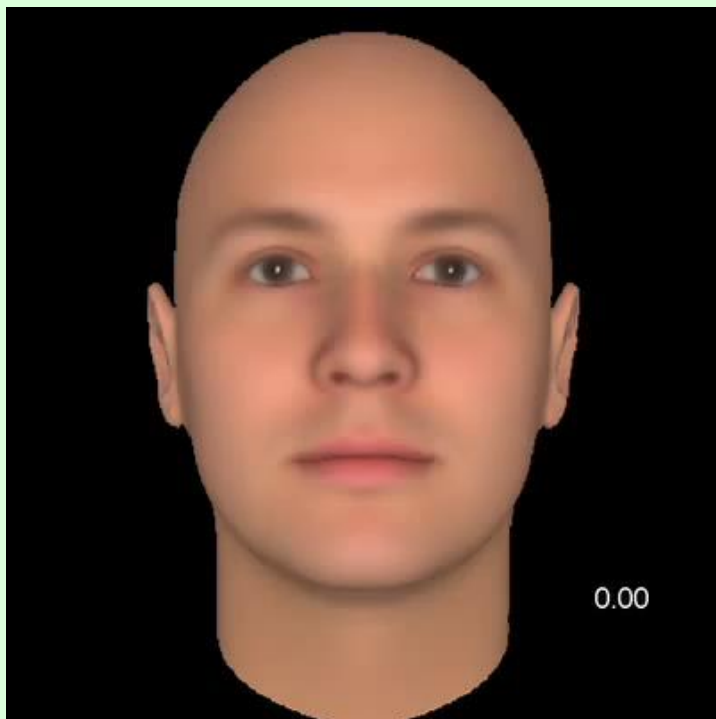
Әлеуметтік-контекстуалды тәсіл
бетті бағалауда

Физиогномика vs. стереотиптер

Еске сала кетейік, нейросеті өзіне жүктелген оқыту деректері негізінде қылмыскерлердің келбетіне тән мынадай ерекшеліктерді бөліп көрсеткен: көздің ұштары арасындағы қашықтықтың аздығы, мұрын мен ерін бұрыштарының арасындағы бұрыштың кіші болуы, және үстіңгі еріннің айқынырақ иілуі.

Алайда, оқыту деректеріне мұқият қарап шыққанда белгілі болды: қылмыскер еместердің суреттерінде олар сәл жымып тұрса, қылмыскерлер — керісінше, салмақты, тіпті қабағы түйілген күйде бейнеленген. Осыдан келіп – ерін иілісінің айырмашылығы (жымығанда ерін түзу болады) және басқа да "қылмыстық" белгілер шыққан. Демек, нейросеттің оқыту материалы дұрыс жиналмаған! Осындай жағдай Косинскидің басқа да дау тудырған мақаласында да қайталанды — ол адамның жыныстық бағдарын 91% дәлдікпен болжайтын алгоритм туралы. Бірақ ол жерде де оқыту деректер қате іріктелген болатын (https://callingbullshit.org/case_studies/case_study_ml_sexual_orientation.html).

Физиогномика vs. стереотиптер

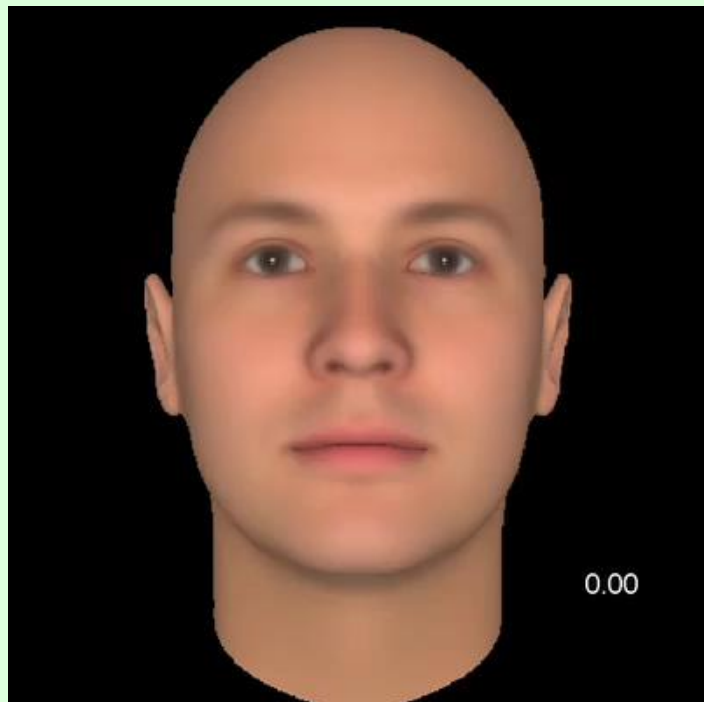


Доминанттылық-
бағыныштылық

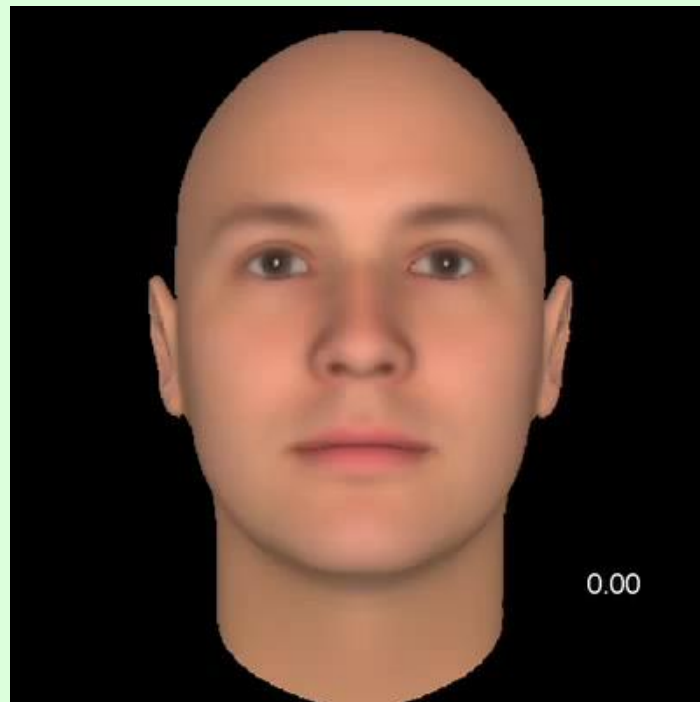


Экстраверсия-
интроверсия

Физиогномика vs. стереотиптер



Тартымдылық –
тартымсыздық

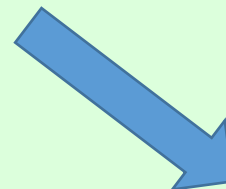
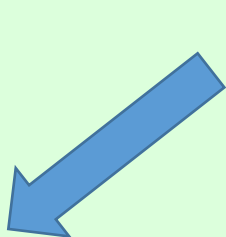


Жоғары құзыреттілік –
төмен құзыреттілік

Бет-әлпет оқу

«Ғылыми физиогномика»

Адамды және оның
бет-бейнесін қабылдау



«Биологиялық»
қабылдау

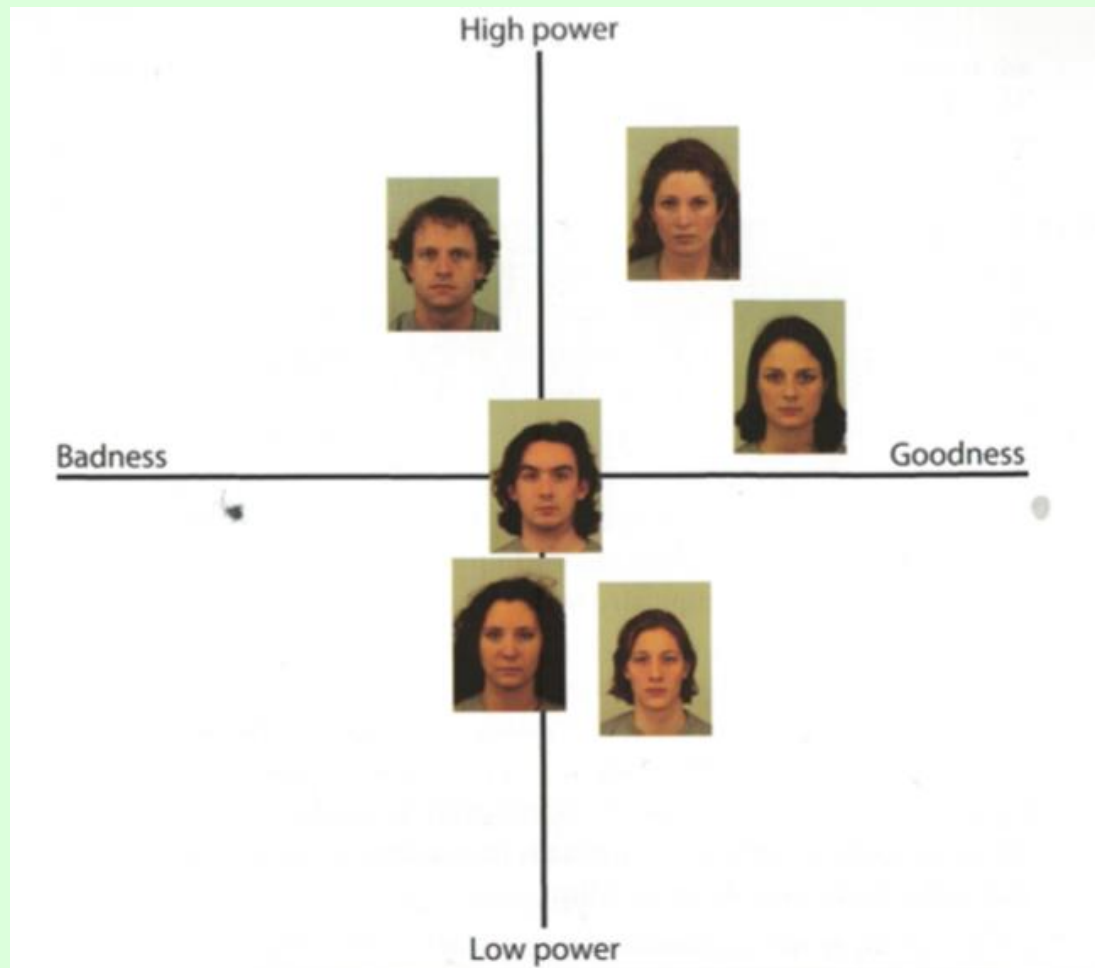
«Әлеуметтік»
қабылдау

«Психологиялық»
қабылдау

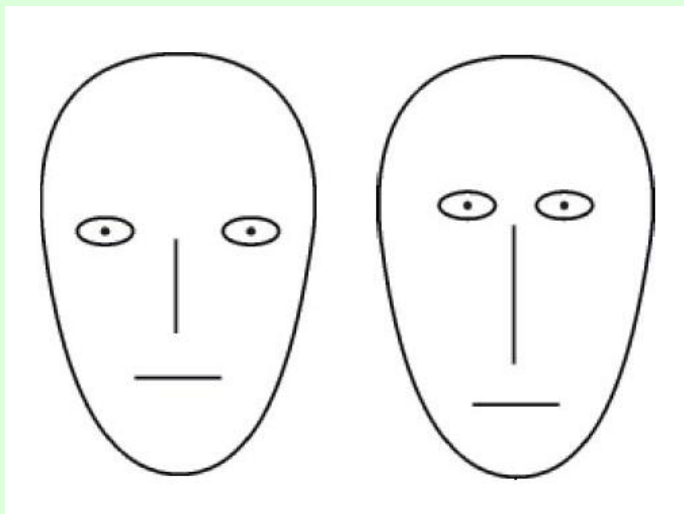
Бет және «биологиялық қабылдау», Алғашқы әсер



Бет-элпет оқу Брунsvик эффекті



Брунsvик эффектi



Брунsvик бойынша қуаныш әсерін тудыратын графикалық сызба келесі белгілермен сипатталады:

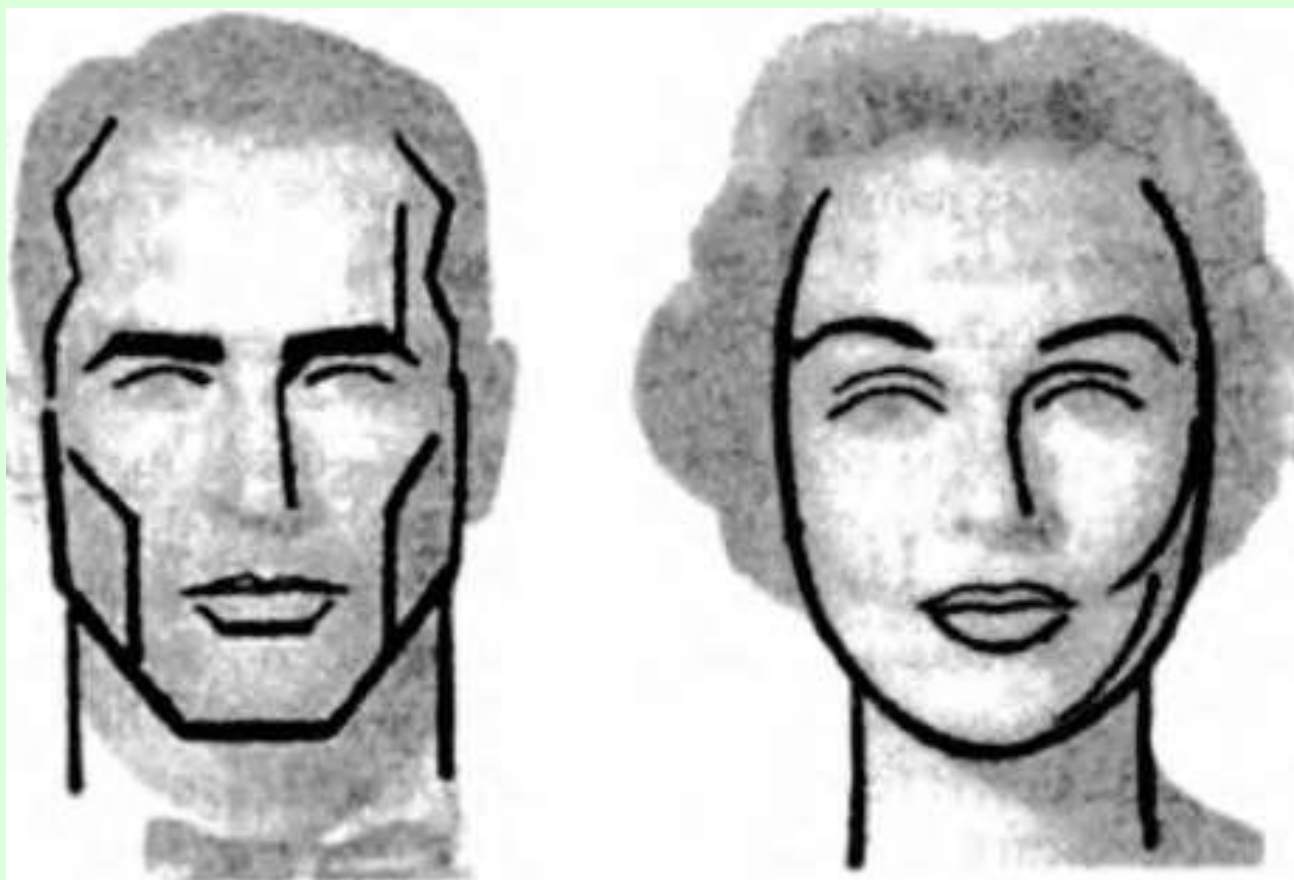
- 1)маңдайдың биік болуы немесе көз сызығының төмен орналасуы;
- 2)көз қарашықтарының арақашықтығының үлкен болуы;
- 3)мұрынның жоғарғы шеті ортада орналасуы және төменгі шетінің қысқа болуы;
- 4)ауыз сызығының жоғары орналасуы.

Қайғы экспрессиясына барынша сәйкес келетін графикалық сызба келесі қарама-қарсы белгілермен сипатталады:

- 1)маңдайдың аласа болуы;
- 2) көз қарашықтарының арақашықтығының аз болуы;
- 3) мұрынның ұзын болуы;
- 4) ауыз сызығының төмен орналасуы.

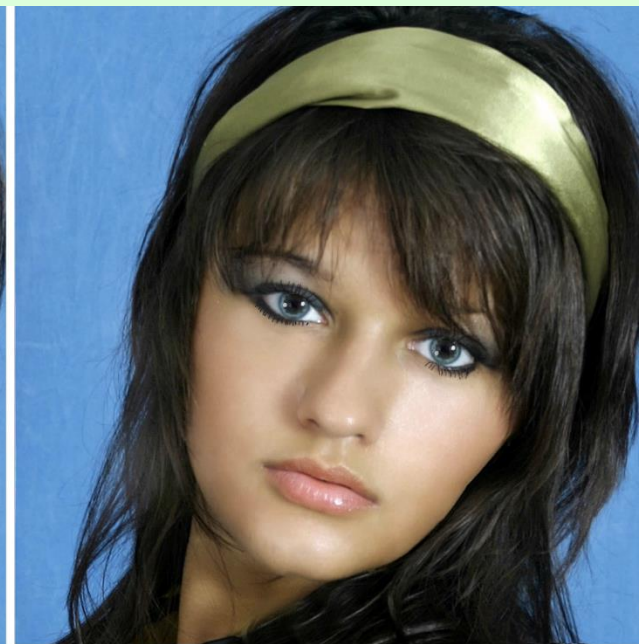
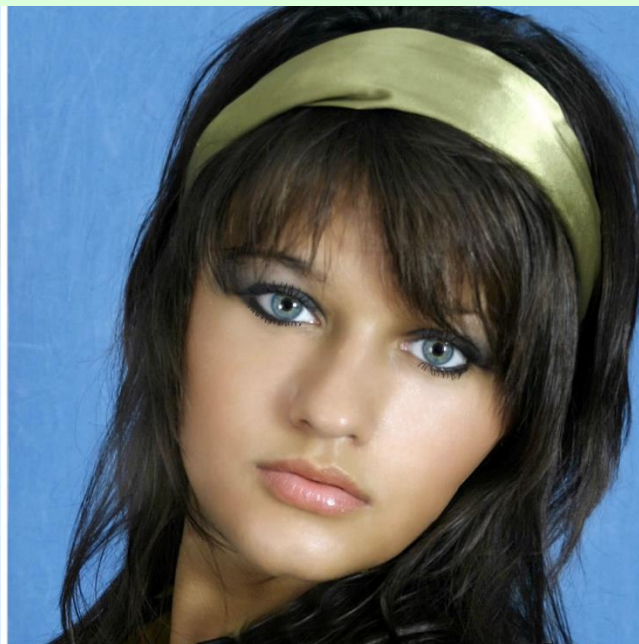
Феминді және маскулинді бет

Бет тартымдылығы



Феминді және маскулинді бет

Бет тартымдылығы



Феминді және маскулинді бет

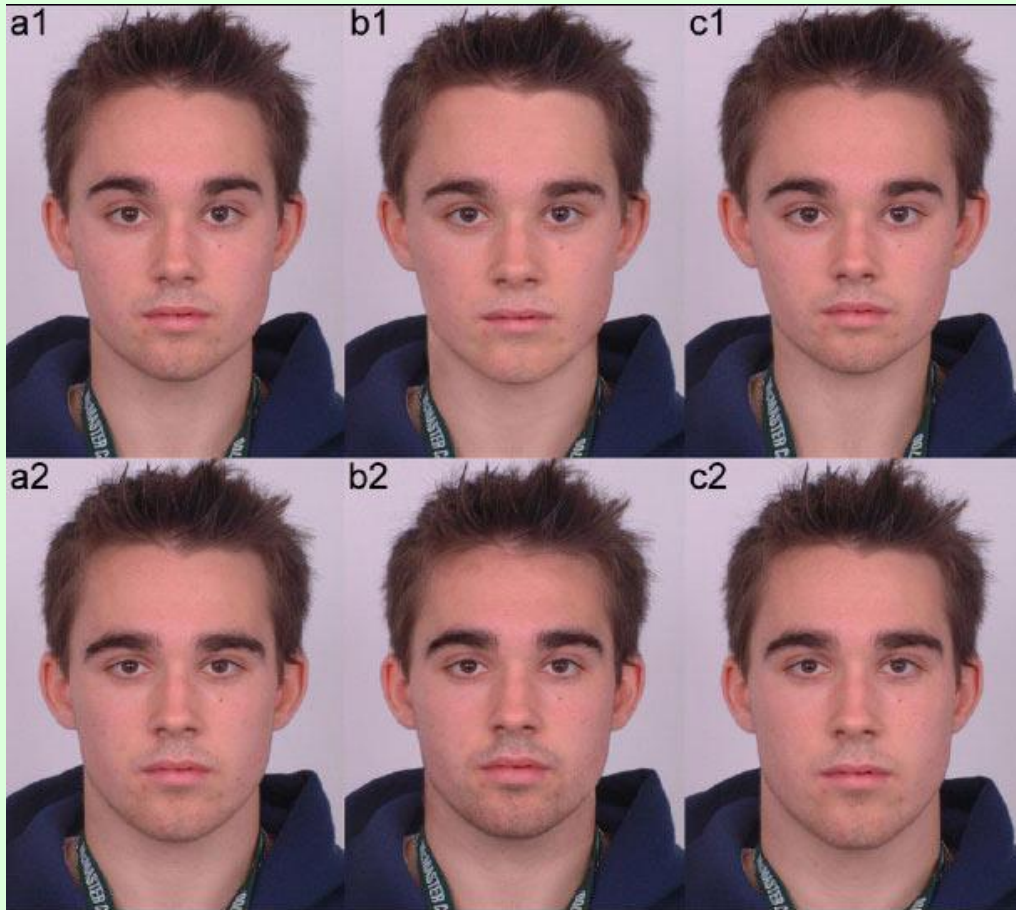
Бет тартымдылығы



Тардымдылық деңгейі

Феминді және маскулинді бет

Бет тартымдылығы



Маскулиндік, тартымдылық.

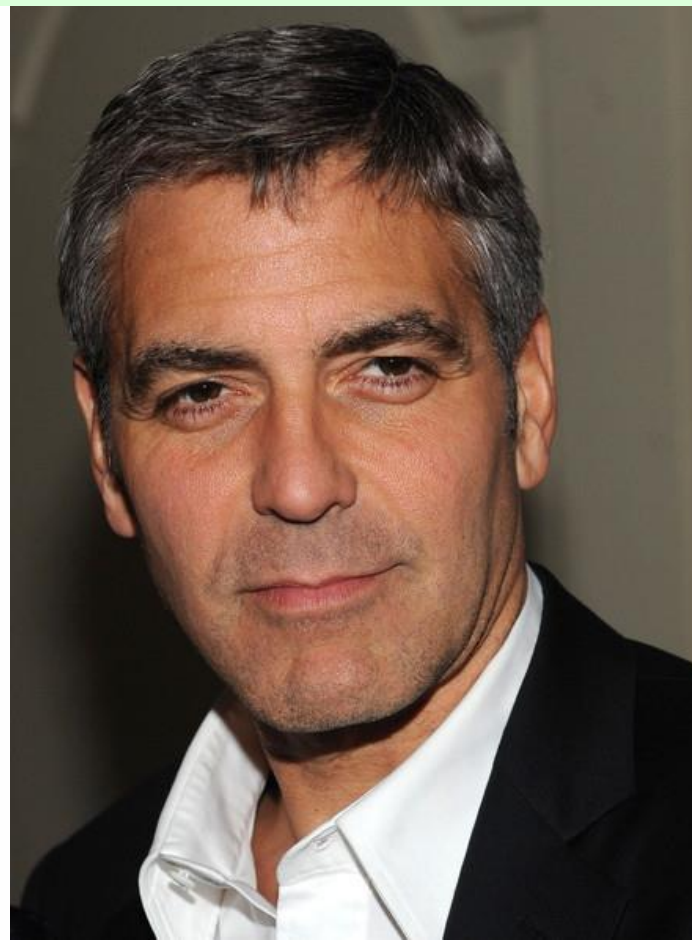
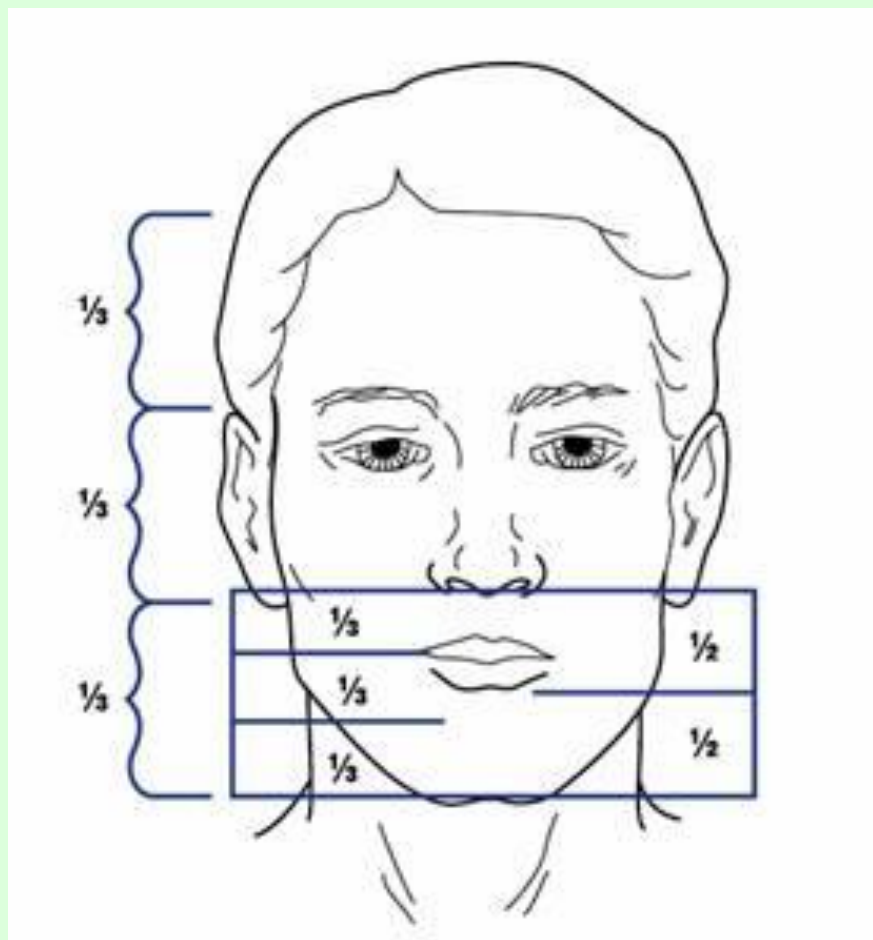
Reading men's faces: women's mate attractiveness judgments track men's testosterone and interest in infants
James R. Roney, Katherine N. Hanson , Kristina M. Durante and Dario Maestriperi

DeBruine et al. 2006. Correlated preference for facial masculinity and ideal or actual partner's masculinity ([Pdf, 460 K6](#)) // Proceedings of the Royal Society of London, B. 273: 1355-1360.

Ер бетінің морф(трансформациясы)



Маскулинділік және астынғы жақ



Феминді және маскулинді бет

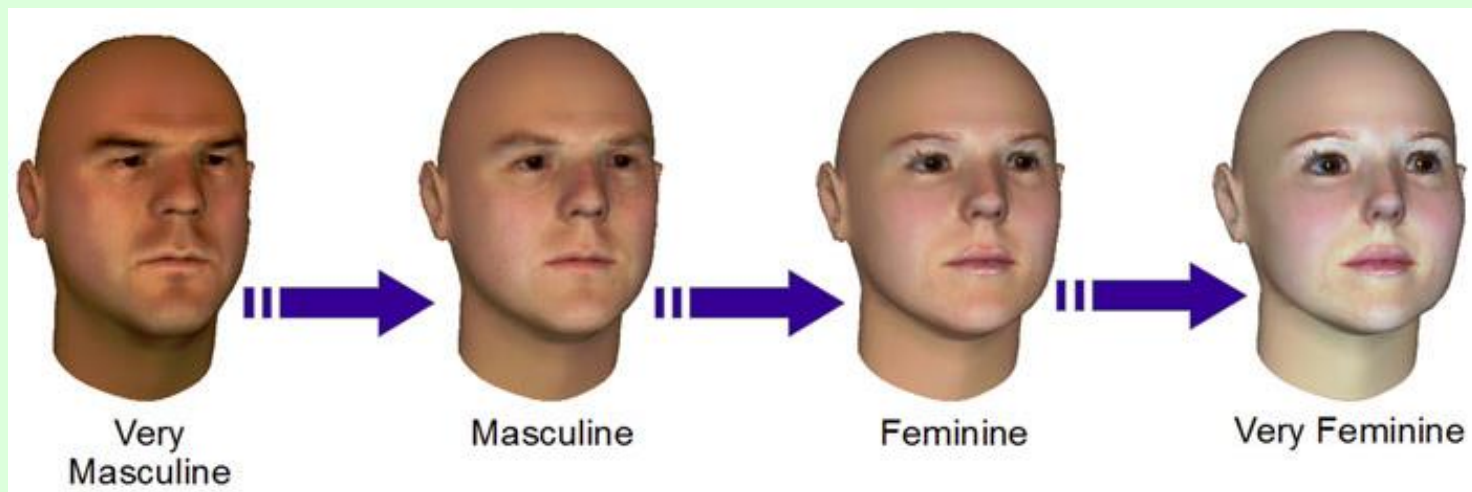


Feminized



Masculinized

Маскулинділік-феминдік



Бет-элпет оку, Facemention

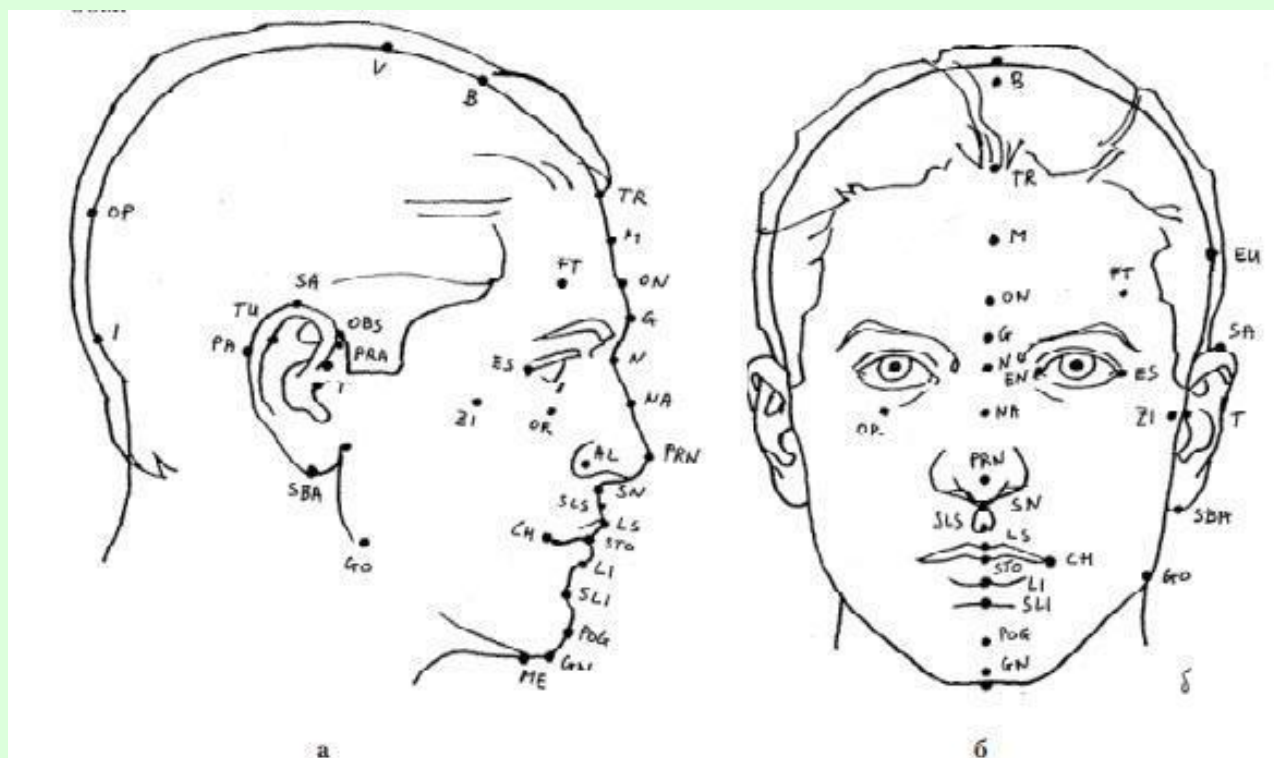


Рис. Расположение основных энцефалометрических точек: а – боковая проекция головы; б – фронтальная проекция головы:

v – vertex, *b* – bregma, *tr* – trichion, *m* – metopion, *on* – ofrion (sovraglabellare), *g* – glabella, *n* – nasion, *na* – nasale, *prn* – pronasale, *sn* – sottonasale, *sls* – solco-labiale superiore, *ls* – labiale superiore, *sto* – stomion, *ch* – chelion, *li* – labiale inferiore, *sli* – solco-labiale inferiore, *pog* – pogonion, *gn* – gnation, *me* – mentale, *or* – orbitale, *ft* – frontotemporale, *en* – entocantion, *es* (ex) – ectocantion, *zi* (zy) – zygion, *sa* – sopraaurale, *t* – tragion, *sbh* – subaurale, *go* – gonion, *pra* – preaurale, *obs* – otobasion superiore, *tu* – tubercolare, *pa* – postauricolare, *op* – opistocranium, *z* – inion, *al* – alare.

Бет-элпет оку, Faceseption

Энцефалометрическая мера	Обозначение меры	Энцефалометрический индекс
Ширина скуловых выступов (ширина верхней части лица)	$zy - zy$	$Zi = \frac{zy\ 1}{zy\ 2} \cdot 100\ %$
Ширина нижних челюстей (bigonale)	$go - go$	$Goi = \frac{go\ 1}{go\ 2} \cdot 100\ %$
Расстояние между внутренними углами век	$en - en$	$Eni = \frac{en\ 1}{en\ 2} \cdot 100\ %$
Расстояние между внешними углами век	$ex - ex$	$Ezi = \frac{ez\ 1}{ex\ 2} \cdot 100\ %$
Расстояние между зрачками (pupilla – зрачок)	$pu - pu$	$Pui = \frac{pu\ 1}{pu\ 2} \cdot 100\ %$
Ширина носа	$al - al$	$Ali = \frac{al\ 1}{al\ 2} \cdot 100\ %$
Ширина ротового отверстия	$ch - ch$	$Chi = \frac{ch\ 1}{ch\ 2} \cdot 100\ %$
Ширина ротового отверстия ($ch-ch$) относительно расстояния между внешними углами глаз ($ex-ex$)		$\frac{ch}{ex} \cdot 100\ %$
Общая высота головы	$v - gn$	
Общая высота лица	$tr - gn$	
Соотношение зон лица по высоте		$(tr - n):(n - sn):(sn - me)$
Носовой выступ	$sn - prn$	
Длина (или высота) носа	$n - pro; n - sn$	
Индекс носового выступа	Nvi	$\frac{/SnPrn/}{/NPro/} \cdot 100\ %$
Лобный индекс по вертикали	Fri	$\frac{/TrN/}{/NSn/}$
Челюстной индекс по вертикали	Mi	$\frac{/SnMe/}{/NSn/}$
Угол наклона линии выступающих точек бровей относительно линии, соединяющей зрачки глаз		$\angle of$
Угол наклона линии ротовой щели относительно линии, соединяющей зрачки глаз		$\angle ch$

Ғылыми жүргізілген зерттеулер бойынша, бетте еркектік белгілері аз, яғни бет-әлпеті нәзік ер адамдардың мінез-құлқы да әйелге тән болатынын, ал маскулинді бет-әлпеті әйелдердің ер мінезді болатынын анық дәлелдеді. Яғни, сырт келбеті андрогин жігіт жауынгер болмайды, ол көбірек би, сән, макияж сияқты салаларға қызығады. Ал бет-әлпеті ер мінезді әйелдер, керісінше, бизнесте, басқаруда, проблемаларды шешуде мықты болады.

Егер байқасаңыз, фемининді бетті жігіттерден ер мінезді әрекеттер күту қиын, оларды нағыз ер азамат ретінде қабылдай бермейміз. Ал маскулинді бет-әлпеті бар әйелдерге қарасақ, олар батырлау, қаталдау "ерлер әлемінде" табысқа жеткен деп айтуға келеді. Расында, саясатта, бизнесте үлкен жетістіктерге жеткен әйелдердің көпшілігінің бет-әлпетінде маскулинді белгілер басым.

НАЗАР АУДАРҒАНЫҢЫЗҒА
РАҚМЕТ!