

Беташар

PERSONAL IDENTIFICATION

NAME

GENDER

НЕІСНІ

WEIGHT

ADDRESS

4 сабак

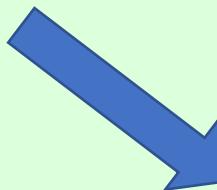
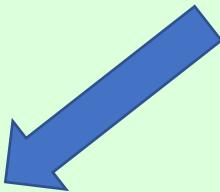
**Адамды
бет-әлпеттөн
оқуға арналған
курс**

Нұрсұлтан Намазбаев

Бет-әлпет оқу

«Ғылыми физиогномика»

Адамды және оның
бетін қабылдау



«Биологиялық»
қабылдау

«Әлеуметтік»
қабылдау

«Психологиялық»
қабылдау

Бет және «биологиялық қабылдау»

Алғашқы әсер



Бет-әлпет оқу

Сенім. Симметрия



Мысалы, егер адамның
еріндері менсінбеу эмоциясын
білдірсе, біз оған сенбейміз.
Онымен жұмыс істеуге ниетіміз
болмайды. Тіпті сол суретке
қарап-ақ, біз ол адам туралы
жағымсыз қасиеттерді
елестетіп аламыз.

Бет-әлпет оқу

Сенім. Симметрия



Бет ешқашан толық симметриялы болмайды, ал егер толық симметриялы болса, ол тартымсыз болып қалады. Беттің аздап асимметриялы болғаны дұрыс. Мысалы, мына жерде Брэд Питтің суреті бар. Бірі тек сол жақ бөліктерінен құрастырылған, екіншісі тек он жақ бөліктерінен. Ең тартымдысы — ортасындағы сурет.

Бет-әлпет оқу

Тартымдылық



Адам туралы түсінік оның бетінен 20-30 миллисекунд ішінде қалыптасады және кейін (50 мс-30 мс) айтарлықтай өзгермейді.

Бет-әлпет оқу

Алғашқы әсер. Сенім



Адамның бет-әлпетінде, ең жақсы танылатын қасиеттер — доминанттылық, тартымдылық және сенімділік. Ал ең қыын танылатындары — моральдық мінез-құлышқа қатысты қасиеттер, мысалы, адамның өтірікші, манипулятор болуы сияқты ерекшеліктер, олар қыын танылады.

Соңғы зерттеулерге сәйкес, адамдарға сенім тудыратын қасиеттер — қарым-қатынасшылдық, ашықтық және адалдық. Егер бұл қасиеттер болмаса, біз сенбейміз ол адамға қаншылықты ақылды адам болсада.

Бет-әлпет оқу

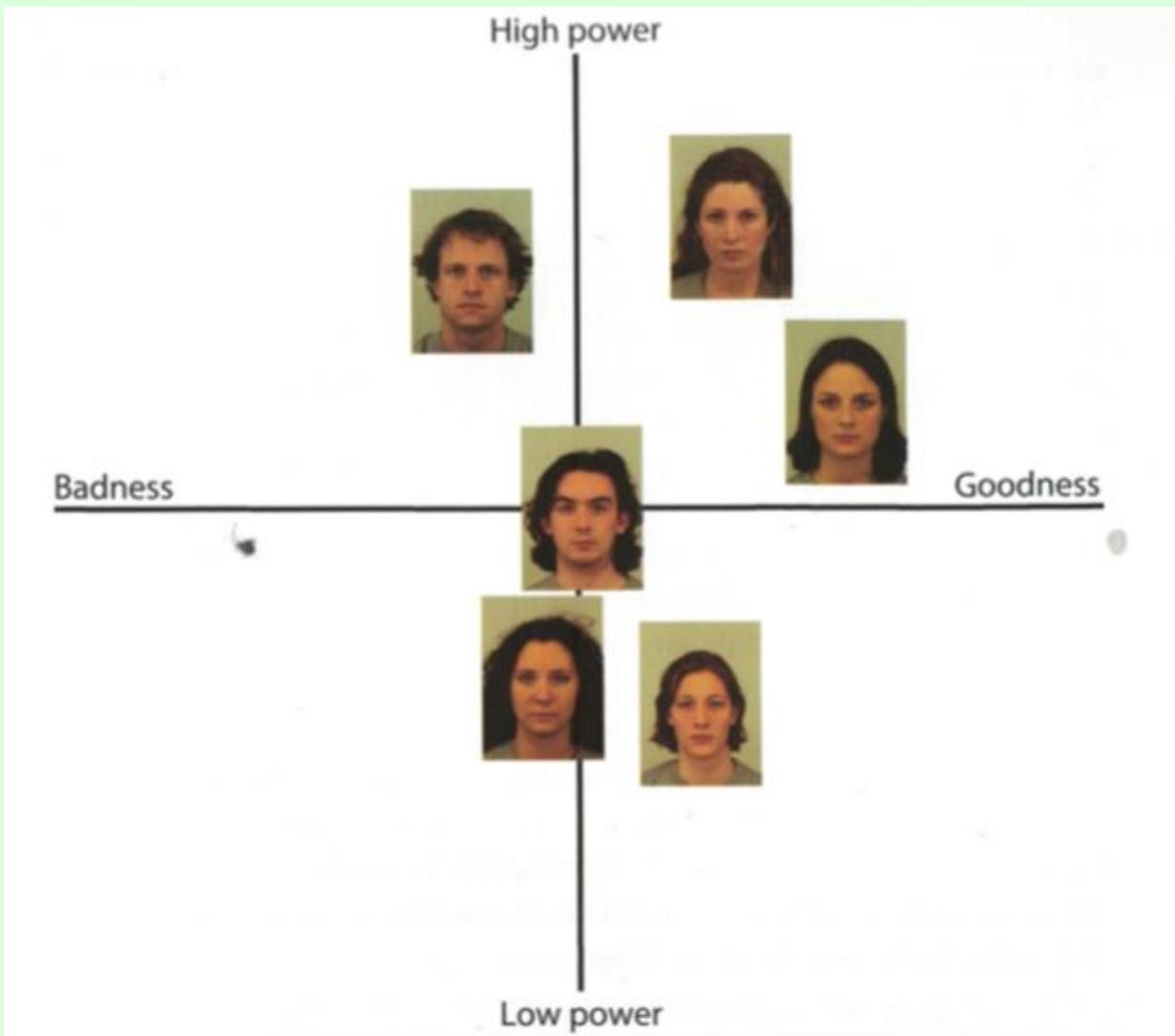
Сенім



Жалпы, адамдар көбінесе экстраверттерге көбірек сенеді интроверттерге қарағанда. Білімсіз және қарапайым адамдарға көбірек сенеді, ақылды және білімділерге қарағанда. Статусы барларға көбірек сенеді жоққа қарағанда. Әдемі адамдарға көбірек сенеді, тартымсыздарға қарағанда. Таныс адамдарға көбірек сенеді бейтаныстан. Ашық мінезділерге көбірек сенеді түйіктардан. Мейірімді адамдарға көбірек сенеді агрессивтілерге қарағанда. Сондай-ақ жас балаларға сенеді қарт адамдарға қарағанда. Сенім осылай қалыптасады.

Бет-әлпет оқу

Брунсвик әсері



Бет-әлпет оқу

Үстемдік

Доминанттылық туралы
айтсақ, бұл көбіне қастың
тәмен түсуімен байланысты,
ол ашудың белгісі болып
саналады және
доминанттылықты білдіреді.
Қас пен беттің, әсіресе бет
сүйектері мен еріндердің
қатты керілуі бізге адамның
жоғары доминантты екенін
көрсетеді.



Бет-әлпет оқу

Сенім және тартымдылық

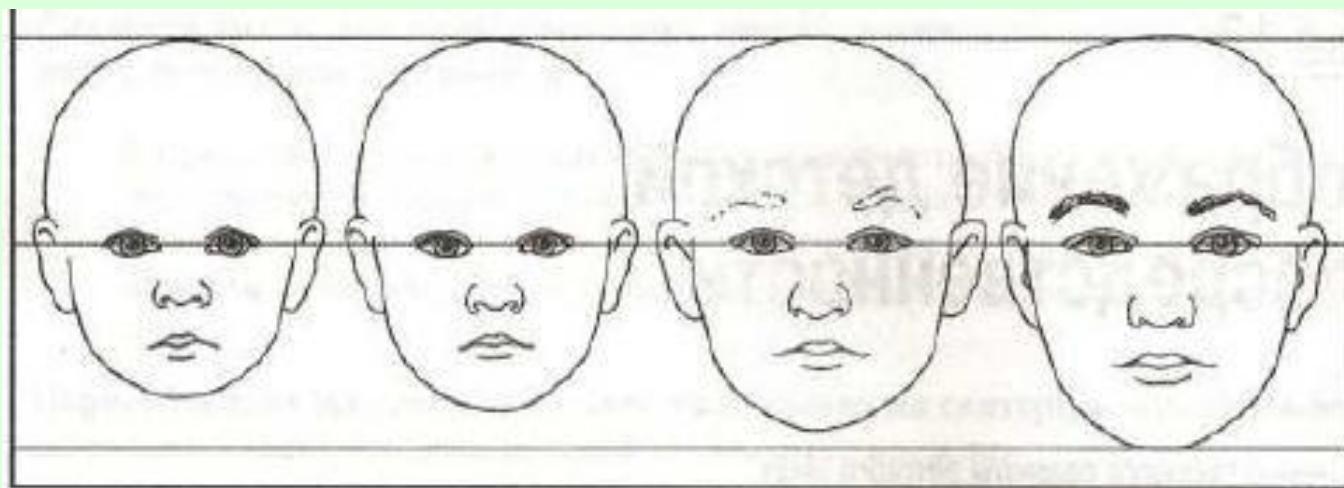


Ал оң жаққа бұрылған
бейнелерді біз автоматты
түрде тартымдырақ,
адалырақ, мейірімдірек деп
бағалаймыз, сол жаққа
бұрылған бейнелермен
салыстырғанда. Мысалы,
бұл Дмитрий Медведев
мысалында көрінеді.

Бет-әлпет оқу

Балалық бет: сенім

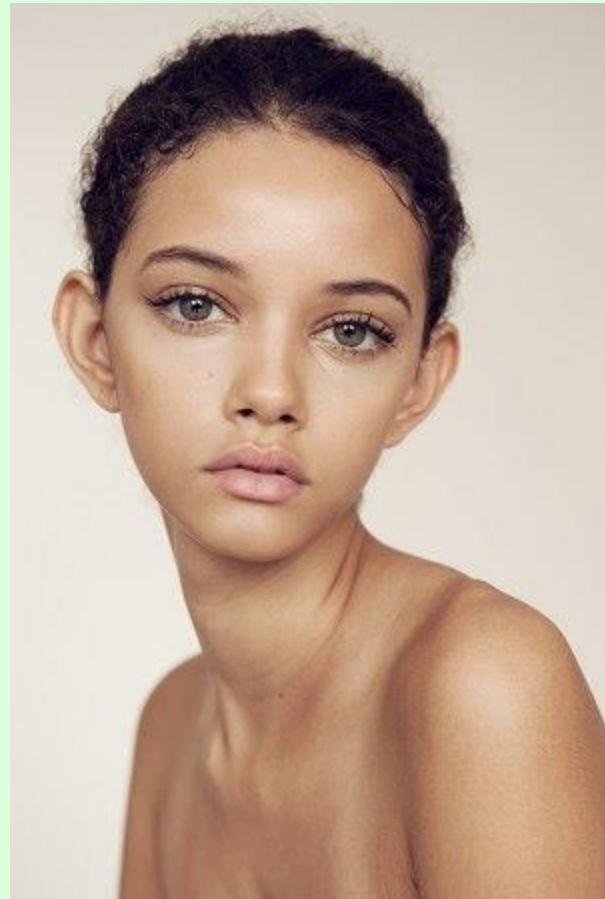
Балалық бет дегеніміз қандай? Біз балаларға сенеміз, олар бізде сенімділік тудырады, бірақ оларды доминантты деп қабылдамаймыз. Балалық бетке тән белгілерге үлкен маңдай, үлкен көздер, кішкентай жақ сүйек, үлкен ауыз және бет сүйектерінің пропорционалды үлкендігі жатады. Бірақ адам есейген сайын бұл пропорциялар өзгереді: маңдай кішірейеді, жақ сүйек үлкейеді, бет сүйектері кішірейіп, көздер де кішірейеді.



Бет-әлпет оқу

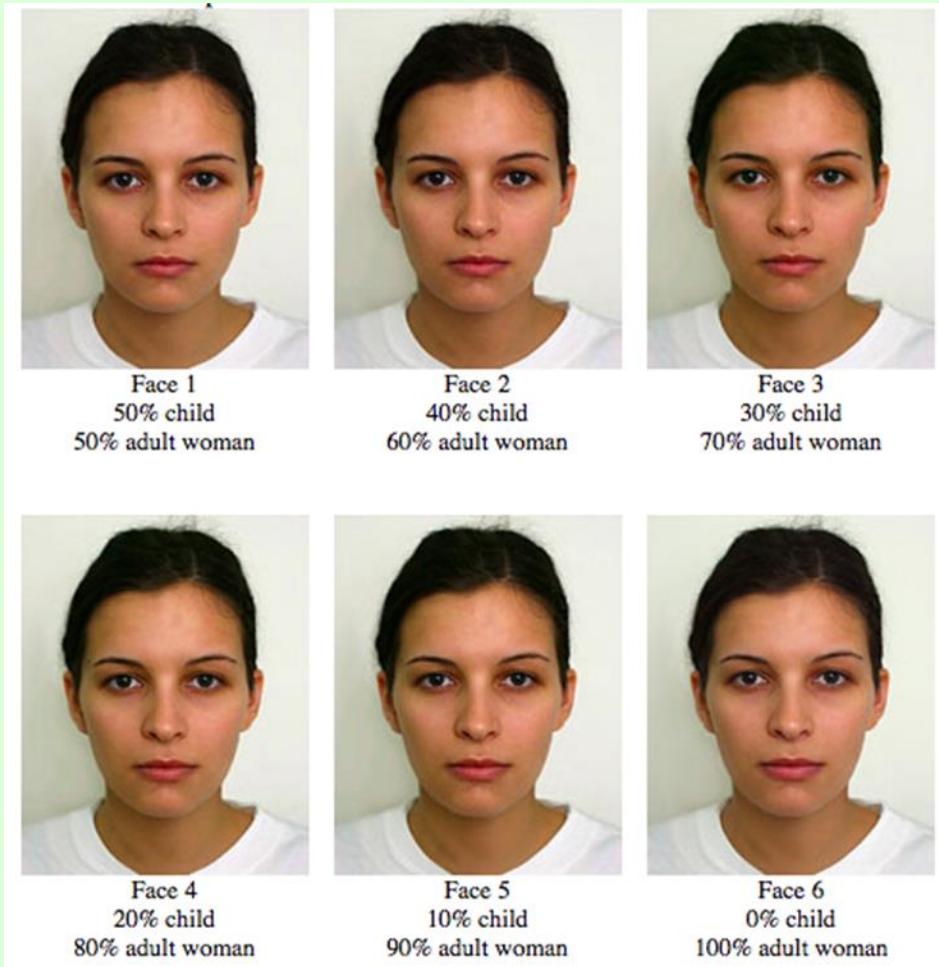
Бет және сенім

Балалық феминді бетті- ер
адамдардың көпшілігі өте-өте жақсы
көреді, оларға ерекше қамқорлы
болып, әрі көп сыйлықтар сыйлайды.



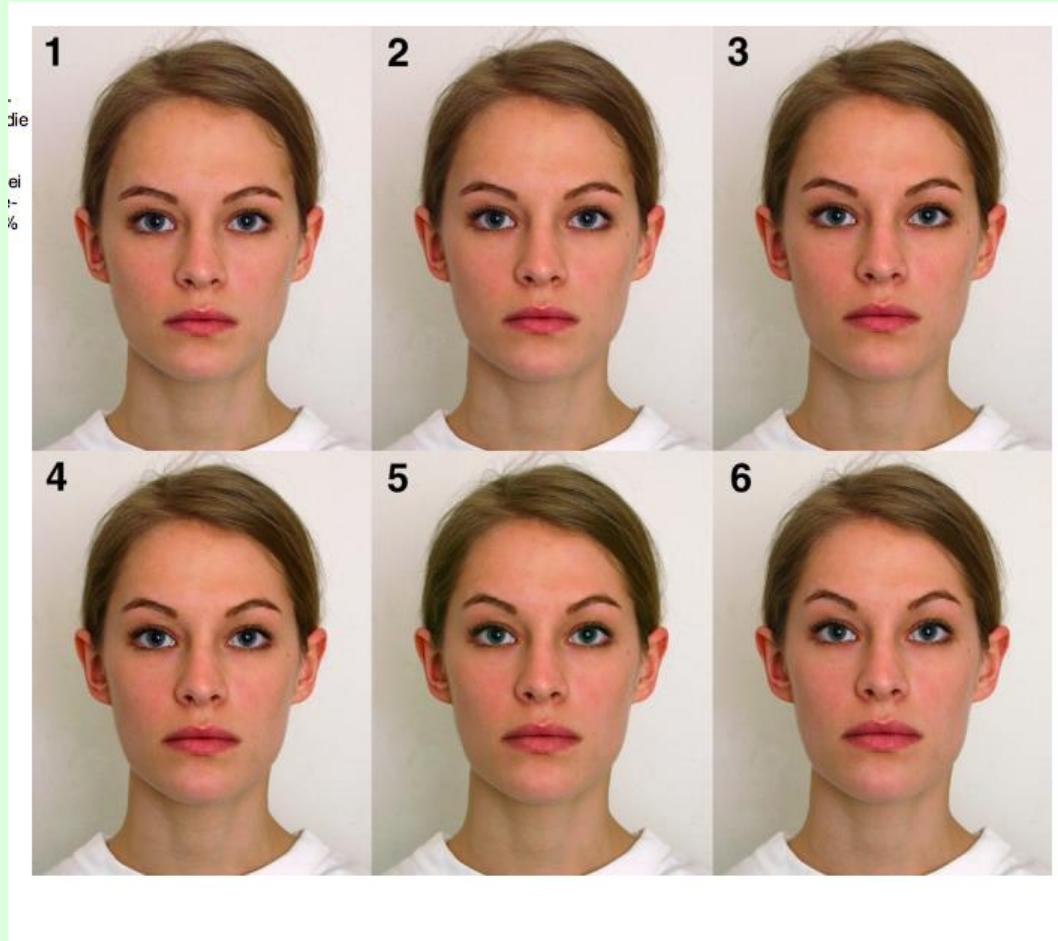
Бет-әлпет оқу

Бет және сенім



Бет-әлпет оқу

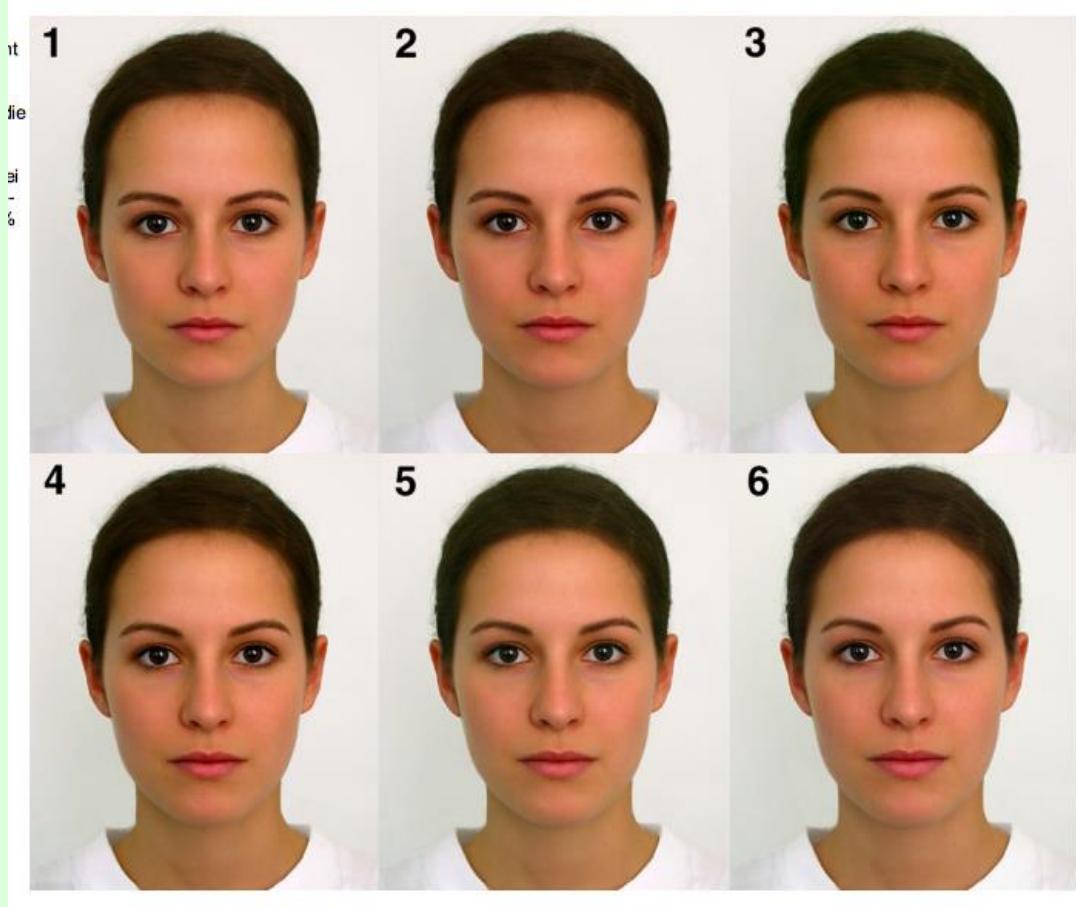
Бет және сенім



Балалық беттен ересек бетке өтуі 1 дең 6 ға дейінгі кезеңі.

Бет-әлпет оқу

Бет және сенім



Балалық беттен ересек бетке өтуі 1 дең 6 ға дейінгі кезеңі.

Бет-әлпет оқу

Бет және сенім

Trust



Wide-faced men

- look untrustworthy
- exploit other's trust

Профайлинг: Бет-әлпет оқу



Зерттеулер көрсеткендей, көк көзді адамдар өзін жақсырақ бақылайды. Олар әдетте жоғары деңгейде өзін-өзі басқаруға ие. Ал жасыл және қоңыр көзді адамдар өзін-өзі бақылау жағынан салыстырмалы түрде әлсіздеу болады.

FaceReader, Faception

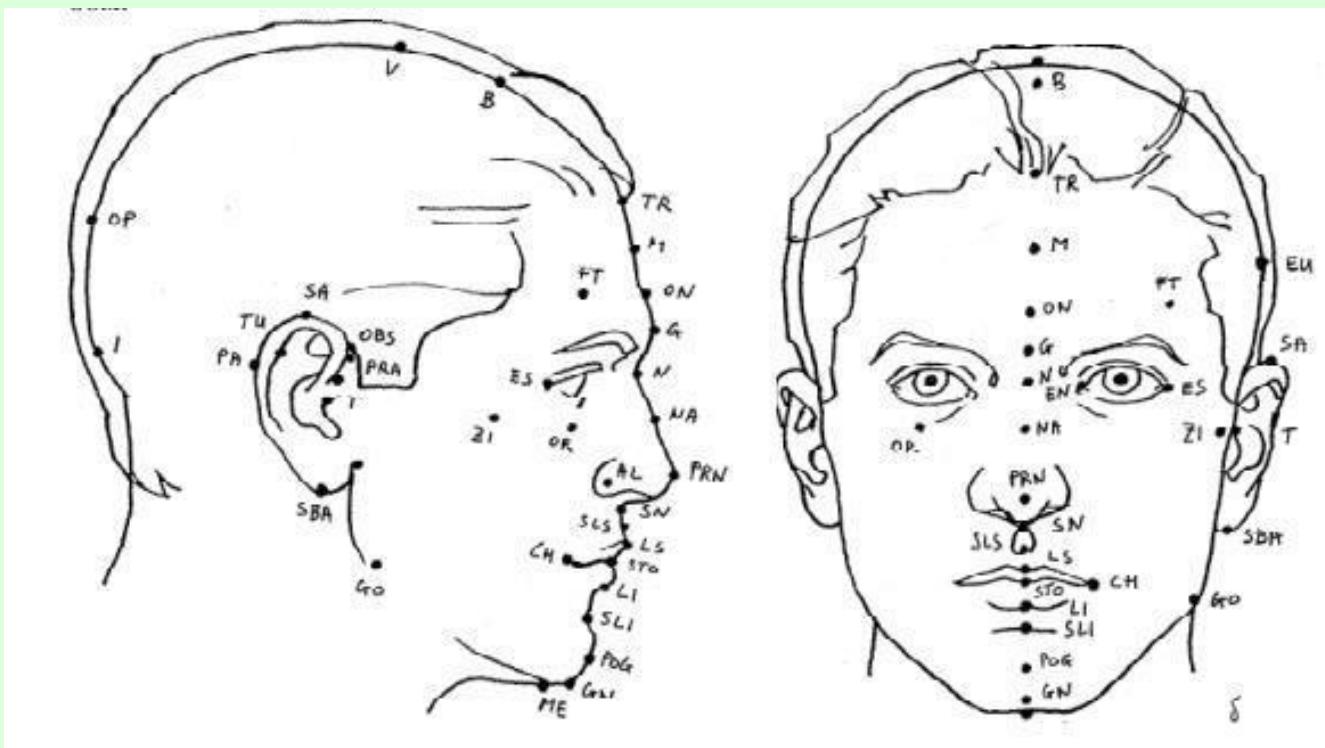


Рис. Расположение основных энцефалометрических точек: а – боковая проекция головы; б – фронтальная проекция головы:

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 – supraaurale, t – tragion, sba – subaurale, go – gonion, pra – preaurale, obs – otobasion superore, tu – tubercolare, pa – postauricolare, op – opistocranion, i – inion, al – alare.

Феминді және маскулинді беттер

Беттің тартымдылығы



(Langlois et al., 1987) зерттеуінде 1-2 және 6-8 айлық балаларға әйелдердің суреттері көрсетілді. Бұл суреттердің тартымдылығы бұрын ересектермен бағаланған болатын. Тәжірибе нәтижесінде, тартымды және тартымсыз беттер қатар көрсетілгенде, барлық жастағы балалар тартымды беттерге ұзағырақ қарады.

Осыған ұқсас нәтижелер кейінірек үлкен жастағы балалар (Dion, 1972, 1977; Cannan, 1985) және ересектер (Kleck et al., 1974, 1975; Langlois et al., 1990; Power et al., 1982) үшін де алынды.

Зерттеулерде анықталды балалар тартымдылыққа ерекше назар аударады және тартымды адамдармен қарым-қатынас жасағанда шынайырақ әрі жылышырақ болады. Бұл тек балаларда ғана емес, ересектерде де дәл осылай байқалады. Бұл ғылыми түрде дәлелденген факт.

Феминді және маскулинді беттер

Беттің тартымдылығы



Физикалық тартымды адамдарды көбінесе ақылды, табысты, ашық мінезді, өзіне сенімді және психикалық денсаулығы жақсы деп қабылдайды. Иә, зерттеулерден көргеніміздей, тартымдылық пен денсаулықты қабылдау арасында тұрақты байланыс бар, және бұл барлық топтарға тән. Әдетте біз тартымды деп санаған адамдардың денсаулығы жақсырақ болып шығады.

Феминді және маскулинді беттер

Беттің тартымдылығы



Prototypic female face of high attractiveness
("sexy face")



Prototypic female face of low attractiveness
("unsexy face")

Characteristic features of the female "sexy face" in comparison to the "unsexy face":

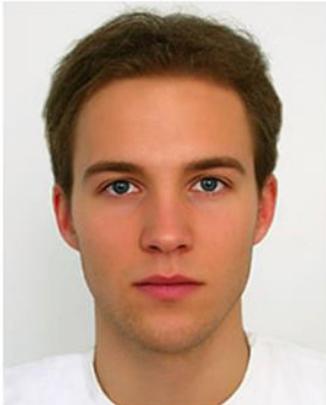
- Suntanned skin
- Narrower facial shape
- Less fat
- Fuller lips
- Slightly bigger distance of eyes
- Darker, narrower eye brows
- More, longer and darker lashes
- Higher cheek bones
- Narrower nose
- No eye rings
- Thinner lids

Әйелдердің тартымды ерекшеліктері:

- Құнарланған тері
- Ұзынша бет пішіні
- Аз майлалық
- Толық еріндер
- Көздер арасындағы қашықтықтың артуы
- Қара және жіңішке қас
- Ұзын және қара кірпіктер
- Жоғары жақ сүйектер
- Тарылған мұрын
- Көз астындағы қалталардың жоқтығы
- Жұқа қабақтар

Феминді және маскулинді беттер

Беттің тартымдылығы



The prototypic male face of high attractiveness ("sexy face")



The prototypic male face of low attractiveness ("unsexy face")

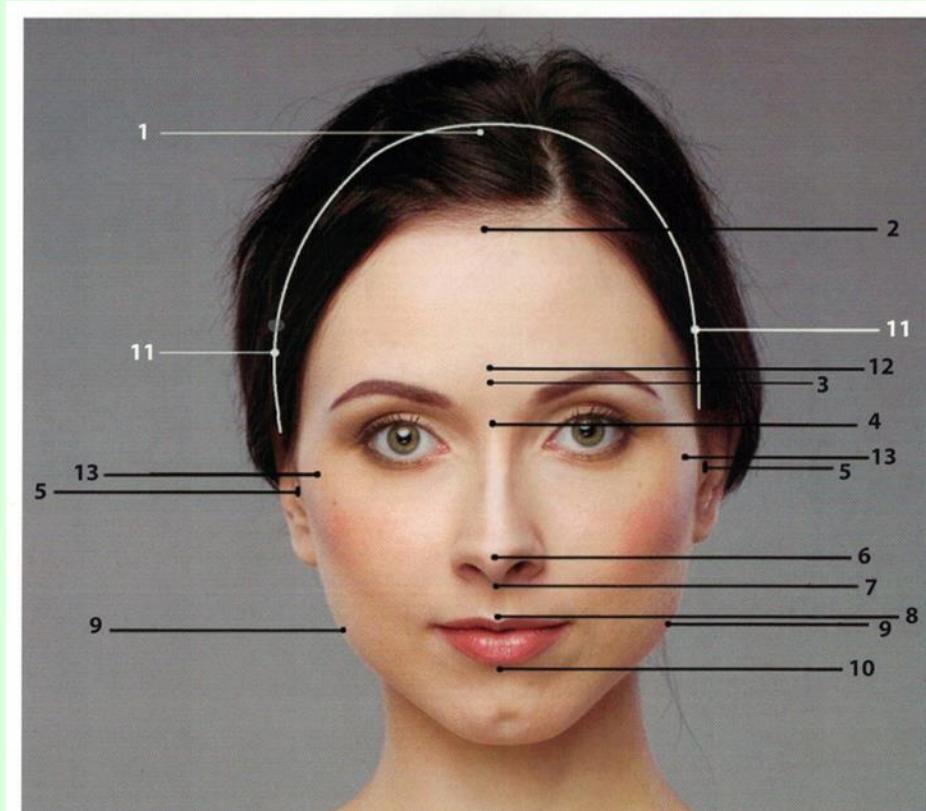
Characteristics of the male "Sexy face" in the comparison to the "unsexy face":

- Browner skin
- Narrower facial shape
- Less fat
- Fuller and more symmetrical lips
- Darker eye brows
- More and darker lashes
- Upper half of the face broader in relation to the lower
- Higher cheek bones
- Prominent lower jaw
- More prominent chin
- No receding brows
- Thinner lids
- No wrinkles between nose and corner of the mouth

Еркектердің тартымды бетінің ерекшеліктері:

- Қоңыр түсті тері
- Ұзынша бет пішіні
- Аз майдылық
- Толық және симметриялы еріндер
- Қою қас
- Ұзын және қара кірпіктер
- Жоғарғы бет бөлігі төменгіге қарағанда кеңірек
- Жоғары жақ сүйектер
- Көрінетін төменгі жақ
- Шығынқы иек
- Қалқымайтын қас
- Жұқа қабақтар

Нейроэстетика және бет пропорциялары

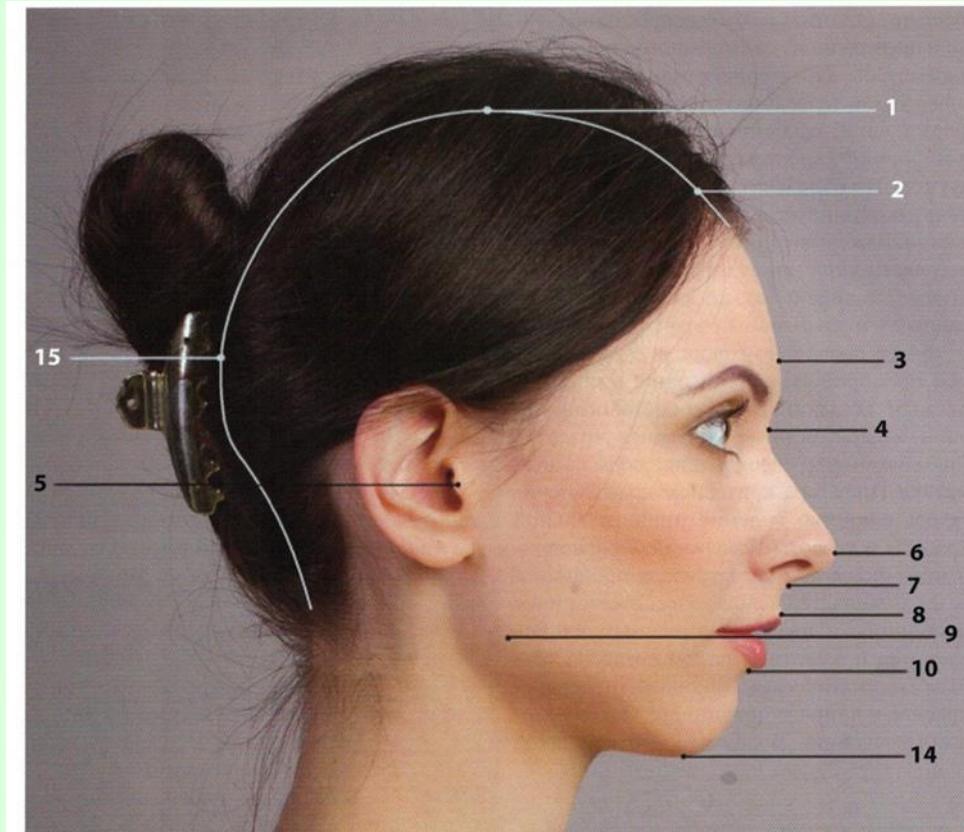


2.10-сурет. Кефалометриялық нүктелердің орналасуы:

- 1 — V — vertex; 2 — tr — trichion; 3 — gl — glabella; 4 — n — nasion; 5 — t — tragus;
6 — prn — pronasale; 7 — sn — subnasale; 8 — pr — prostion; 9 — go — gonion;
10 — li — labrale inferius; 11 — eu — eurion; 12 — oph — opisthokranion; 13 — zy — zygion;
14 — gn — gnathion; 15 — op — ophryon

«Беттің косметологиялық анатомиясы». Воробьев А.А. және басқа авторлар.

Нейроэстетика және бет пропорциялары



2.10-суреттің жалғасы

Нейроэстетика және бет пропорциялары

Кранио-фациометрияны орындау үшін 2.1-кестені пайдалану ыңғайлы.

«Беттің косметологиялық анатомиясы». Воробьев А.А. және басқа авторлар.

Кесте 2.1

Бас ми және бет болімдерінің антропометриялық параметрлері

№	Антрапометриялық параметрлердің атауы	Анықтау адісі	Антрапометриядан кейін енгізілетін мән
1	Бас ми болімінің шеңбері	Ең шығындық арқылы отетін шеңбер ұзындығы, томенгі маңдай болігіндегі ортанның-сагитталь жазықтықта мұрын түбірінен жогары және кабектар арасында (glabella, g) және ең шығындық нүктесінде арқылы затылдағы ортанның-сагитталь жазықтықта (opisthotropion, op)	
2	Бас ми болімінің бойлық диаметрі	glabella және opisthotropion нүктелері арасындағы кашықтық	
3	Бас ми болімінің колденец диаметрі	Бас бүйір бетіндегі ең шығындық нүктелер арасындағы кашықтық (curion, eu)	
4	Бас ми болімінің бінктігі	Бас ми болімінің ортанның-сагитталь жазықтығындағы ең білік нүктесі (vertex, v) және құлак комекспонденті нүктесі (tragus, t) арасындағы проекциялық кашықтық	
5	Беттің физиономикалық бінктігі	Каштың алдында шекарасындағы нүктеден (trichion, tr) иектін томенгі нүктесіне (gnathion, gn) дейінгі кашықтық	
6	Беттің жогары физиономикалық бінктігі	trichion нүктесінен gnathion нүктесіне (n) дейінгі кашықтық (мұрын-маңдай тісінің киапалсындағы ортанның жаңақтықта орналасқан, маңдай мен мұрын арасындағы ең алғашқы ойың)	
7	Беттің ортаса физиономикалық бінктігі	nasion нүктесінен мұрын томенгі болігінің үстінгі ерінгі отетін нүктесіне (subnasale, sn) дейінгі кашықтық	
8	Беттің томенгі	subnasale нүктесінен gnathion	
	физиономикалық бінктігі	нүктесіне дейінгі кашықтық	
9	Беттің толық морфологиялық бінктігі	nasion және gnathion нүктелері арасындағы кашықтық	
10	Беттің жогары морфологиялық бінктігі	nasion нүктесінен үстінгі жақ альвеолярлық жотасынан ең алдыңғы нүктесіне дейін (prosthion, pr), үстінгі еріннің кызыл шекарасына сәйкес	
11	Беттің томенгі морфологиялық бінктігі	prosthion нүктесінен gnathion нүктесіне дейінгі кашықтық	
12	Беттің морфологиялық ені	Он және сол жақ сүйек дөгаларының ең шығындық нүктелері арасындағы кашықтық (zygion, zy)	
13	Беттің жақ ені	Томенгі жақ бұрыштарының шеткі нүктелері арасындағы кашықтық (gonion, go)	
14	Беттің жогары терендейтігі	tragus және nasion нүктелері арасындағы кашықтық	

«Беттің косметологиялық анатомиясы». Воробьев А.А. және басқа авторлар. Кесте 2.1

№	Антрапометриялық параметрлердің атауы	T.пнс/ProProfiling Анықтау адісі	Антрапометриядан кейін енгізілетін мән
15	Беттің ортаса терендейтігі	tragus және subnasale нүктелері арасындағы кашықтық	
16	Беттің томенгі терендейтігі	tragus және gnathion нүктелері арасындағы кашықтық	
17	Мұрын ұзындығы	nasion нүктесінен мұрын ұзындығы ең шығындық нүктеге дейін (pronasale, pm)	
18	Үстінгі жақ альвеолярлық дөгасының ұзындығы	subnasale нүктесінен ті жеу бұлышқетінің алдынғы жиегіне дейін	
19	Томенгі жақ денесінің бінктігі	Томенгі еріннің кызыл шекарасы мен төрі шекарасы арасындағы тік кашықтық (labrale inferius, ii)	
20	Томенгі жақ бұтагының бінктігі	gonion нүктесінен томенгі жақ бұындық осігінің ең жоғары нүктесіне дейін (ауыл толық ашылған кезде)	
21	Томенгі жақ денесінің проекциясы	gnathion нүктесінен gonion нүктесіне дейінгі проекциялық кашықтық	

Бас ми және бет болімдерінің пайыздық көрсеткіштерін анықтау үшін 2.2-кестені пайдалану ыңғайлы:

Кесте 2.2

Кранио-фациометрияның салыстырмалы көрсеткіштері

№	Көрсеткіштің атауы	Анықтау адісі	Катынасты анықтаганинан кейін енгізілетін мән, %
1	Бас корсеткіші	Бас ми болімінің колденец диаметрінің бойлық диаметрге пайыздық катынасы	
2	Бінктік-бойлық корсеткіш	Бас ми болімінің бінктігінің бойлық диаметрге пайыздық катынасы	
3	Бінктік-колденец корсеткіш	Бас ми болімінің бінктігінің колденец диаметрге пайыздық катынасы	
4	Сүйек-колденец корсеткіш	Беттің морфологиялық енінің бас ми болімінің колденец диаметріне пайыздық катынасы	
5	Бет-ми корсеткіші	Беттің морфологиялық бінктігінің бас ми болімінің бінктігіне пайыздық катынасы	
6	Бойлық-терендейтік корсеткіш	Бас бойлық диаметрінің беттің жогары терендейтігіне пайыздық катынасы	
7	Бой-бет корсеткіші	Бойдағы беттің физиономикалық бінктігіне пайыздық катынасы	
8	Бет корсеткіші	Беттің физиономикалық бінктігінің морфологиялық еніне пайыздық катынасы	

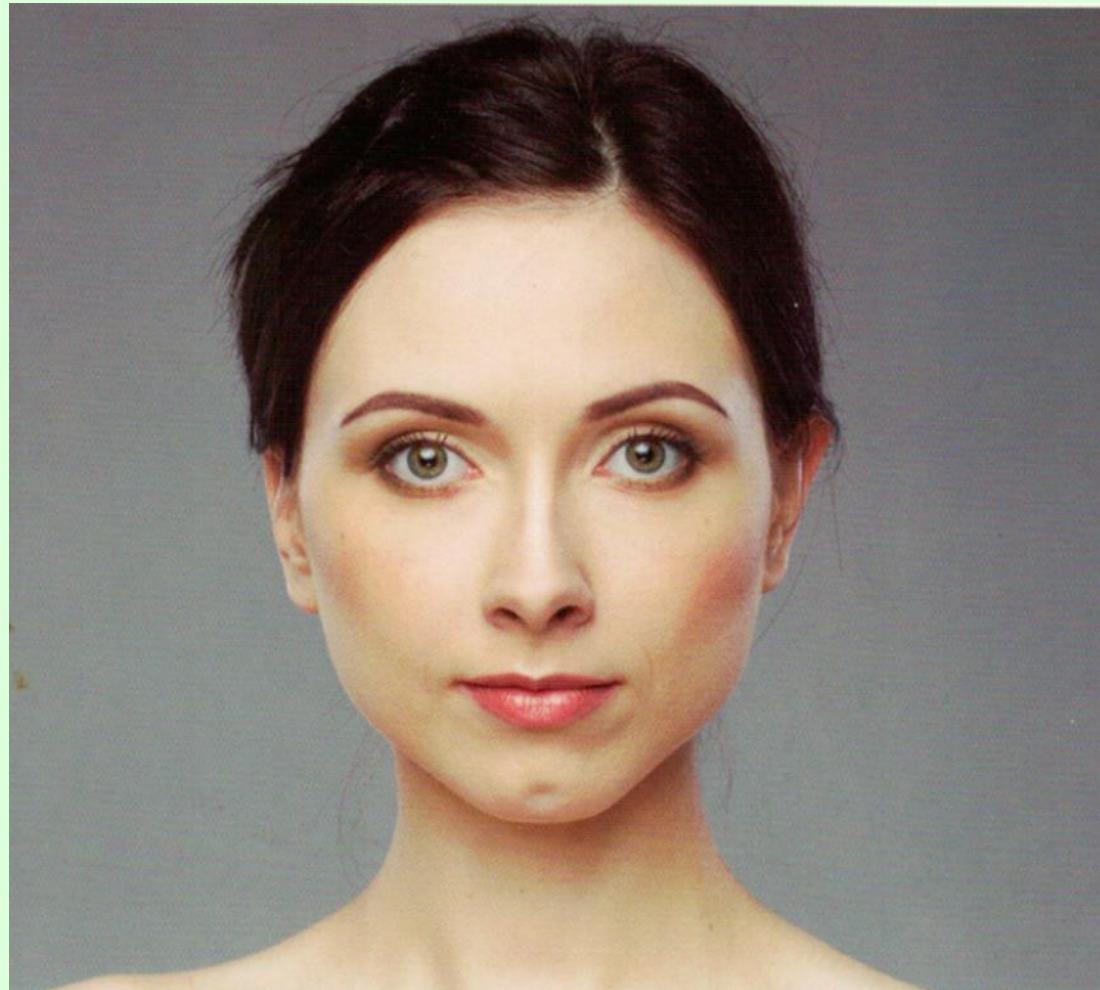
Нейроэстетика және бет пропорциялары

«Беттің косметологиялық анатомиясы». Воробьев А.А. және басқа авторлар. Кесте 2.2

№	Корсеткіштің атауы	Анықтау адісі	Көзінесті анықтағаннан кейін енгізуленін мән, %
9	Бет-жак корсеткіші	Беттің физиономикалық биектігінің жақ еніне пайыздық катынасы	
10	Морфо-сүйек корсеткіші	Беттің морфологиялық биектігінің морфологиялық еніне пайыздық катынасы	
11	Морфо-жак корсеткіші	Беттің морфологиялық биектігінің жақ еніне пайыздық катынасы	
12	Орташа сүйек корсеткіші	Беттің орташа физиономикалық биектігінің морфологиялық еніне пайыздық катынасы	
13	Томенгі жақ корсеткіші	Беттің томенгі физиономикалық биектігінің жақ еніне пайыздық катынасы	
14	Сүйек-жак корсеткіші	Беттің морфологиялық енінің жақ еніне пайыздық катынасы	
15	Жогарғы-орташа биектік корсеткіші	Беттің жогарғы физиономикалық биектігінің орташа физиономикалық биектігіне пайыздық катынасы	
16	Орташа-томенгі биектік корсеткіші	Беттің орташа физиономикалық биектігінің томенгі физиономикалық биектігіне пайыздық катынасы	
17	Жогарғы-томенгі биектік корсеткіші	Беттің жогарғы физиономикалық биектігінің томенгі физиономикалық биектігіне пайыздық катынасы	
18	Жогарғы-орташа терендік корсеткіші	Беттің жогарғы терендігінің орташа терендігіне пайыздық катынасы	
19	Орташа-томенгі терендік корсеткіші	Беттің орташа терендігінің томенгі терендігіне пайыздық катынасы	
20	Жогарғы-томенгі терендік корсеткіші	Беттің жогарғы терендігінің томенгі терендігіне пайыздық катынасы	
21	Орташа альвеоларлық корсеткіші	Беттің орташа физиономикалық биектігінің томенгі жақ альвеоларлық дөгесінің ұзындығына пайыздық катынасы	
22	Корпора-томенгі бет корсеткіші	Томенгі жақ дenesiнің биектігінің беттің томенгі физиономикалық биектігіне пайыздық катынасы	
23	Рама-проекциялық корсеткіші	Томенгі жақ бұтагының биектігінің томенгі жақ дenesiнің проекциясына пайыздық катынасы	
24	Иык-бой корсеткіші	Иыктың акромалды енінің адам бойына пайыздық катынасы	
25	Изардтың фациаль-морфологиялық индексі	Қаштың жогарғы жигіт арқылы отегін сырғытын органды-сагитталь жазылтықпен киындысу нүктесін (офису, оффис) grafton нүктесіне дейінгі қашыктың беттің морфологиялық еніне пайыздық катынасы	
26	Гарсонның морфологиялық индексі	Беттің морфологиялық биектігінің морфологиялық еніне пайыздық катынасы	

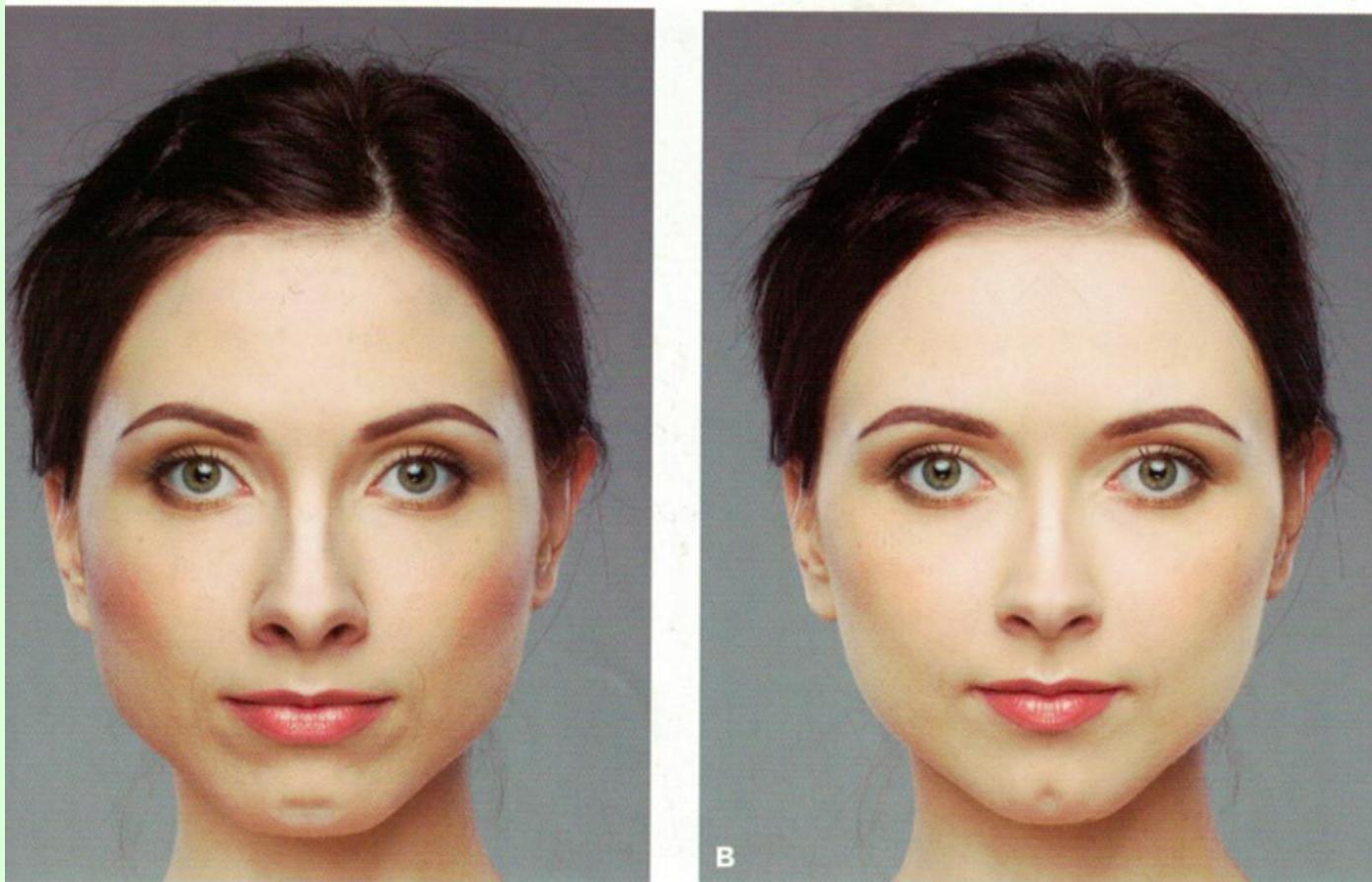
Нейроэстетика және бет пропорциялары

Симметрия



Нейроэстетика және бет пропорциялары

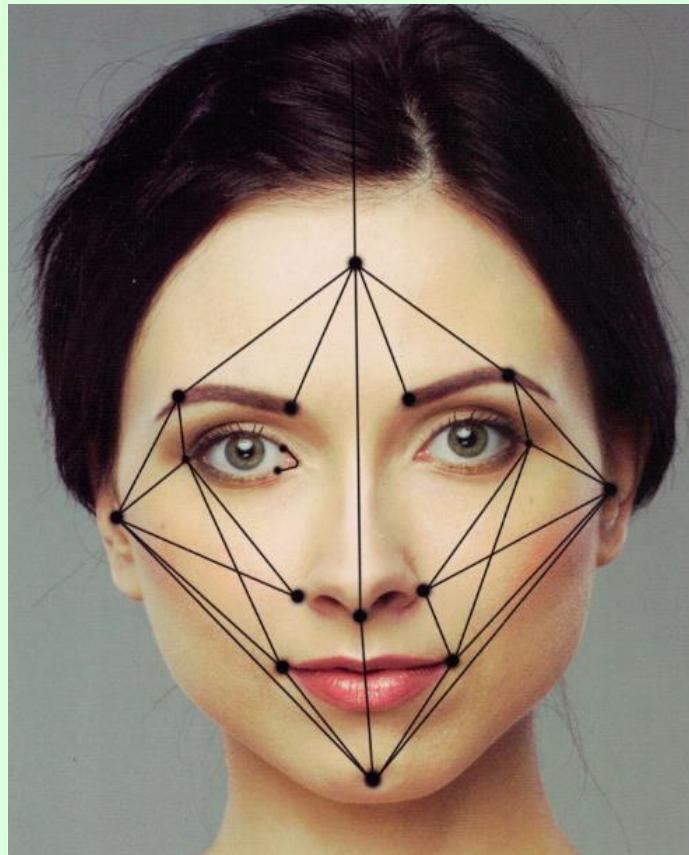
Симметрия



2.17-сурет. А - Моделдің анфас түріндегі нақты фотосуреті
Б - Моделдің екі оң жақ бет жартысынан тұратын өндөлген фотосуреті
В - Моделдің екі сол жақ бет жартысынан тұратын өндөлген фотосуреті

Нейроэстетика және бет пропорциялары

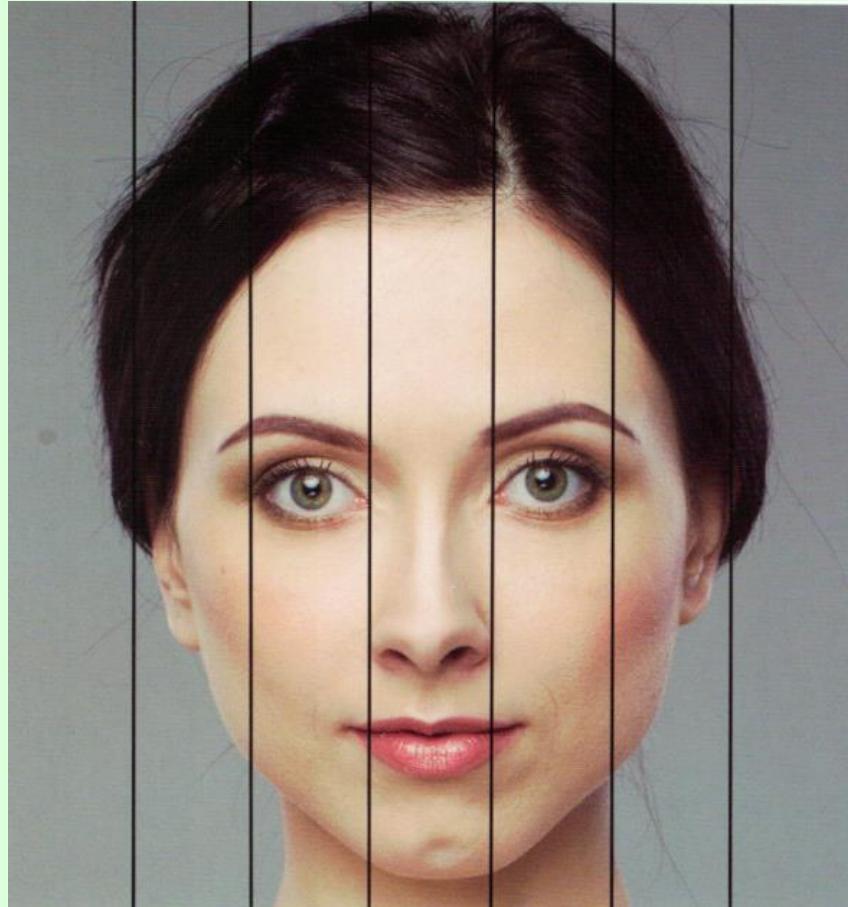
Симметрия



2.18-сурет. Бет симметриясын анықтау схемасы
(А.И. Неробеев, пластикалық хирургия үшін)

Нейроэстетика және бет пропорциялары

Симметрия



2.19-сурет. Бет симметриясын анықтаудың жеңілдетілген әдісі: бетті көздің ішкі және сыртқы бұрыштары арасындағы қашықтыққа сәйкес бес тең бөлікке бөледі.

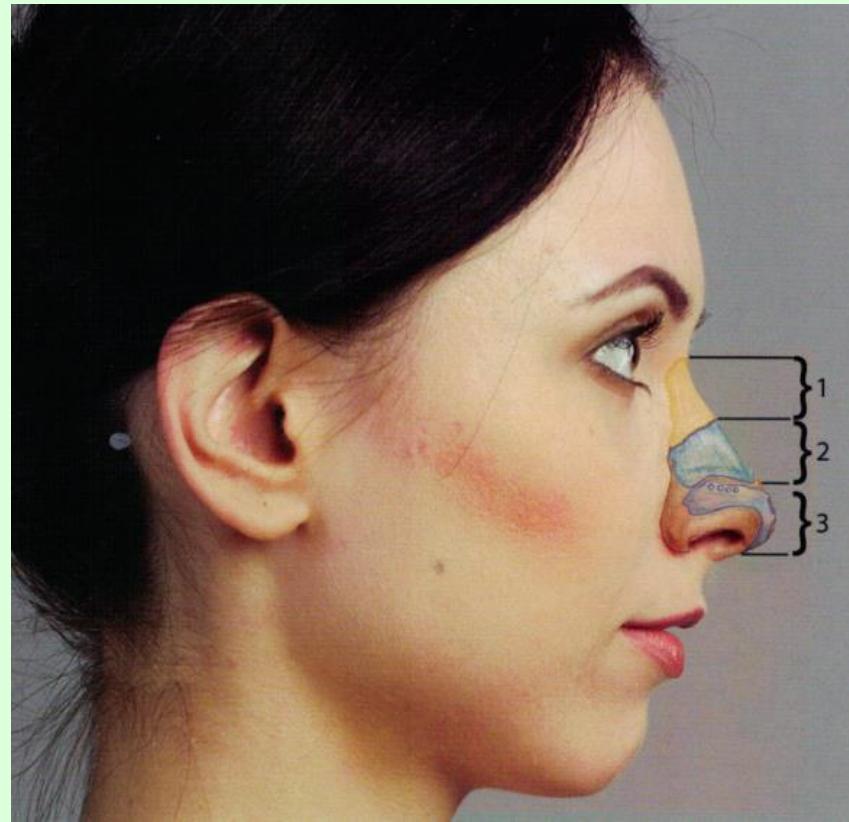
Нейроэстетика және бет пропорциялары

Симметрия



2.20-сурет. Мұрын-мандай бұрышы:
ерлерде 115-120°, әйелдерде 120-125°

Нейроэстетика және бет пропорциялары



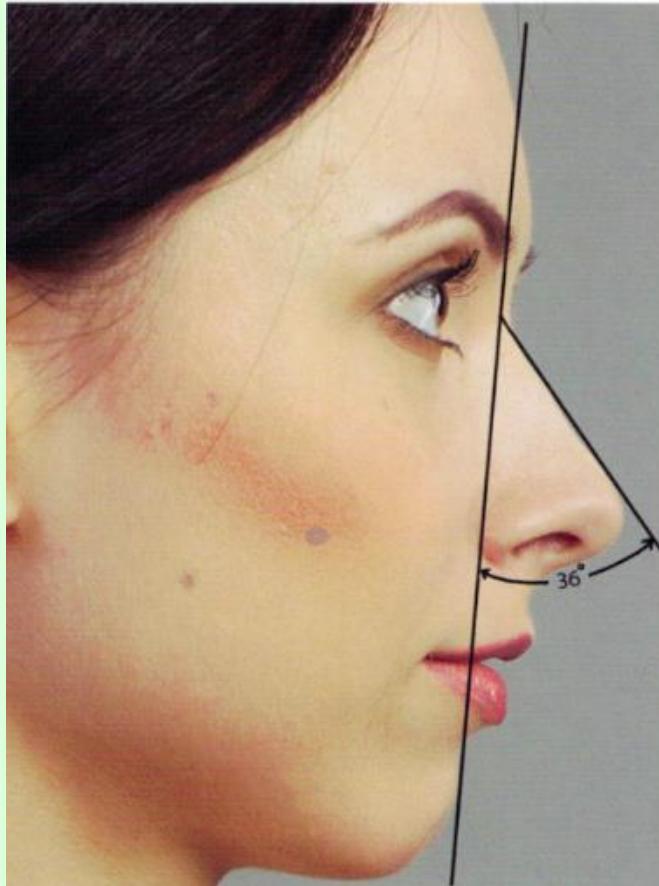
2.22-сурет. Мұрын үш бөлікке бөлінеді: сүйек
бөлімі, сүйек-шеміршек бөлімі және
қозғалмалы шеміршек бөлімі.

Нейроэстетика және бет пропорциялары

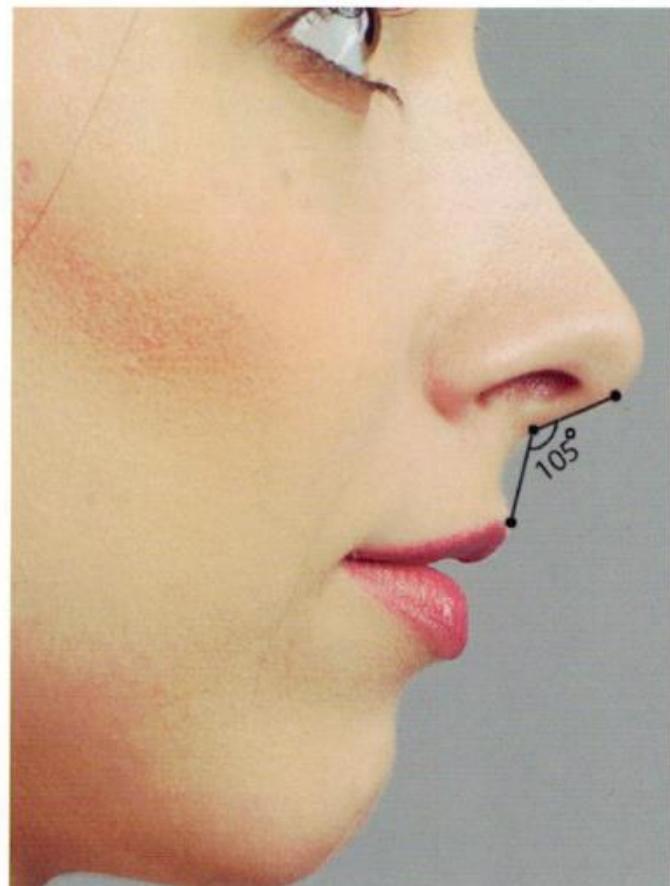
Антропометриялық параметрлер кестесі

№	Антропометриялық параметрдің атасы	Анықтау адісі	Идеалды мән
1	Мұрын-мандай бұрышы	Бұрыштың бірінші қабыргасы - p (nasion) нүктесінен мұрын арқасы бойымен жүргізілген сызық, екінші қабыргасы - p (nasion) нүктесінен gl (glabella) нүктесінен жүргізілген сызық (2.20-суретті қараны)	115-135 градус
2	Мұрын-бет бұрышы - мұрын арқасының бет жазықтығына қатысты енісі	Бірінші қабыргасы - p (nasion) нүктесінен мұрын арқасы бойымен жүргізілген сызық, екінші қабыргасы - gl (glabella) нүктесінен gn (gnathion) нүктесінен жүргізілген сызық, мұрындықтың иесін міндетті түрде ескерे отырып (2.24-сурет)	30-40 градус
3	Мұрын-ерін бұрышы	Бірінші қабыргасы - sn (subnasale) және prn (pronasale) арасындағы сызық. Екінші қабыргасы - sn (subnasale) және pr (prosthion) арасында жүргізілген сызық (2.25-сурет)	Ерлер ушін: 90-95° Эйелдер ушін: 95-105° Бойы қысқаларға додал бұрыш, ұзын бойлыларға откір бұрыш колайлар
4	Мұрын ұшындың шығынқылығы (1)	sn (subnasale) және prn (pronasale) арасындағы сызық пен sn (subnasale) және pr (prosthion) арасындағы сызықтың өзара қатынасы (2.26-сурет)	1/1 қатынасы идеалды
5	Гуд бойынша мұрын ұшындың шығынқылығы (2)	gl (glabella) және gn (gnathion) нүктелері арасында жүргізілген сызыктан мұрын ұшына түсірілген перпендикуляр ұзындығының N (nasion) және prn (pronasale) арасындағы сызық ұзындығына қатынасы (2.27-сурет)	0,55-0,60 қатынасы идеалды
6	Мұрын ұшындың бұрыльысы	Сыртқы құлак тесігінен мұрын ұшына дейін жүргізілген радиус (2.28-сурет)	Радиус сипаттайтын додамен сәйкес келуі керек
7	Мұрын ұзындығы	nasion нүктесінен мұрын ұшындағы ең шығынқы нүктеге (pronasale, prn) дейінгі қашықтық	Беттің томенгі физиологиялық бінктігіне қатынасы 43% құрауы керек
8	Мұрын ені	Мұрын табанындағы канаттардың латеральды нүктелері арасындағы қашықтық (2.20-суретті қараны)	Көз еніне сәйкес келуі керек
9	Базальды корініс	Томенгендің караганда мұрын ені мен мұрын ұшы енінің қатынасы (2.29-сурет)	Мұрын ұшы мұрын енінің үштен бір болған құрауы керек
10	Бүйірлік корініс (1)	Бүйірден караганда мұрын калканы әркашан мұрын канаттары деңгейінен томен орналасады - мұрын калканының шығынқылығы (2.30-сурет)	2-4 мм
11	Бүйірлік корініс (2)	Бүйірден караганда мұрын ұшы мен оның канатының арасындағы қатынас бірдей болуы керек (2.31-сурет)	1/1
12	Тікелей корініс	Алдынан караганда органды сагиттальды сызық мұрынды сікте болып болу керек (2.32)	

Нейроэстетика және бет пропорциялары



2.24-сурет. Мұрын-бет бұрышы

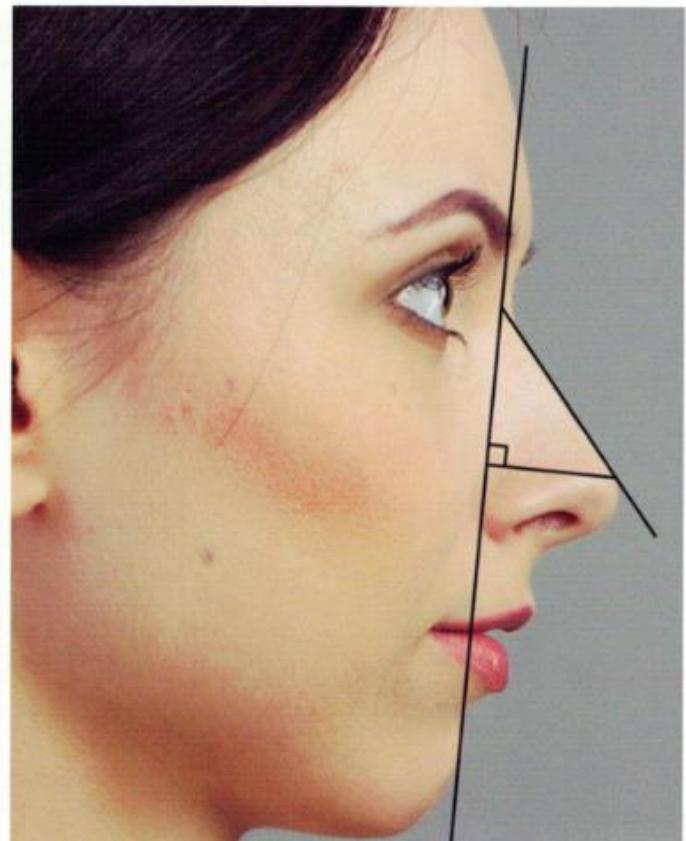


2.25-сурет. Мұрын-ерін бұрышы

Нейроэстетика және бет пропорциялары

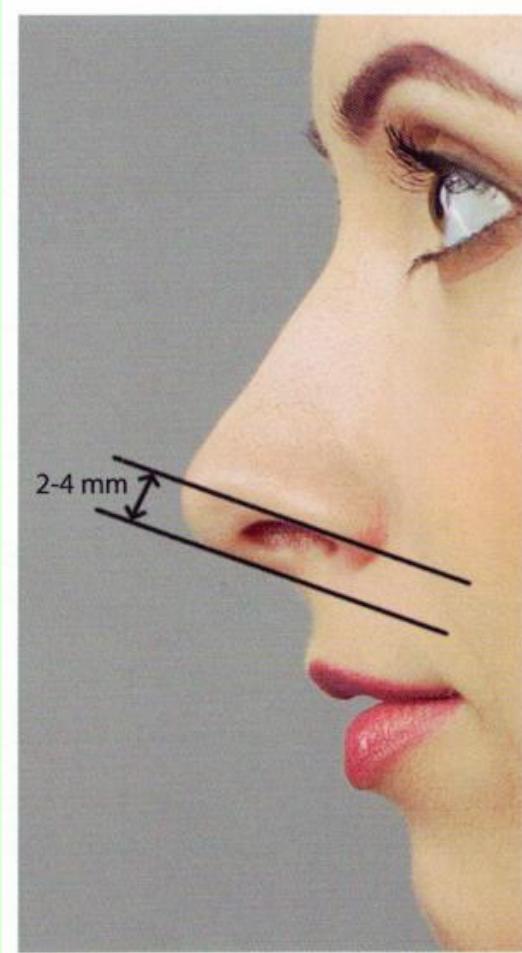


2.26-сурет. Мұрын ұшының
шығынқылығын салыстырмалы
анықтау (1-әдіс)

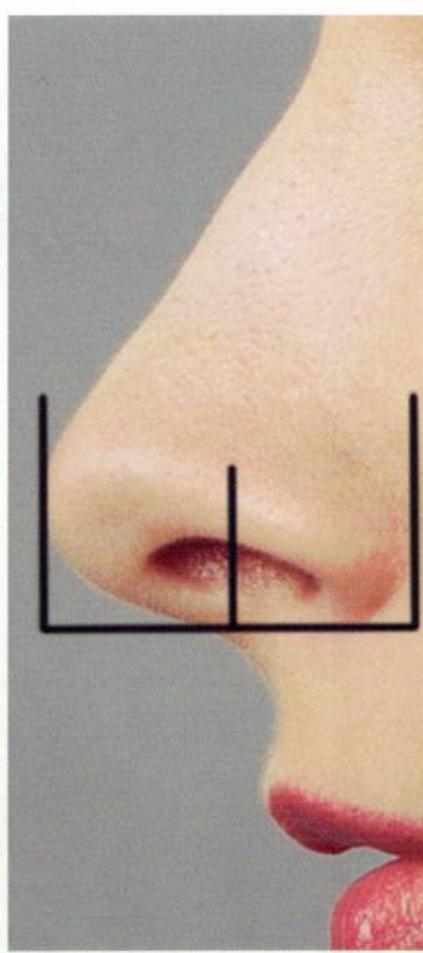


2.27-сурет. Гуд әдісі бойынша
мұрын ұшының шығынқылығын
анықтау (2-әдіс)

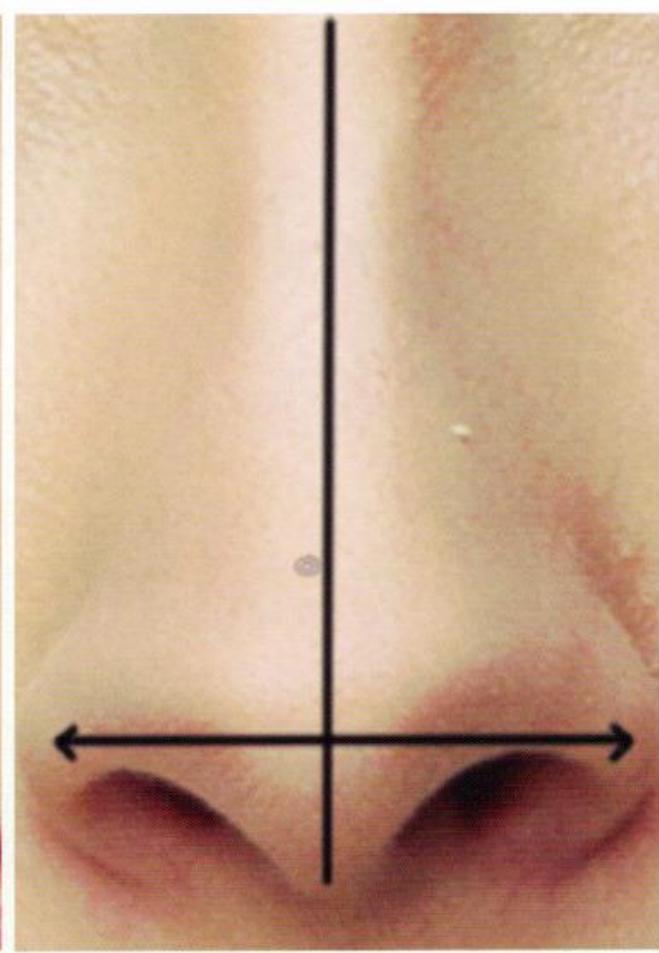
Нейроэстетика және бет пропорциялары



2.30-сурет. Мұрынның бүйірлік көрінісі. Қалқанның шығынқылығы

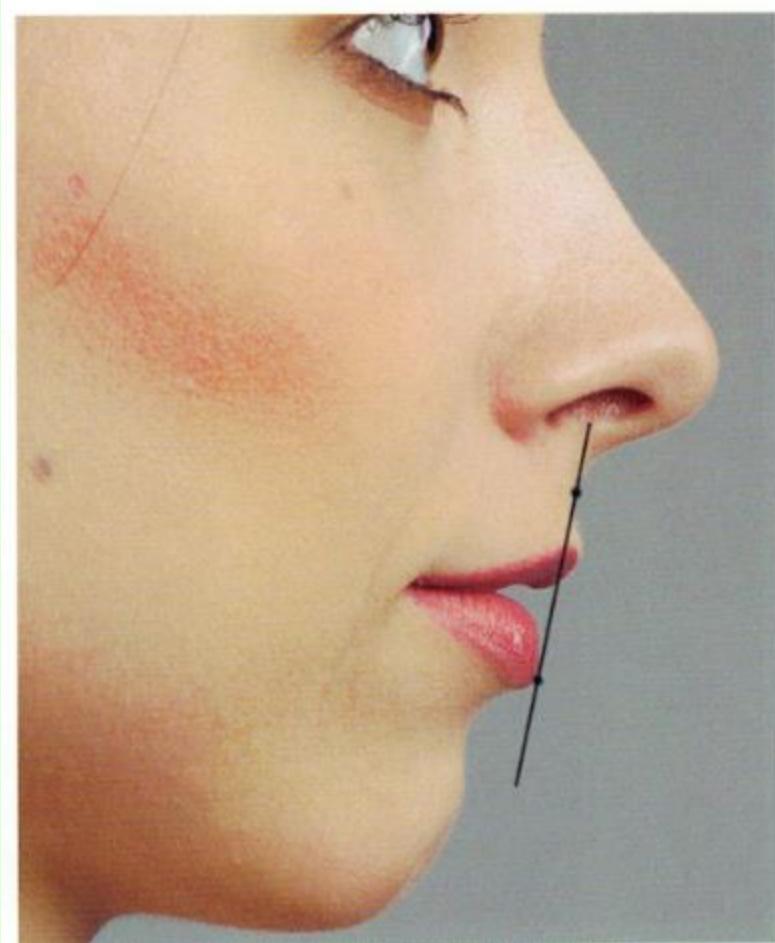


2.31-сурет. Мұрын ұшы мен қанатының арақатынасы бірдей

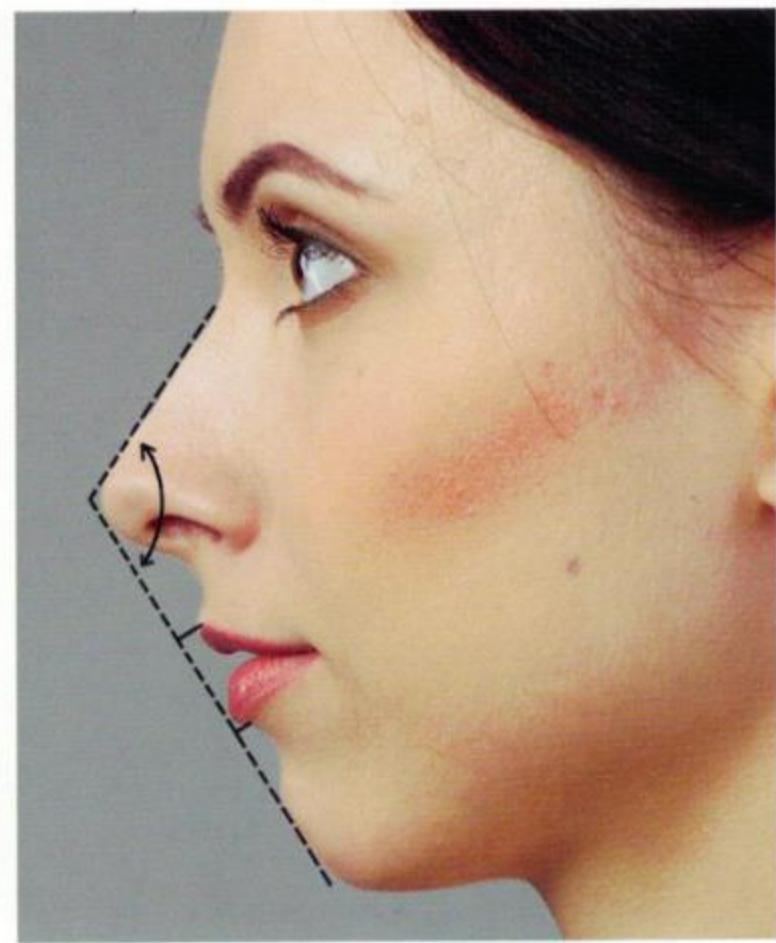


2.32-сурет. Ортаңғы сагиттальды сызық мұрынды екі тең бөлікке бөледі

Нейроэстетика және бет пропорциялары

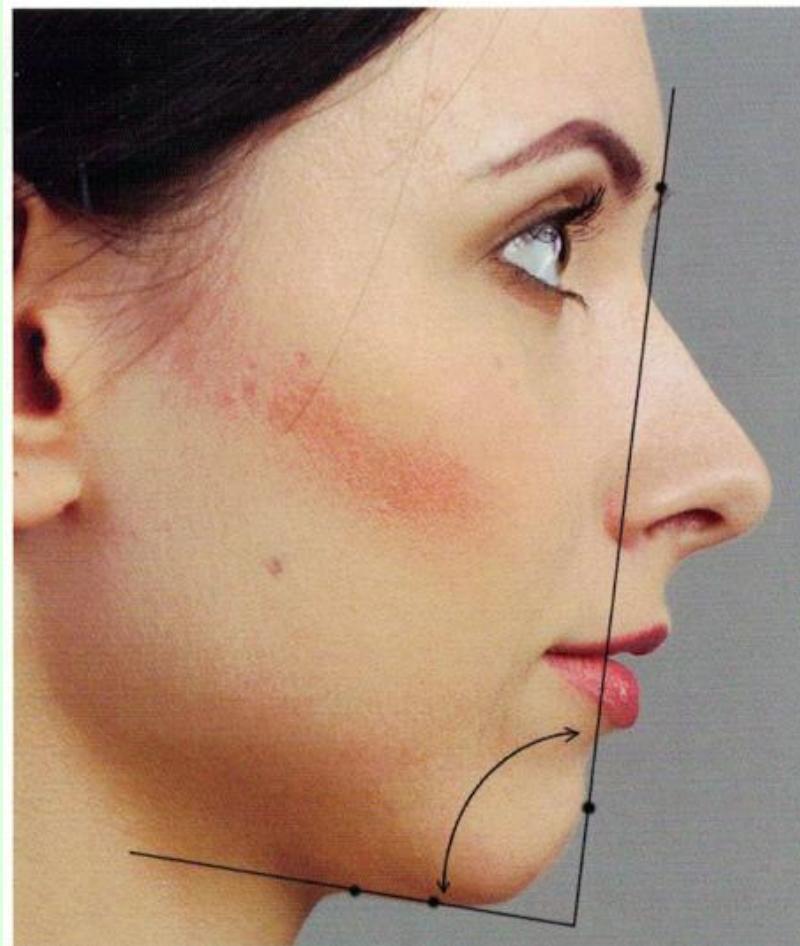


2.33-сурет. Устіңгі ерін контурінің шығынқылығын анықтау



2.34-сурет. Мұрын-ерін-иек бұрышы (Риккетс сызығы)

Нейроэстетика және бет пропорциялары

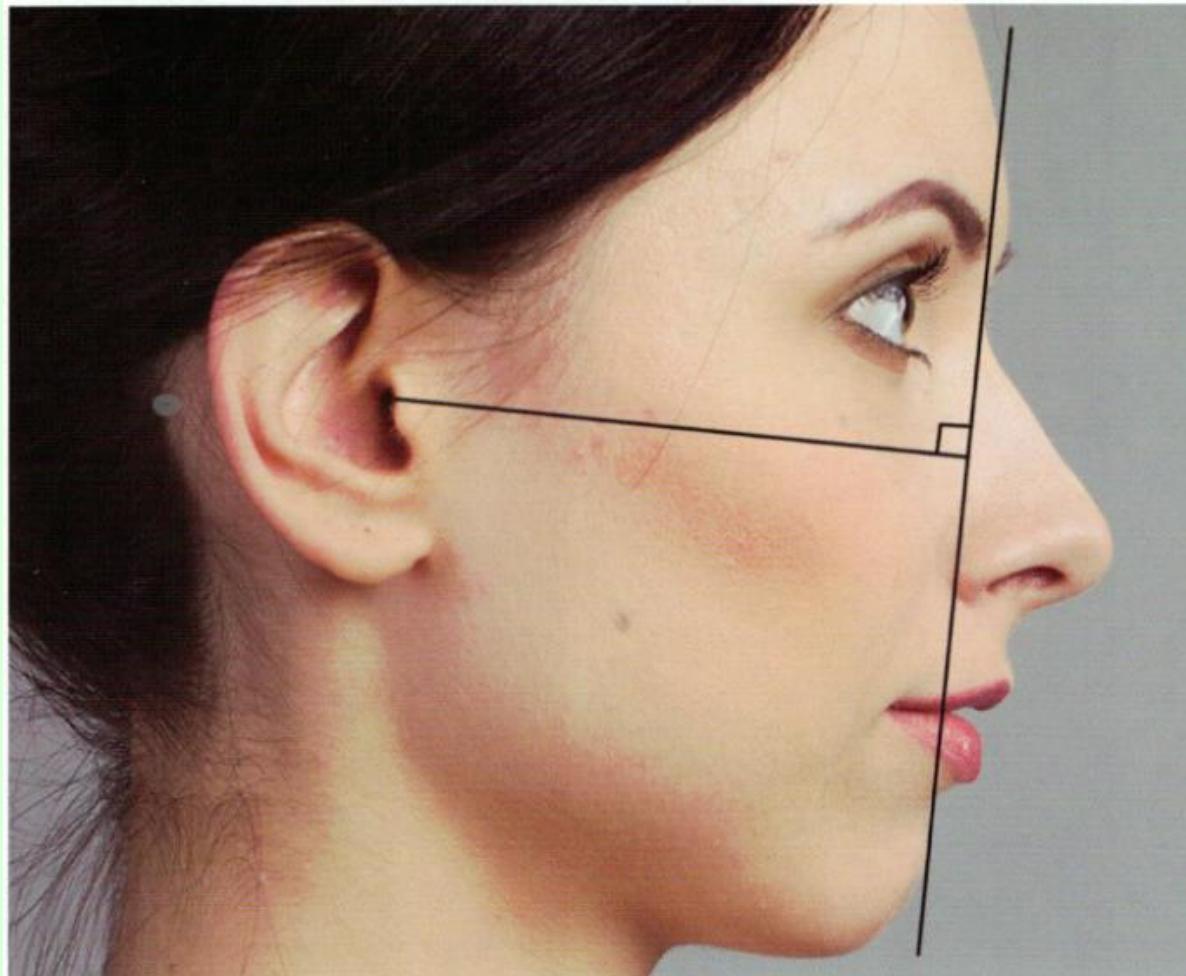


2.35-сурет. Пауэлл және Хамфрис әдісі
бойынша мұрын-мойын бұрышын құру.
Идеалды бұрыш 85° болып есептелінеді.

Нейроэстетика және бет пропорциялары

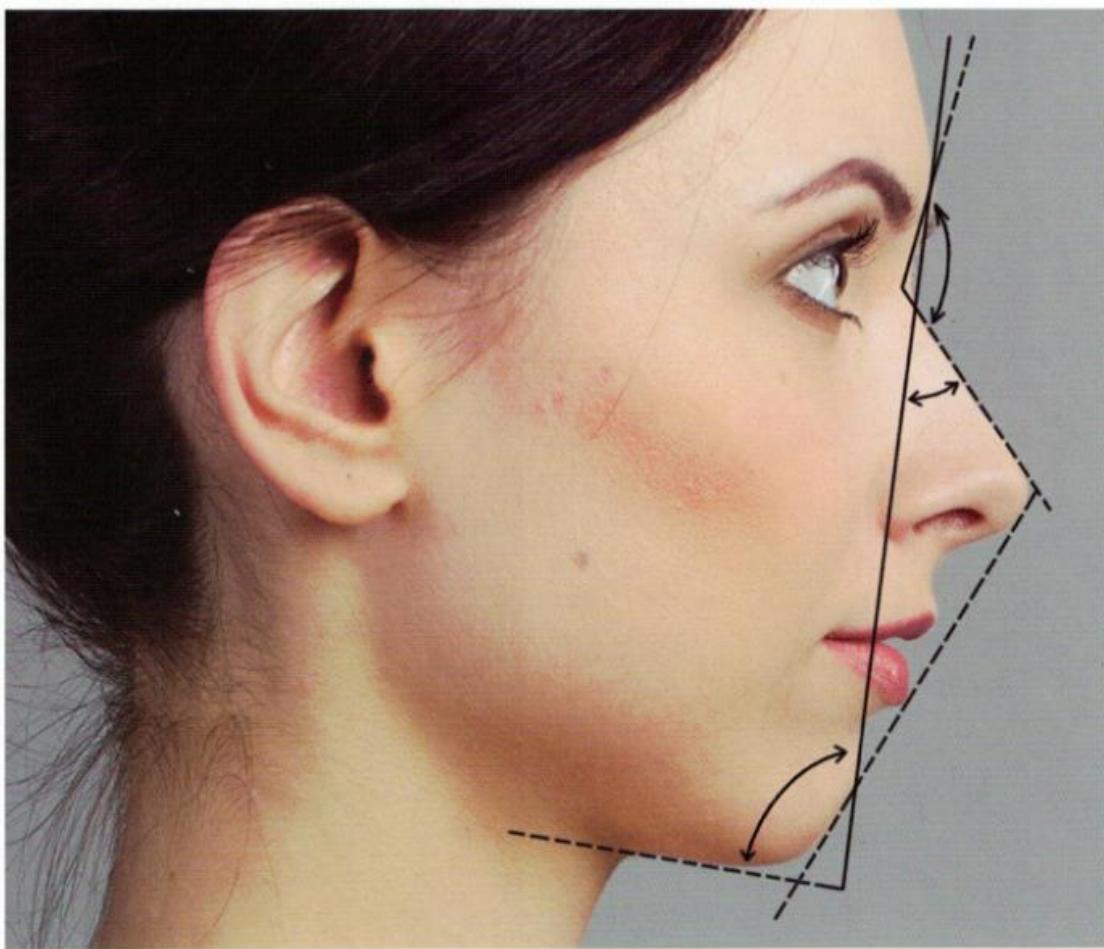


Нейроэстетика және бет пропорциялары



2.38-сурет. Гонсалес-Уллоа нөлдік бет меридианы

Нейроэстетика және бет пропорциялары

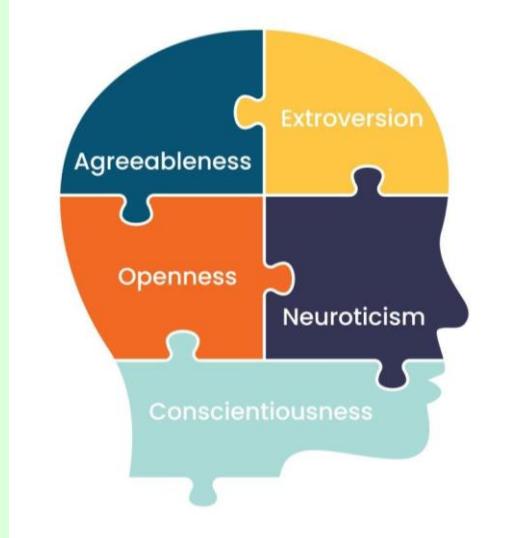


2.39-сурет. Пауэлл және Хамфрис
эстетикалық үшбұрышы: Мұрын-мандай бұрышы — 120°
Мұрын-иек бұрышы — 36° . Иек-мойын бұрышы — 85°

«Психологиялық» бетті қабылдау

Faception & FaceReading

"Үлкен бестік" адамның мінез-құлқын бес негізгі сипаттама бойынша анықтайды: экстраверт немесе интроверт пе, мейірімді ме немесе агрессивті ме, үқыпты ма немесе үқыпсыз ба, эмоциясын ұстай ала ма немесе тұрақсыз ба, жаңа нәрселерге ашық па немесе жабық па.



FaceReader, Faception

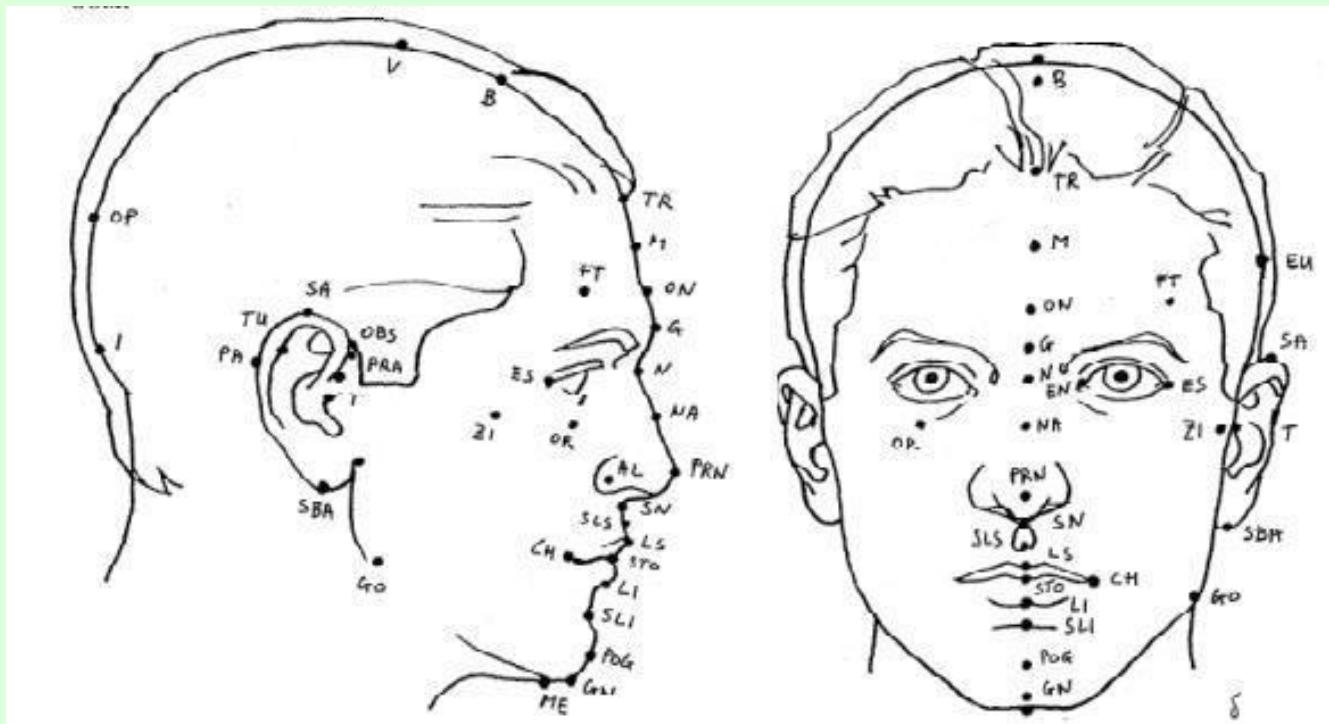


Рис. Расположение основных энцефалометрических точек: а – боковая проекция головы; б – фронтальная проекция головы:

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 – supraaurale, t – tragion, sba – subaurale, go – goniom, pra – preaurale, obs – otobasion superore, tu – tubercolare, pa – postauricolare, op – opistocranion, i – inion, al – alare.

FaceReader, Faception

Энцефалометриялық өлшем	Белгілеуі	Энцефалометриялық индекс
Зигоматикалық шығырлар ені (беттің жоғарғы белгінің ені)	zy - zy	$Zi = (zy/zy)^{1/2} \times 100\%$
Мандибулалардың ені (бигональ)	go - go	$Goi = (go1/go2) \times 100\%$
Көз кабактарының ішкі бұрыштары арақашықтыны	en - en	$Eni = (en1/en2) \times 100\%$
Көз кабактарының сыртқы бұрыштары арақашықтыны	ex - ex	$Exi = (ex1/ex2) \times 100\%$
Көз қарашықтары арақашықтығы (pupilla)	pu - pu	$Pui = (pu1/pu2) \times 100\%$
Мұрын ені	al - al	$Ali = (al1/al2) \times 100\%$
Ауыз ашықтығы ені	ch - ch	$Chi = (ch1/ch2) \times 100\%$
Ауыз ашықтығы енінің (ch-ch) көздің сыртқы бұрыштары арақашықтығына (ex-ex) катынасы		$(ch/ex) \times 100\%$
Бас толық биіктігі	v - gn	
Бет толық биіктігі	tr - gn	
Бет аймақтарының биіктік катынасы		$(tr - n)(n - sn)(sn - me)$
Мұрын проекциясы	sn - prn	
Мұрын ұзындығы (биіктігі)	n - prn; n - sn	
Мұрын проекциясы индексі	Noi	$(SnPrn/NPrn) \times 100\%$
Фронтальды вертикаль индекс	Fri	TrN/NSn
Мандибулалық вертикаль индекс	Mi	SnMe/NSn
Капиллярлық сызықтың көз қарашықтары сызығына катысты бұрыши		L_of

BIG-5, субшкалалары

Экстраверсия / Интроверсия

- Жылдызық
- Әлеуметтілік
- Тәуекелшілдік
- Белсенділік
- Қозғалыштық
- Оптимизм

Нейротизм / эмоционалды тұрақтылық

- Ұялшақтық
- Жауыршылық
- Депрессивтілік
- Пессимизм
- Импульсивтілік
- Жарақаттану

Жылдызық (достық)

- Сенім
- Шыншылдық
- Альтруизм
- Икемділік
- Кішіпейілділік
- Сезімталдық

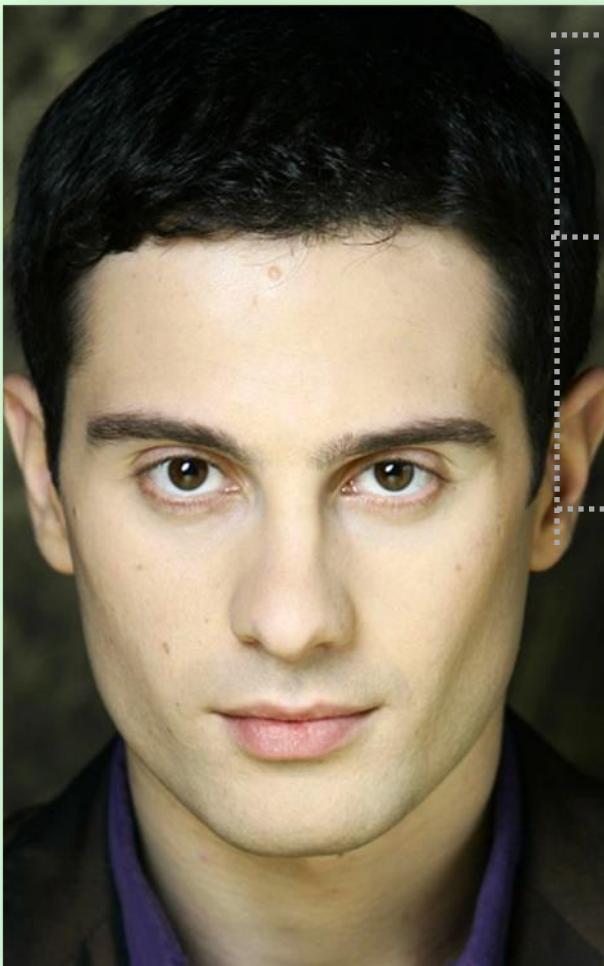
Тәжірибеге ашықтық

- Қиял
- Эстетика
- Сезімталдық
- Іс-әрекеттер
- Құшті / әлсіз құндылықтар
- Қызығушылықтардың тұрақтылығы

Ұқыптылық

- Біліктілік
- Ұйымшылдық
- Міндеттілік
- Өзін-өзі басқару
- Талдауыштық

Жақын орналасқан көздер, Faception



мақсаттылық (+0,6)

өзін-өзі бақылау (+0,3)

зейін (+0,4)

шоғырлану (+0,3)

эмоционалдылық (-0,6)

ашуланшақтық (-0,4)

Тар мұрын, Faception

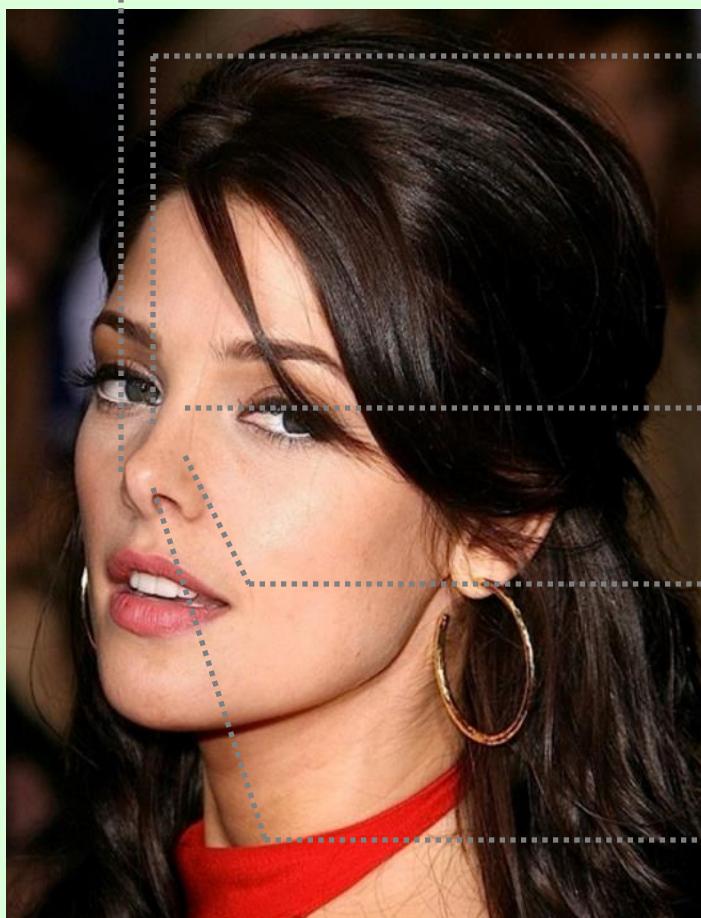


- шоғырлану (+0,6)
- ашушаңдық (+0,8)
шыдамдылық (-0,3)
перфекционизм (+0,6)
- зейін (+0,5)
- сақтық (+0,4)
белсененділік (-0,3)
- алаңғасарлық (+0,6)
оптимизм (-0,6)

Түсіндірме

- Ұқыптылық;
- Егжей-тегжейлілік;
- Есепшілдік.

Таңқы мұрын, Faception



белсенділік (+0,5)

эмоционалдылық (+0,3)

сезімталдық (+0,5)

шыншылдық (+0,6)

Өзін-өзі ұстай (-0,4)

ашуланшақтық (+0,7)

шыдамдылық (-0,5)

тұрақсыздық (+0,3)

қырсықтық (+0,7)

қарым-қатынасшылдық (+ 0,7)

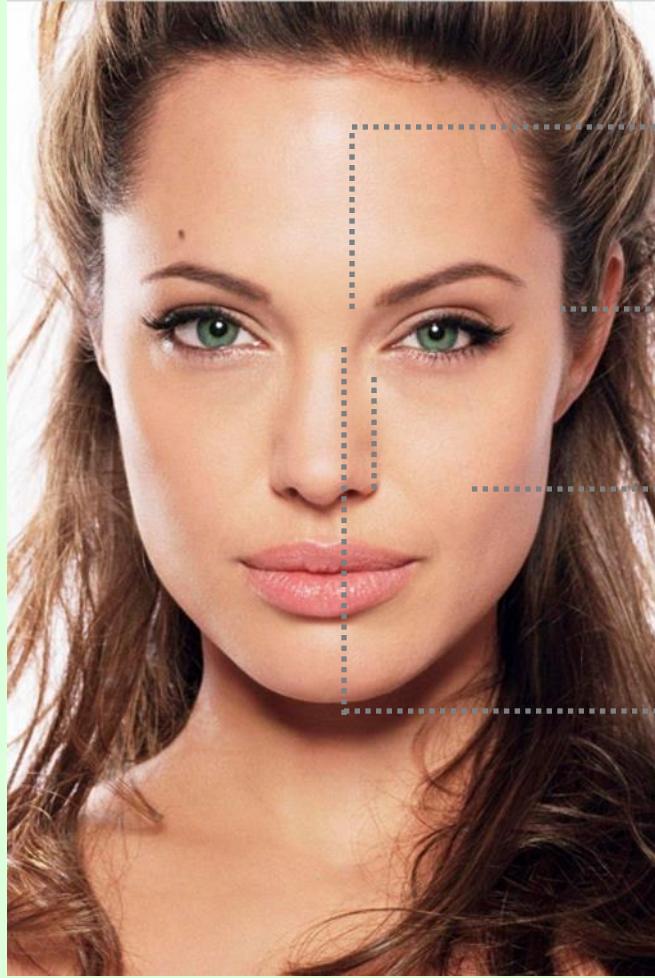
жабықтылық (-0,4)

тәүелділік (+0,6)

Түсіндірме

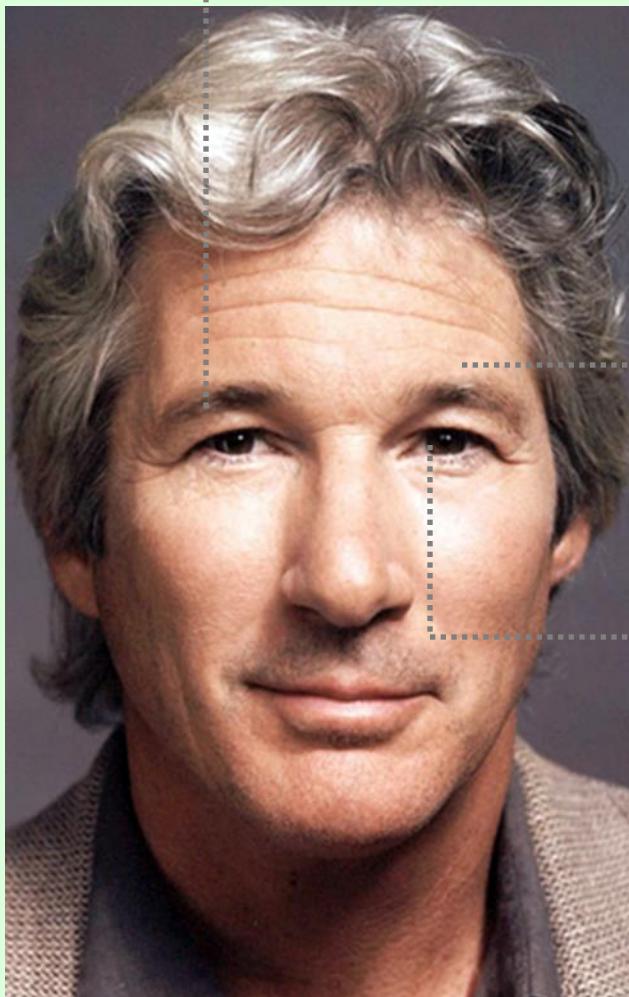
- Байланыстырылыш;
- Эмоционалдылық;
- Сенгіштік.

Миндаль пішінді көздер, Faception



- қарым-қатынасшылдық (+0,5)
қамқорлық (+0,6)
- қаттылық (-0,8)
агрессия (-0,8)
- икемділік (+0,8)
- белсененділік (-0,8)

Кішкентай көздер, Faception



- Мықты құндылықтар(+0,4)

- перфекционизм (+0,6)
зейін (+0,7)
өзін-өзі бақылау (+0,9)

- іскерлік (+0,8)
тәкаппарлық (+0,5)

Түсіндірме

- Ешкімге сенбеу қасиеті;
- Мақсаттылық

Жіңішке еріндер, Faception

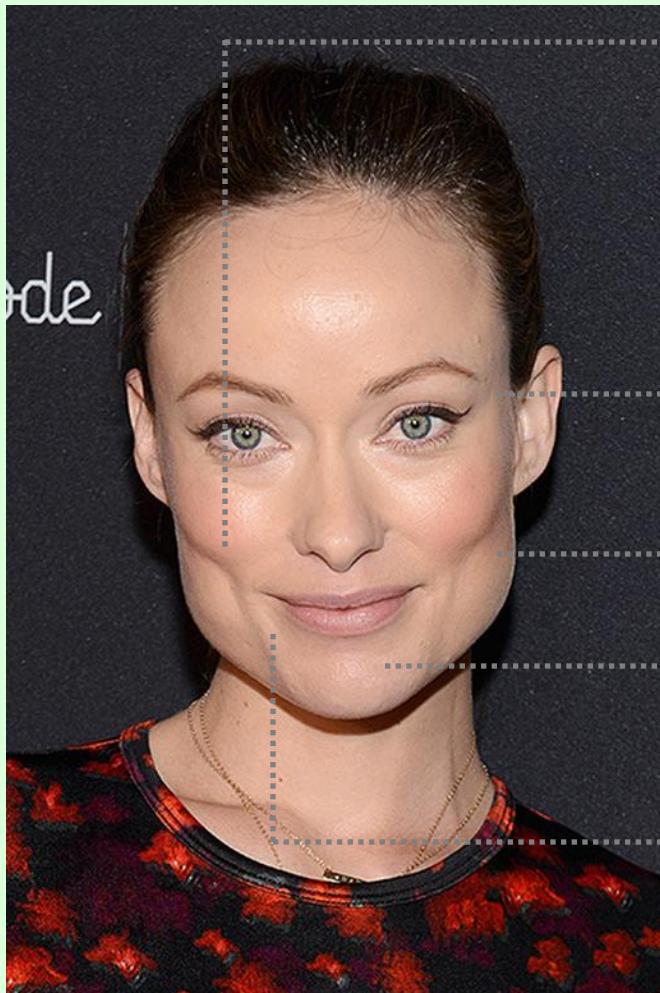


- төзімділік (+0,6)
- еңбекқорлық (+0,3)
- ұстамдылық (+0,6)
- шыдамдылық (-0,4)
- белсенділік (+0,6)

Түсіндірме

- Тез шешім қабылдау қасиеті
- Белсенділік

Кең бетсүйектер, Faception

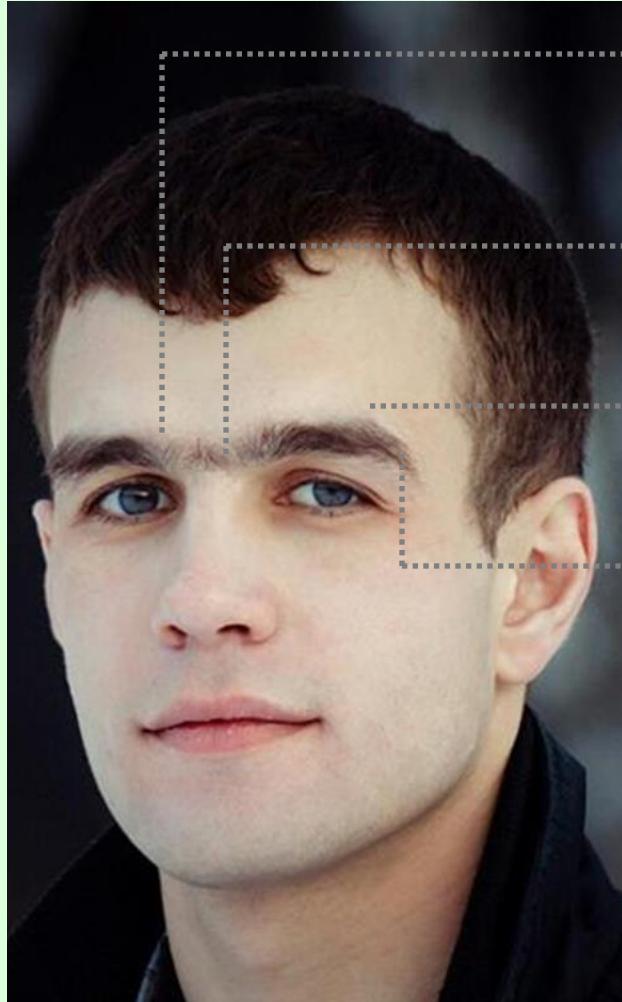


- Стресске төзімділік (+0,3)
табандылық (+0,7)
- шоғырлану (-0,4)
- шыдамдылық (-0,6)
- тәуелсіздік (-0,7)
- сенімділік(+0,7)

Тұсіндірме

Қысқа мерзімді мотивация
Төзімділігі төмен
Күшті ерік
Өзіне сенімділік
Билікке деген сенімсіздік
Жоғары стресс төзімділігі

Қосылған қастар, Faception



- Мықты құндылықтар (+0,5)
- төзімділік (-0,7)
- қырсықтық (+0,5)
- тікелейлік(+0,6)

Түсіндірме

- Қақтығыстарға бейімділік;
- Тікелейлік;

Кең иек, Faception



- бәсекелестік (+0,6)
- табысқа ұмтылу (+0,6)
- эгоцентризм (+0,7)

- ашушандық (+0,6)
- агрессия (+0,8)

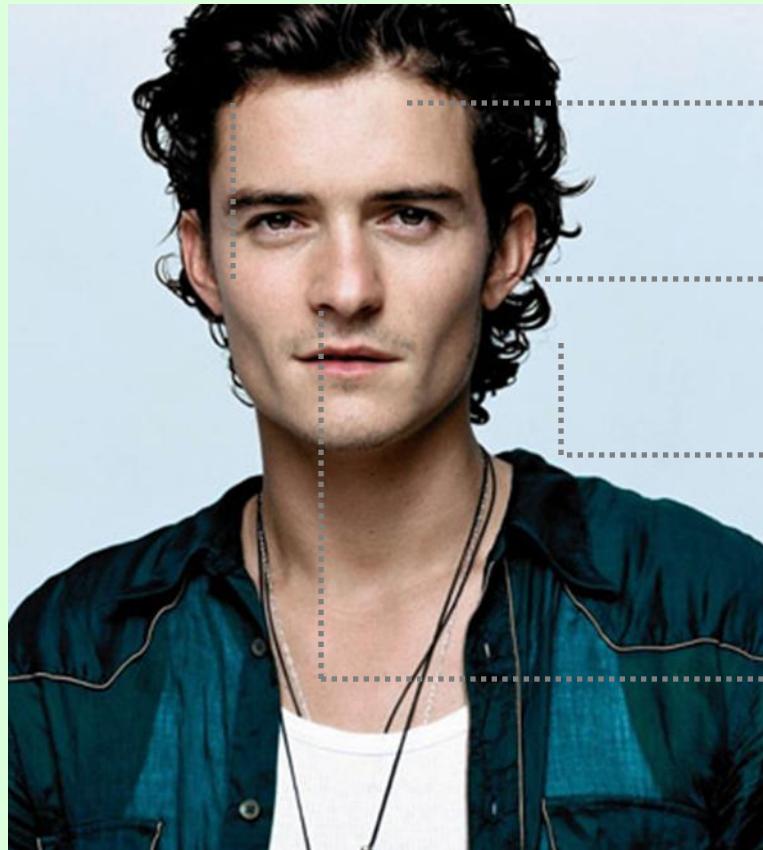
- бекемдік (+0,4)
- шешімділік (+0,7)

- қаталдық (+0,4)

Түсіндірме

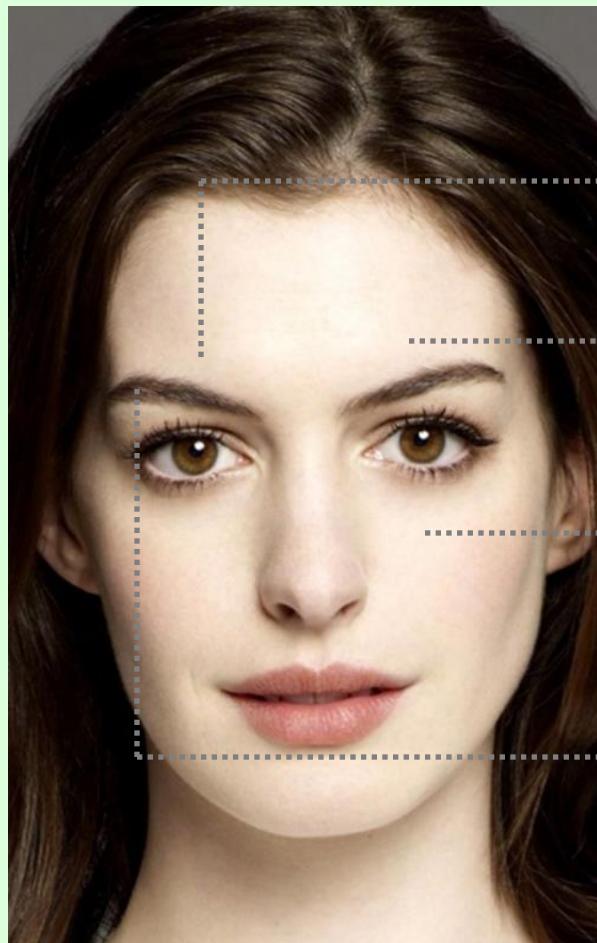
Өз-өзіне сенімділік және қаттылық, күшпен шешім қабылдауға бейімділік

Кішкентай еріндер, Faception



- Табандылық (+0,7)
- Белсенділік (+0,3)
- Аналитикалық ойлау (-0,4)
- Адалдық (+0,2)

Толық еріндер, Faception



- Ренжігіштік (+0,4)
- Пессимизм (+0,3)
- Сезімталдық (+0,7)
- Қарым-қатынасшылдық (+0,5)

Түсіндірме

- Зейін қоюдағы қыындықтар
- Қуанышты сезімдер мен демалысқа ұмтылу

**НАЗАР АУДАРҒАНЫҢЫЗҒА
РАҚМЕТ!**