

Беташар

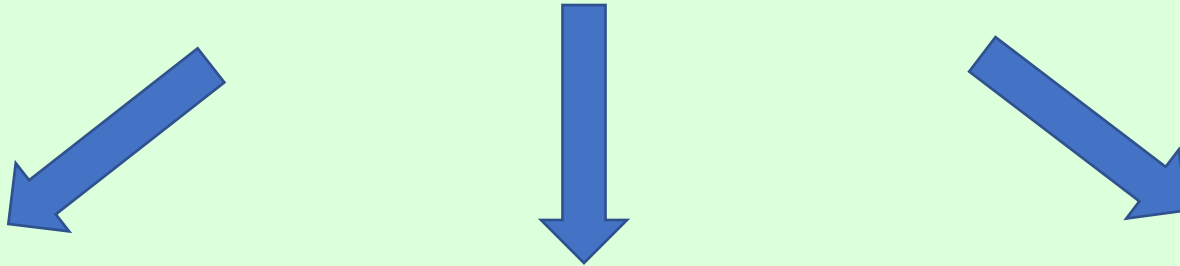
4 сабақ

**Адамды
бет-әлпеттен
оқуға арналған
курс**

Нұрсұлтан Намазбаев

Бет-әлпет оқу «Ғылыми физиогномика»

Адамды және оның
бетін қабылдау



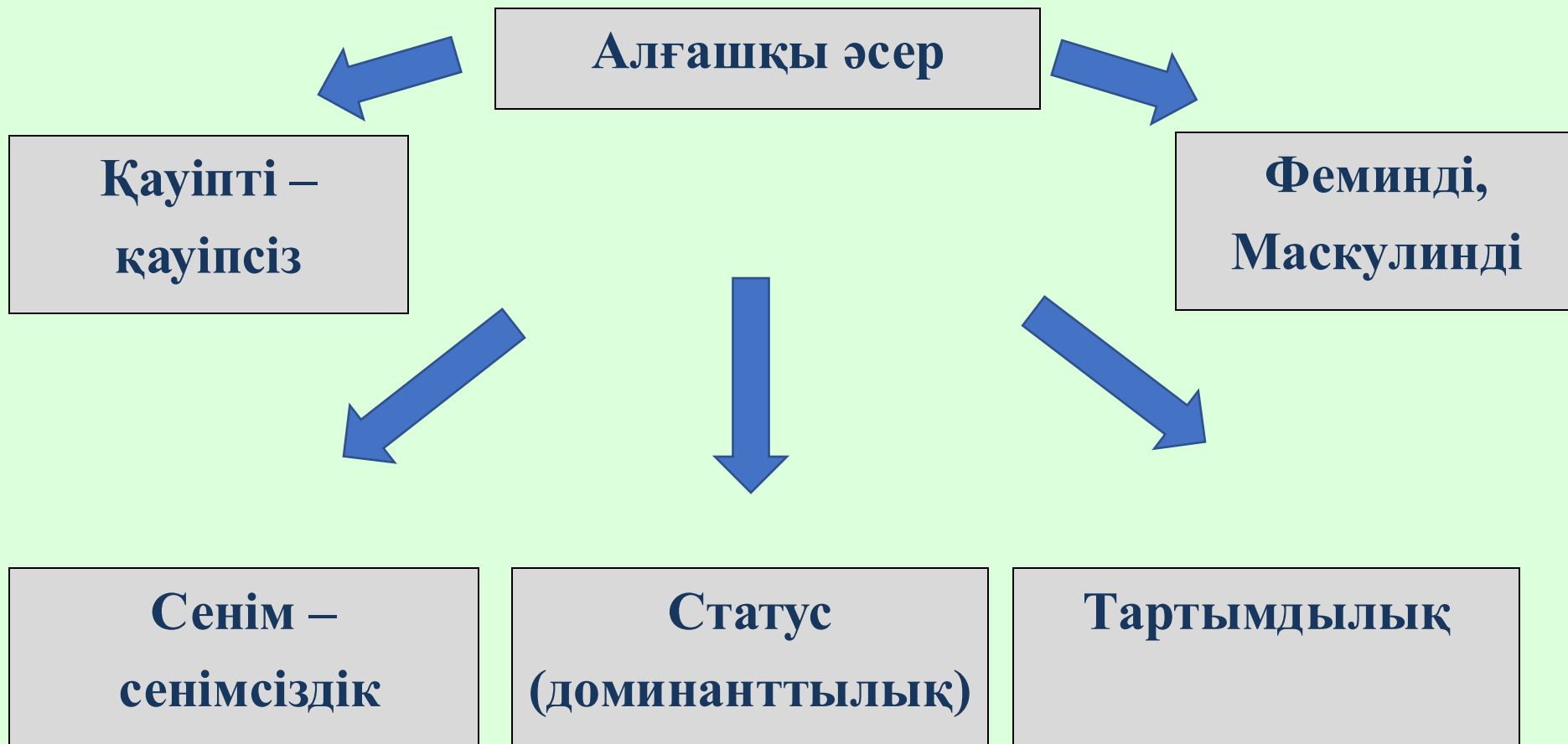
«Биологиялық»
қабылдау

«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 оң 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 қиын танылатындары — моральдық мінез-құлыққа қатысты қасиеттер, мысалы, адамның өтірікші, манипулятор болуы сияқты ерекшеліктер, олар қиын 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.

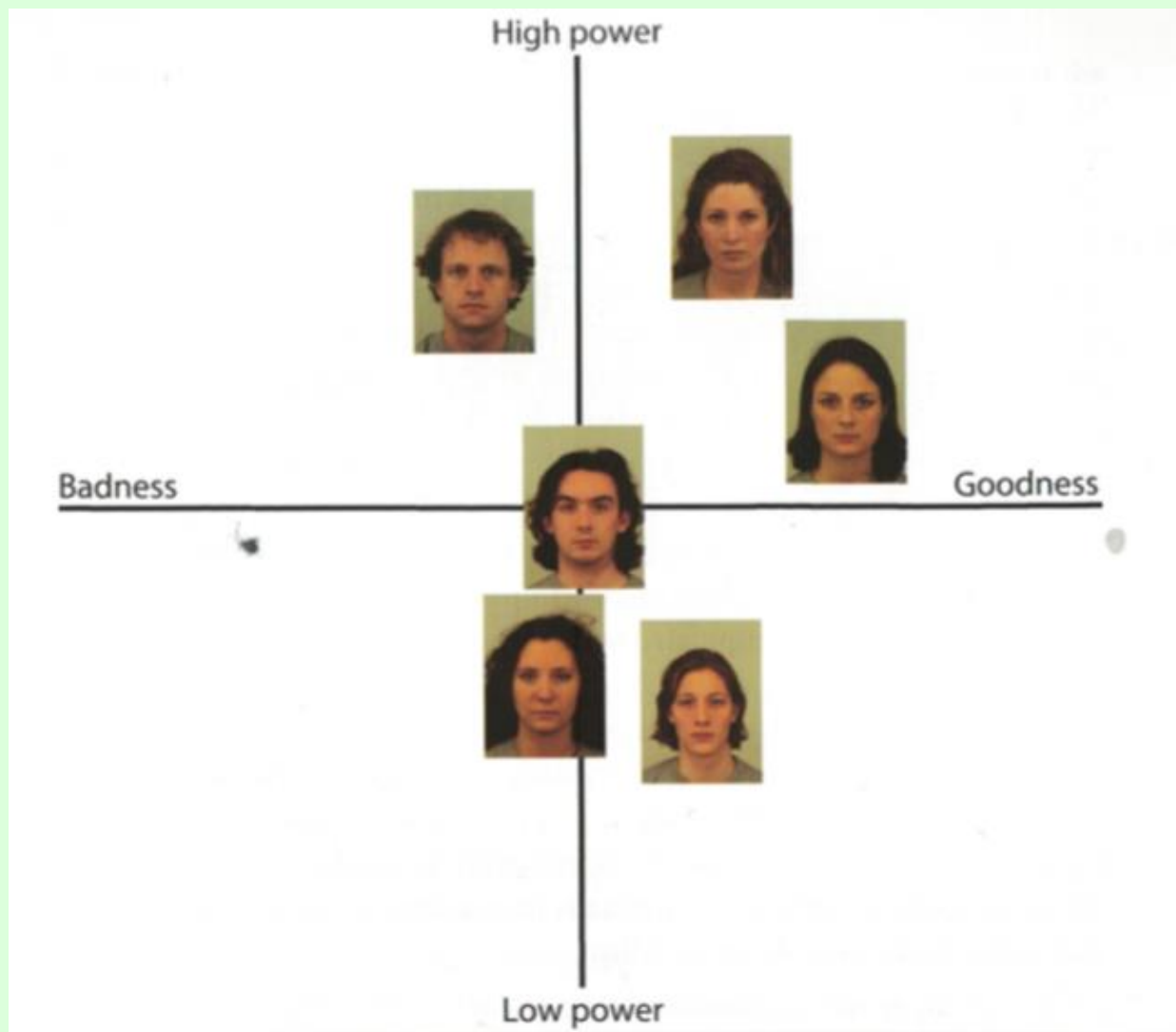
Бет-әлпет оқу

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 тұйықтардан. 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 төмен 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

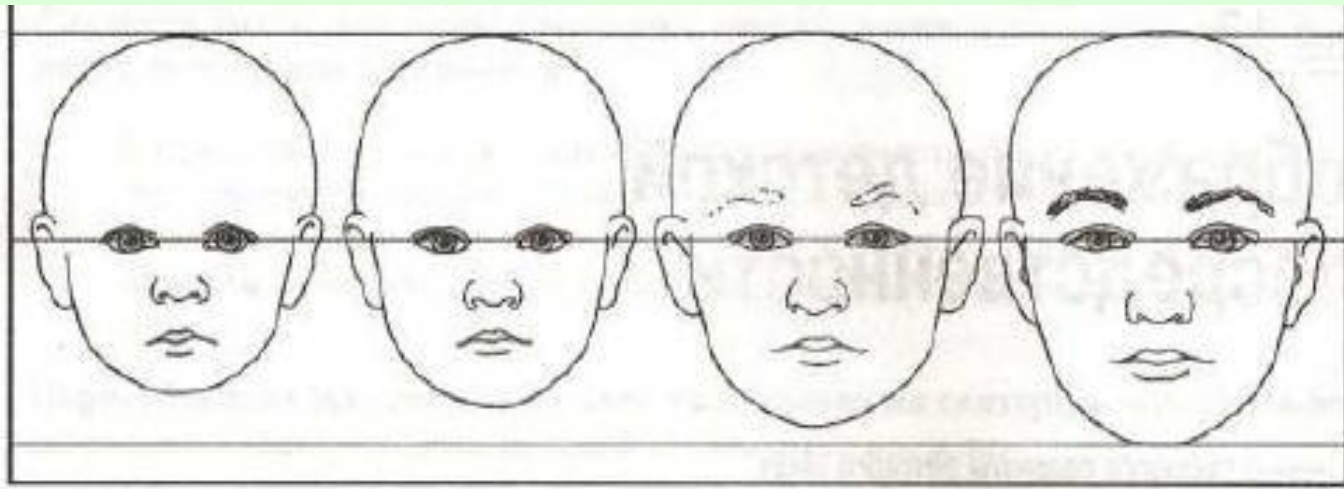


Ал оң жаққа бұрылған бейнелерді біз автоматты түрде тартымдырақ, адалырақ, мейірімдірек деп бағалаймыз, сол жаққа бұрылған бейнелермен салыстырғанда. Мысалы, бұл Дмитрий Медведев мысалында көрінеді.

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



Face 1
50% child
50% adult woman



Face 2
40% child
60% adult woman



Face 3
30% child
70% adult woman



Face 4
20% child
80% adult woman



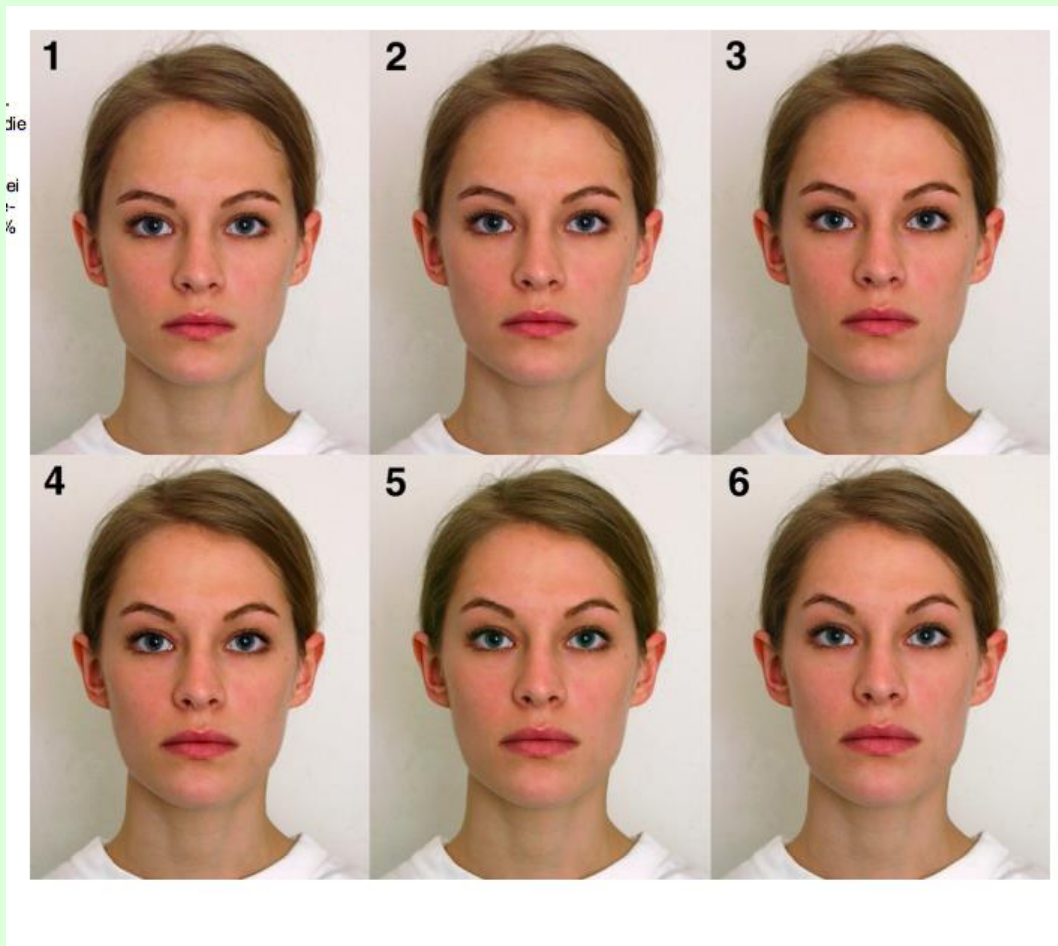
Face 5
10% child
90% adult woman



Face 6
0% child
100% adult woman

Бет-әлпет оқу

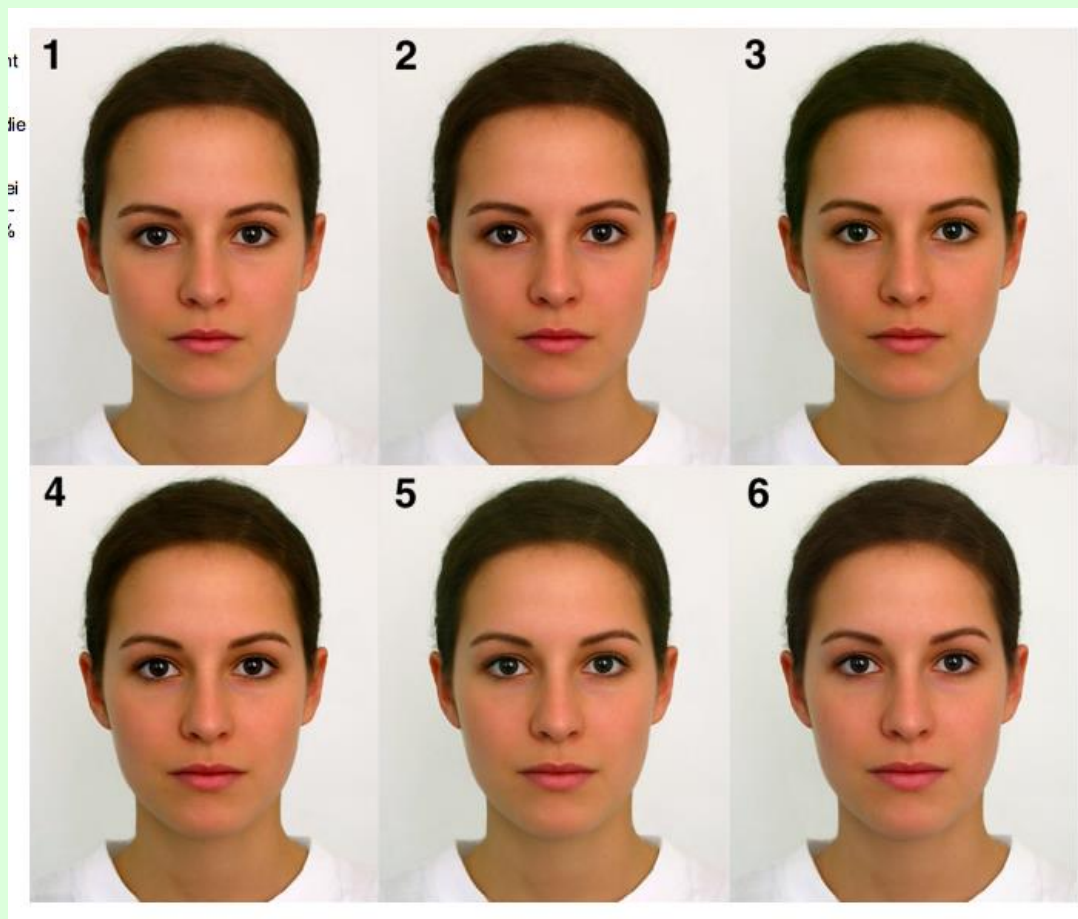
Бет және сенім



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

Бет-әлпет оқу

Бет және сенім



Балалық беттен ересек бетке өтуі 1 ден 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

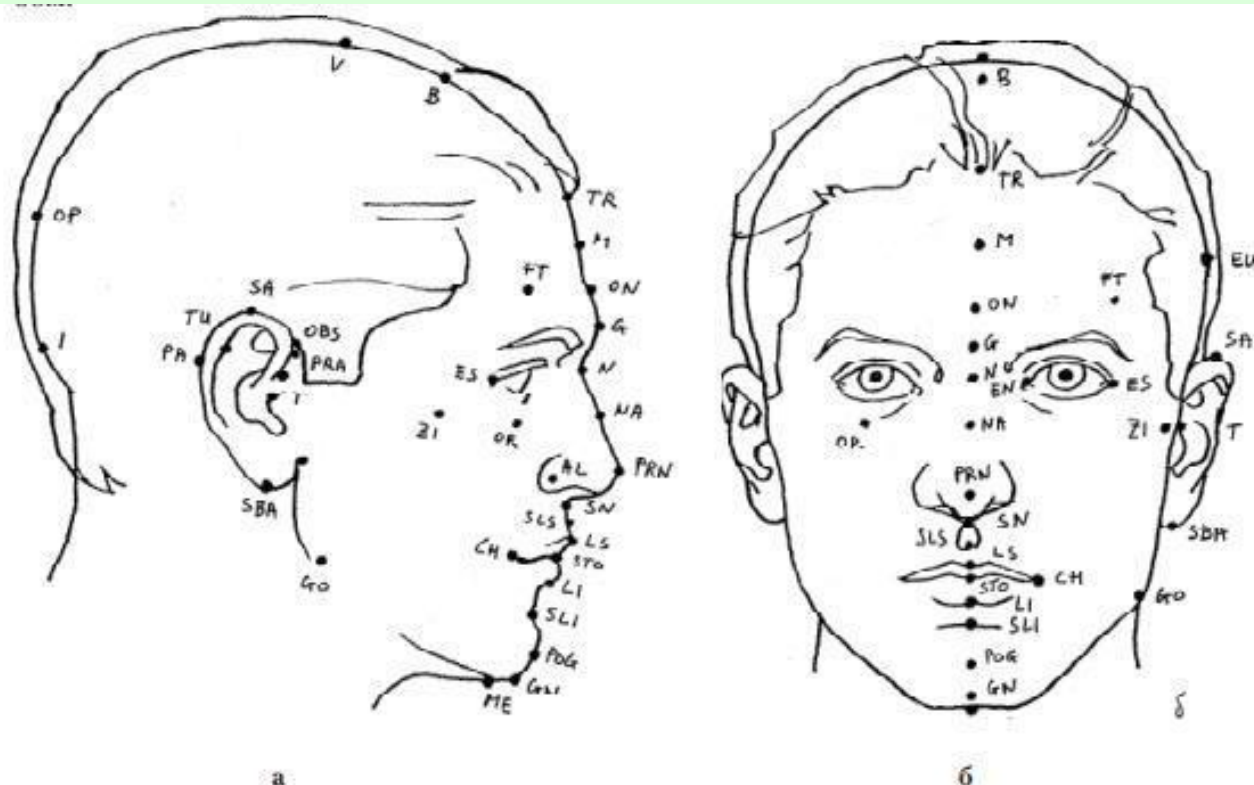


Рис. Расположение основных энцефалометрических точек: а – боковая проекция головы; б – фронтальная проекция головы:

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* – sopraaurale, *t* – tragion, *sba* – subaurale, *go* – gonion, *pra* – preaurale, *obs* – otobasion superiore, *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 жылырақ 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:

- Қунарланған тері
- Ұзынша бет пішіні
- Аз майлылық
- 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")

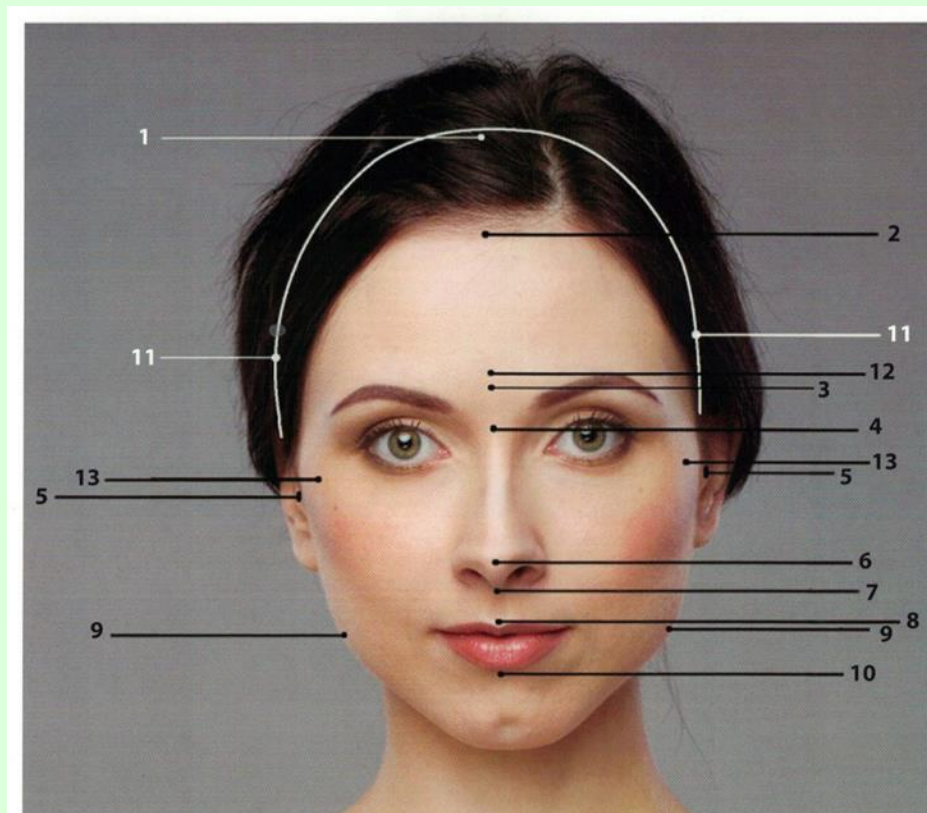
Characteristics of the male "Sexy face" in the comparison to the "unsexy face":

- 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
- Шығыңқы иек
- Қалқымайтын қас
- Жұқа қабақтар

Нейроэстетика және бет пропорциялары

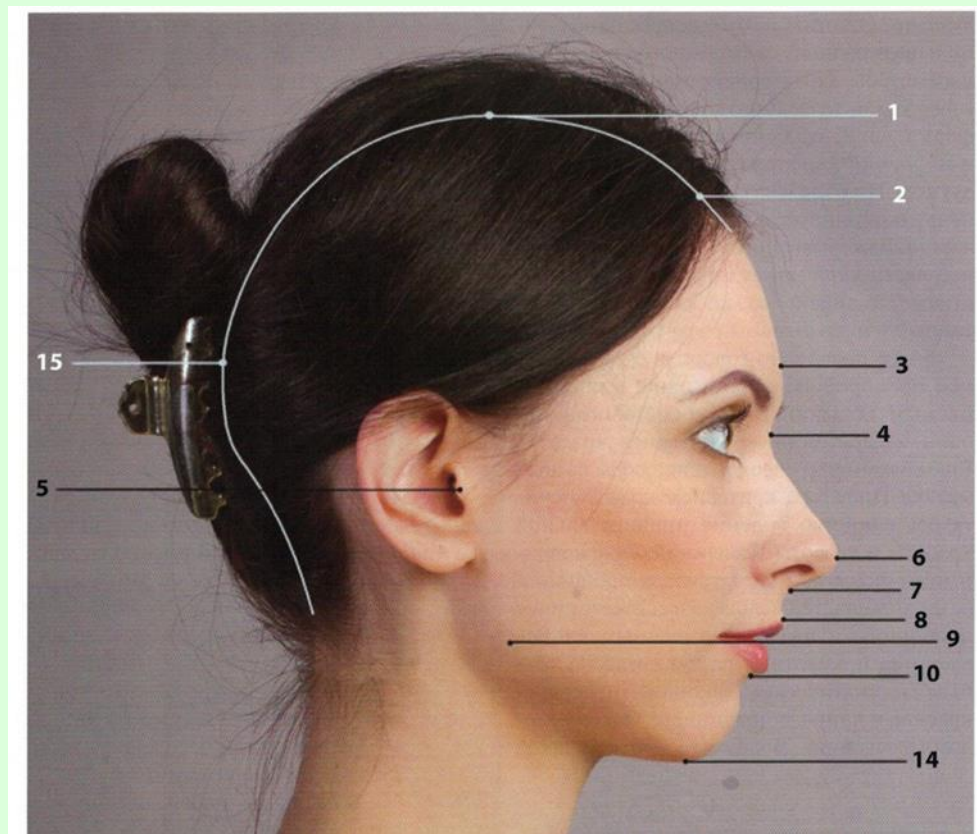


2.10-сурет. Кефалометриялық нүктелердің орналасуы:

1 — V — vertex; 2 — tr — trichion; 3 — gl — glabella; 4 — n — nasion; 5 — t — tragus;
6 — prn — pronasale; 7 — sn — subnasale; 8 — pr — prosthion; 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 бөлімдерінің антропометриялық параметрлері

№	Антропометриялық параметрдің атауы	Анықтау әдісі	Антропометриядан кейін енгізілетін мән
1	Бас ми бөлімінің шеңбері	Ең шығыңқы нүкте арқылы өтетін шеңбер ұзындығы, төменгі маңдай бөлігінде ортаңғы-сагиттал жазықтықта мұрын түбірінен жоғары және қабықтар арасында (glabella, g) және ең шығыңқы нүкте арқылы затылдада ортаңғы-сагиттал жазықтықта (opisthocranium, op)	
2	Бас ми бөлімінің бойлық диаметрі	glabella және opisthocranium нүктелері арасындағы қашықтық	
3	Бас ми бөлімінің көлденең диаметрі	Бас бүйір бетіндегі ең шығыңқы нүктелер арасындағы қашықтық (euion, eu)	
4	Бас ми бөлімінің биіктігі	Бас ми бөлімінің ортаңғы-сагиттал жазықтығындағы ең биік нүкте (vertex, v) және құлақ көмекшісіндегі нүкте (tragus, t) арасындағы проекциялық қашықтық	
5	Беттің физиономикалық биіктігі	Қаштың алдыңғы шекарасындағы нүктесі (trichion, tr) нектің төменгі нүктесіне (gnathion, gn) дейінгі қашықтық	
6	Беттің жоғарғы физиономикалық биіктігі	trichion нүктесінен nasion нүктесіне (n) дейінгі қашықтық (мұрын-маңдай тігісінің қиылысында ортаңғы жазықтықта орналасқан, маңдай мен мұрын арасындағы ең айқын ойыс)	
7	Беттің орташа физиономикалық биіктігі	nasion нүктесінен мұрын төменгі бөлігінің үстіңгі еріне өтетін нүктесіне (subnasale, sn) дейінгі қашықтық	
8	Беттің төменгі физиономикалық биіктігі	subnasale нүктесінен gnathion нүктесіне дейінгі қашықтық	
9	Беттің толық морфологиялық биіктігі	nasion және gnathion нүктелері арасындағы қашықтық	
10	Беттің жоғарғы морфологиялық биіктігі	nasion нүктесінен үстіңгі жақ альвеолярлық жотасының ең алдыңғы нүктесіне дейін (prsthion, pr), үстіңгі ерінің қызыл шекарасына сәйкес	
11	Беттің төменгі морфологиялық биіктігі	prsthion нүктесінен gnathion нүктесіне дейінгі қашықтық	
12	Беттің морфологиялық ені	Оң және сол жақ сүйек доғаларының ең шығыңқы нүктелері арасындағы қашықтық (zygion, zy)	
13	Беттің жақ ені	Төменгі жақ бұрыштарының шеткі нүктелері арасындағы қашықтық (gonion, go)	
14	Беттің жоғарғы тереңдігі	tragus және nasion нүктелері арасындағы қашықтық	

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

№	Антропометриялық параметрдің атауы	T.me/ProProfiling Анықтау әдісі	Антропометриядан кейін енгізілетін мән
15	Беттің орташа тереңдігі	tragus және subnasale нүктелері арасындағы қашықтық	
16	Беттің төменгі тереңдігі	tragus және gnathion нүктелері арасындағы қашықтық	
17	Мұрын ұзындығы	nasion нүктесінен мұрын ұшындағы ең шығыңқы нүктеге дейін (pronasale, pm)	
18	Үстіңгі жақ альвеолярлық доғасының ұзындығы	subnasale нүктесінен тіс жеу бұлышықтың алдыңғы жиегіне дейін	
19	Төменгі жақ денесінің биіктігі	Төменгі ерінің қызыл шекарасы мен тері шекарасы арасындағы тік қашықтық (labrale inferius, li)	
20	Төменгі жақ бұтағының биіктігі	gonion нүктесінен төменгі жақ буындық осінің ең жоғарғы нүктесіне дейін (ауыз толық ашылған кезде)	
21	Төменгі жақ денесінің проекциясы	gnathion нүктесінен gonion нүктесіне дейінгі проекциялық қашықтық	

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

Кесте 2.2

Кранио-фациометрияның салыстырмалы көрсеткіштері

№	Көрсеткіштің атауы	Анықтау әдісі	Қатынасты анықтағаннан кейін енгізілетін мән, %
1	Бас көрсеткіші	Бас ми бөлімінің көлденең диаметрінің бойлық диаметрге пайыздық қатынасы	
2	Биіктік-бойлық көрсеткіш	Бас ми бөлімінің биіктігінің бойлық диаметрге пайыздық қатынасы	
3	Биіктік-көлденең көрсеткіш	Бас ми бөлімінің биіктігінің көлденең диаметрге пайыздық қатынасы	
4	Сүйек-көлденең көрсеткіш	Беттің морфологиялық снінің бас ми бөлімінің көлденең диаметріне пайыздық қатынасы	
5	Бет-ми көрсеткіші	Беттің морфологиялық биіктігінің бас ми бөлімінің биіктігіне пайыздық қатынасы	
6	Бойлық-тереңдік көрсеткіш	Бас бойлық диаметрінің беттің жоғарғы тереңдігіне пайыздық қатынасы	
7	Бой-бет көрсеткіші	Бойдың беттің физиономикалық биіктігіне қатынасы	
8	Бет көрсеткіші	Беттің физиономикалық биіктігінің морфологиялық еніне пайыздық қатынасы	

Нейроэстетика және бет пропорциялары

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

№	Көрсеткіштің атауы	Анықтау әдісі	Қатынасты анықтағаннан кейін енгізілетін мән, %
9	Бет-жақ көрсеткіші	Беттің физиономикалық биіктігінің жақ еніне пайыздық қатынасы	
10	Морфо-сүйек көрсеткіші	Беттің морфологиялық биіктігінің морфологиялық еніне пайыздық қатынасы	
11	Морфо-жақ көрсеткіші	Беттің морфологиялық биіктігінің жақ еніне пайыздық қатынасы	
12	Орташа сүйек көрсеткіші	Беттің орташа физиономикалық биіктігінің морфологиялық еніне пайыздық қатынасы	
13	Төменгі жақ көрсеткіші	Беттің төменгі физиономикалық биіктігінің жақ еніне пайыздық қатынасы	
14	Сүйек-жақ көрсеткіші	Беттің морфологиялық енінің жақ еніне пайыздық қатынасы	
15	Жоғарғы-орташа биіктік көрсеткіші	Беттің жоғарғы физиономикалық биіктігінің орташа физиономикалық биіктігіне пайыздық қатынасы	
16	Орташа-төменгі биіктік көрсеткіші	Беттің орташа физиономикалық биіктігінің төменгі физиономикалық биіктігіне пайыздық қатынасы	
17	Жоғарғы-төменгі биіктік көрсеткіші	Беттің жоғарғы физиономикалық биіктігінің төменгі физиономикалық биіктігіне пайыздық қатынасы	
18	Жоғарғы-орташа тереңдік көрсеткіші	Беттің жоғарғы тереңдігінің орташа тереңдігіне пайыздық қатынасы	
19	Орташа-төменгі тереңдік көрсеткіші	Беттің орташа тереңдігінің төменгі тереңдігіне пайыздық қатынасы	
20	Жоғарғы-төменгі тереңдік көрсеткіші	Беттің жоғарғы тереңдігінің төменгі тереңдігіне пайыздық қатынасы	
21	Орташа альвеолярлық көрсеткіші	Беттің орташа физиономикалық биіктігінің төменгі жақ альвеолярлық доғасының ұзындығына пайыздық қатынасы	
22	Корпора-төменгі бет көрсеткіші	Төменгі жақ денесінің биіктігінің беттің төменгі физиономикалық биіктігіне пайыздық қатынасы	
23	Рама-проекциялық көрсеткіші	Төменгі жақ бұтағының биіктігінің төменгі жақ денесінің проекциясына пайыздық қатынасы	
24	Иық-бой көрсеткіші	Иықтың акромалды енінің адам бойына пайыздық қатынасы	
25	Изардтың фашиально-морфологиялық индексі	Қаштың жоғарғы жөнегі арқылы өтетін сызықтың ортаңғы-сагиталь жазықтықпен қиылысу нүктесінен (офису, офис) графтон нүктесіне дейінгі қашықтықтың беттің морфологиялық еніне пайыздық қатынасы	
26	Гарсонның морфологиялық индексі	Беттің морфологиялық биіктігінің морфологиялық еніне пайыздық қатынасы	

Нейроэстетика және бет пропорциялары

Симметрия



Нейроэстетика және бет пропорциялары

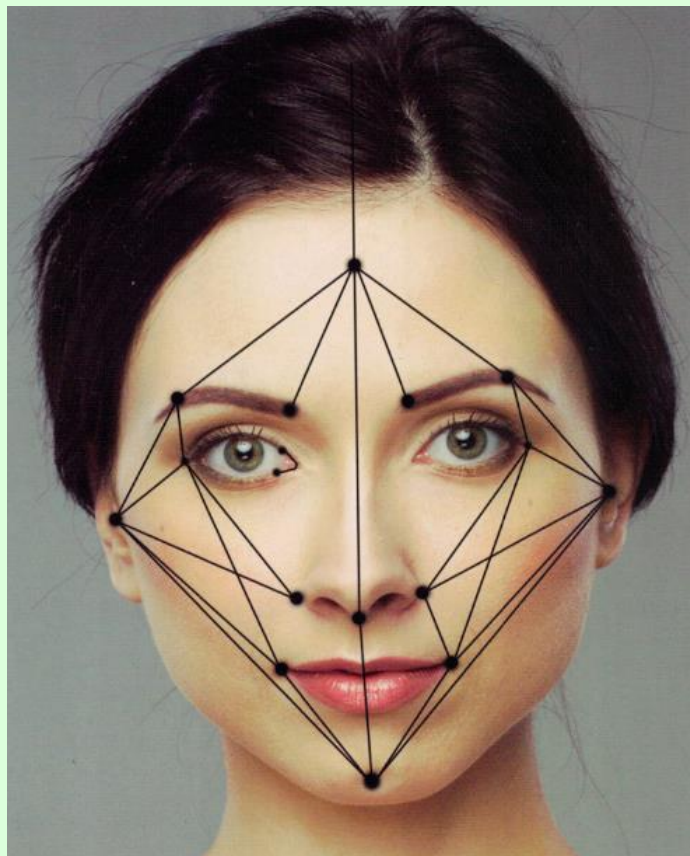
Симметрия



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

Нейроэстетика және бет пропорциялары

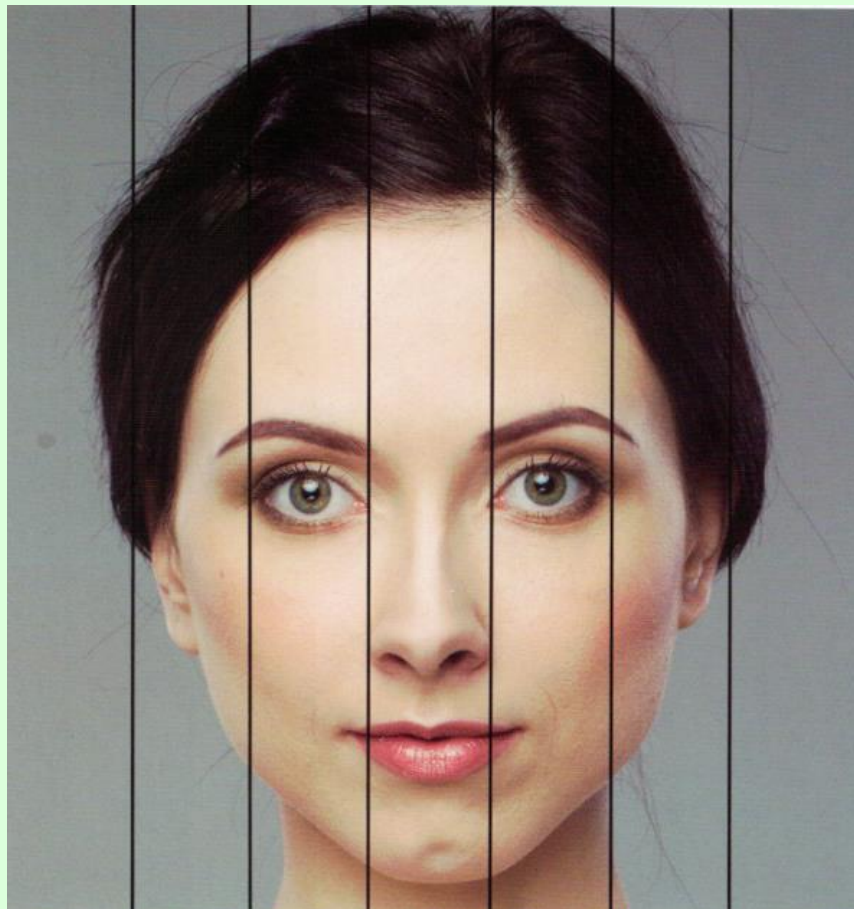
Симметрия



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.

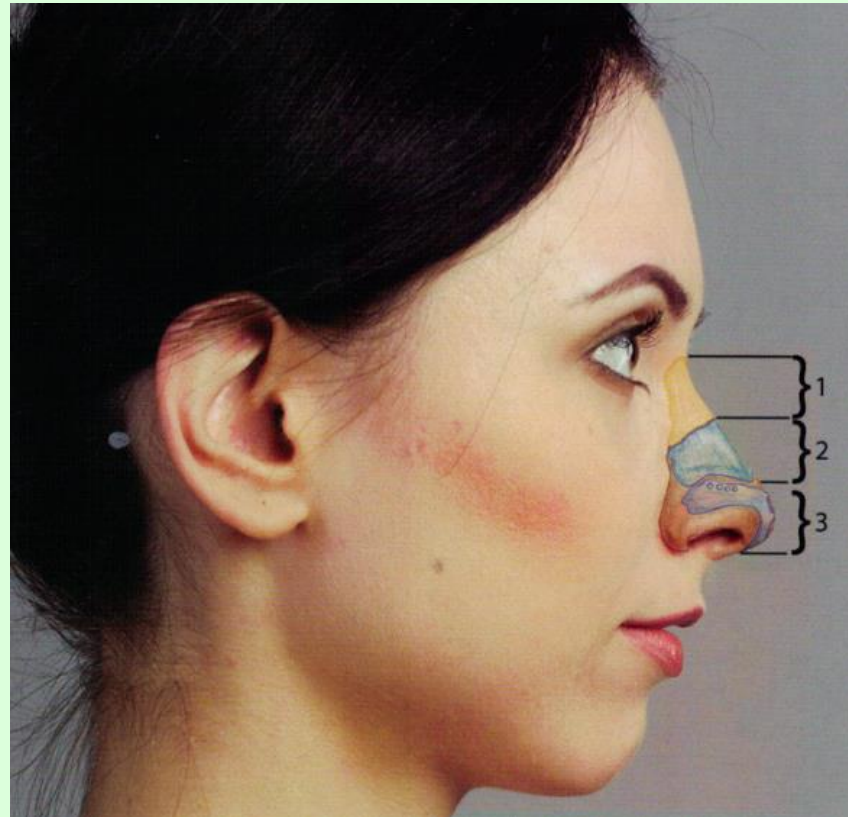
Нейроэстетика және бет пропорциялары

Симметрия



2.20-сурет. Мұрын-маңдай бұрышы:
ерлерде $115-120^\circ$, әйелдерде $120-125^\circ$

Нейроэстетика және бет пропорциялары



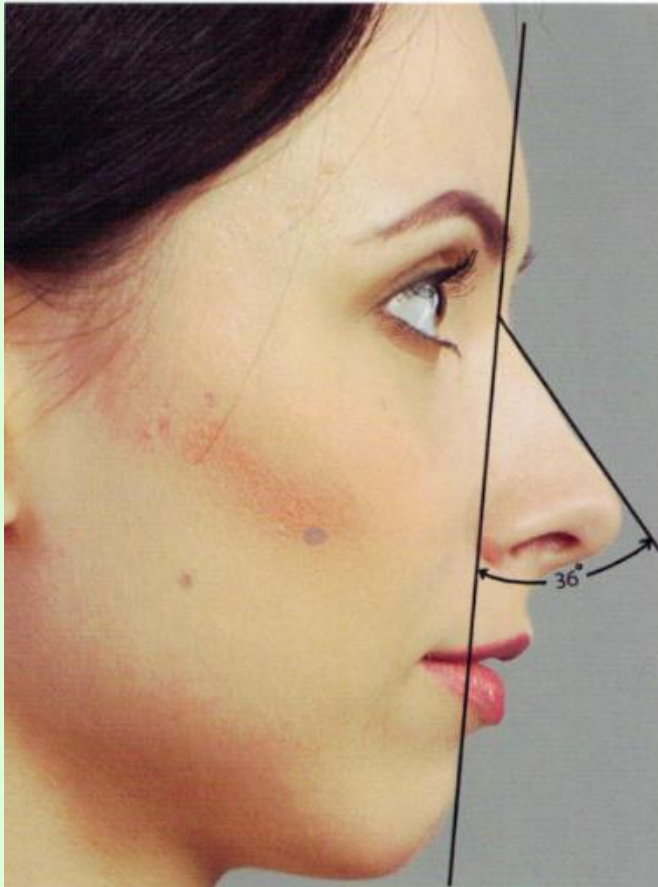
2.22-сурет. Мұрын үш бөлікке бөлінеді: сүйек бөлімі, сүйек-шеміршек бөлімі және қозғалмалы шеміршек бөлімі.

Нейроэстетика және бет пропорциялары

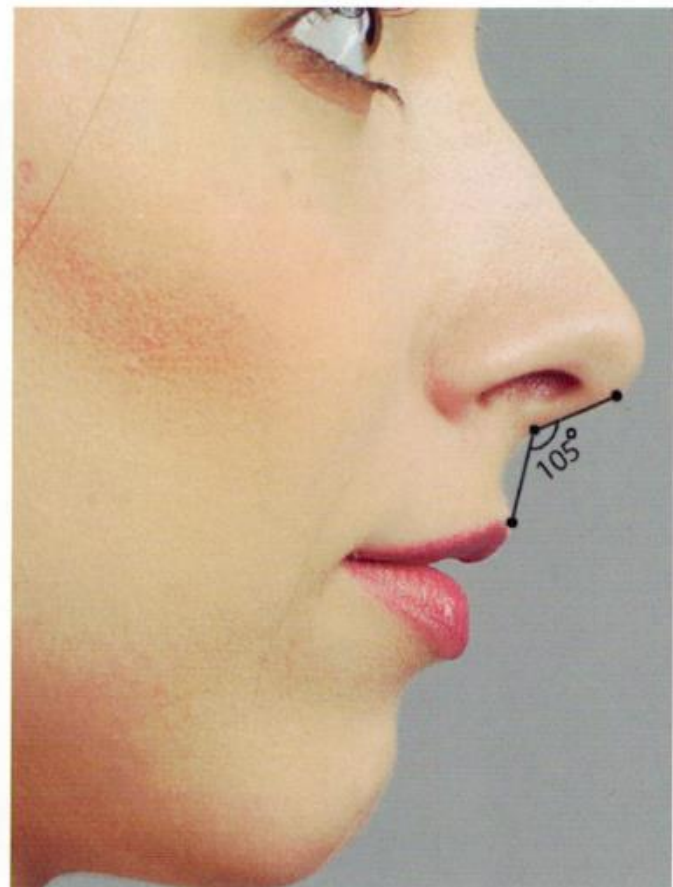
Антропометриялық параметрлер кестесі

№	Антропометриялық параметрдің атауы	Анықтау әдісі	Идеалды мән
1	Мұрын-маңдай бұрышы	Бұрыштың бірінші қабырғасы - n (nasion) нүктесінен мұрын аркасы бойымен жүргізілген сызық, екінші қабырғасы - n (nasion) нүктесінен gl (glabella) нүктесіне жүргізілген сызық (2.20-суретті қараңыз)	115-135 градус
2	Мұрын-бет бұрышы - мұрын аркасының бет жазықтығына қатысты еңісі	Бірінші қабырғасы - n (nasion) нүктесінен мұрын аркасы бойымен жүргізілген сызық, екінші қабырғасы - gl (glabella) нүктесінен gn (gnathion) нүктесіне жүргізілген сызық, мұрындықтың інісін міндетті түрде ескере отырып (2.24-сурет)	30-40 градус
3	Мұрын-ерін бұрышы	Бірінші қабырғасы - sn (subnasale) және prn (pronasale) арасындағы сызық. Екінші қабырғасы - sn (subnasale) және pr (prsthion) арасында жүргізілген сызық (2.25-сурет)	Ерлер үшін: 90-95° Әйелдер үшін: 95-105° Бойы қысқаларға доғал бұрыш, ұзын бойлыларға өткір бұрыш қолайлы
4	Мұрын ұшының шығыңқылығы (1)	sn (subnasale) және prn (pronasale) арасындағы сызық пен sn (subnasale) және pr (prsthion) арасындағы сызықтың өзара қатынасы (2.26-сурет)	1/1 қатынасы идеалды
5	Гуд бойынша мұрын ұшының шығыңқылығы (2)	gl (glabella) және gn (gnathion) нүктелері арасында жүргізілген сызықтан 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 ұшының бұрылысы	Сыртқы құлақ тесігінен мұрын ұшына дейін жүргізілген радиус (2.28-сурет)	Радиус сипаттайтын доғамен сәйкес келуі керек
7	Мұрын ұзындығы	nasion нүктесінен мұрын ұшындағы ең шығыңқы нүктеге (pronasale, prn) дейінгі қашықтық	Беттің төменгі физиологиялық биіктігіне қатынасы 43% құрауы керек
8	Мұрын ені	Мұрын табанындағы қанаттардың латеральды нүктелері арасындағы қашықтық (2.20-суретті қараңыз)	Көз еніне сәйкес келуі керек
9	Базальды көрініс	Төменнен қарағанда мұрын ені мен мұрын ұшы енінің қатынасы (2.29-сурет)	Мұрын ұшы мұрын енінің үштен бір бөлігін құрауы керек
10	Бүйірлік көрініс (1)	Бүйірден қарағанда мұрын қалқаны әркашан мұрын қанаттары деңгейінен төмен орналасады - мұрын қалқанының шығыңқылығы (2.30-сурет)	2-4 мм
11	Бүйірлік көрініс (2)	Бүйірден қарағанда мұрын ұшы мен оның қанатының арасындағы қатынас бірдей болуы керек (2.31-сурет)	1/1
12	Тікелей көрініс	Алдынан қарағанда ортаңғы сагиттальды сызық мұрынды екі тең бөлікке бөлуі керек (2.32)	

Нейроэстетика және бет пропорциялары



2.24-сурет. Мұрын-бет бұрышы

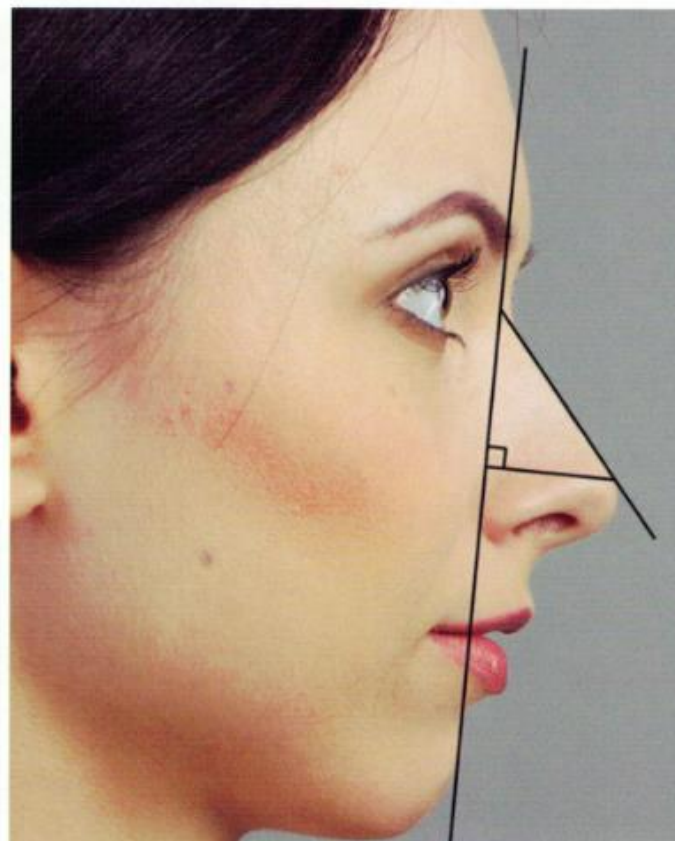


2.25-сурет. Мұрын-ерін бұрышы

Нейроэстетика және бет пропорциялары

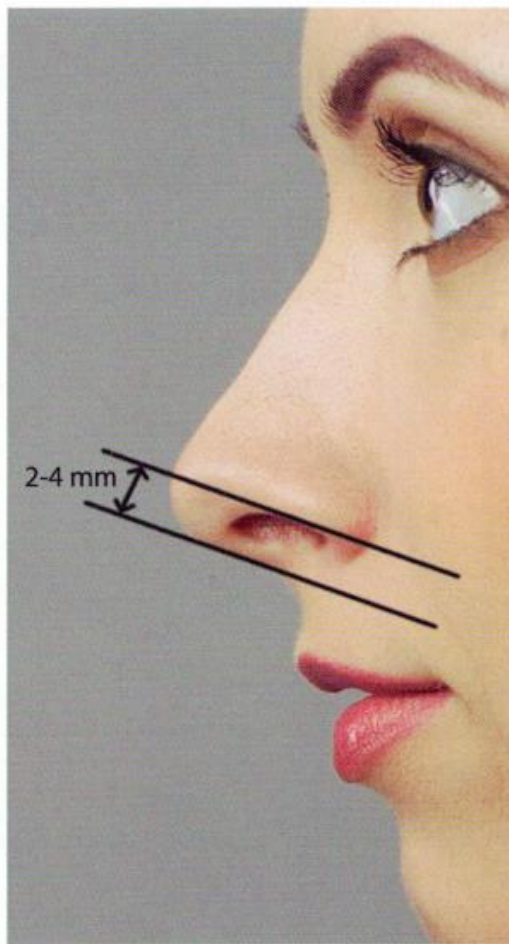


2.26-сурет. Мұрын ұшының шығыңқылығын салыстырмалы анықтау (1-әдіс)

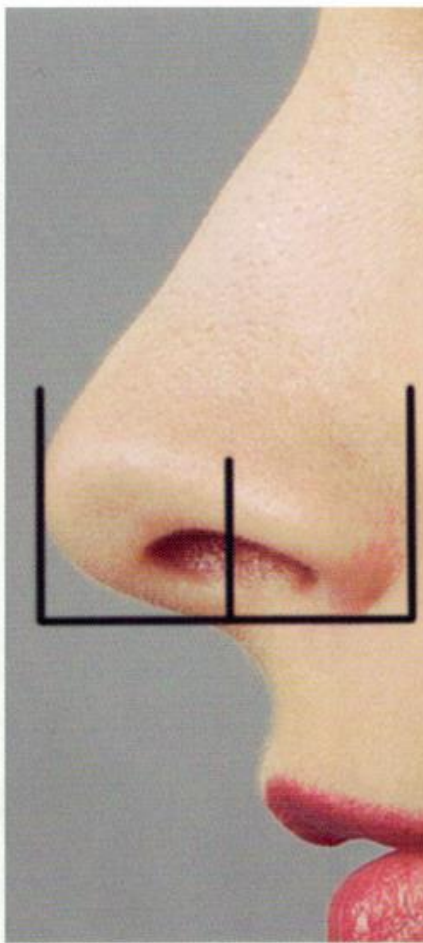


2.27-сурет. Гуд әдісі бойынша мұрын ұшының шығыңқылығын анықтау (2-әдіс)

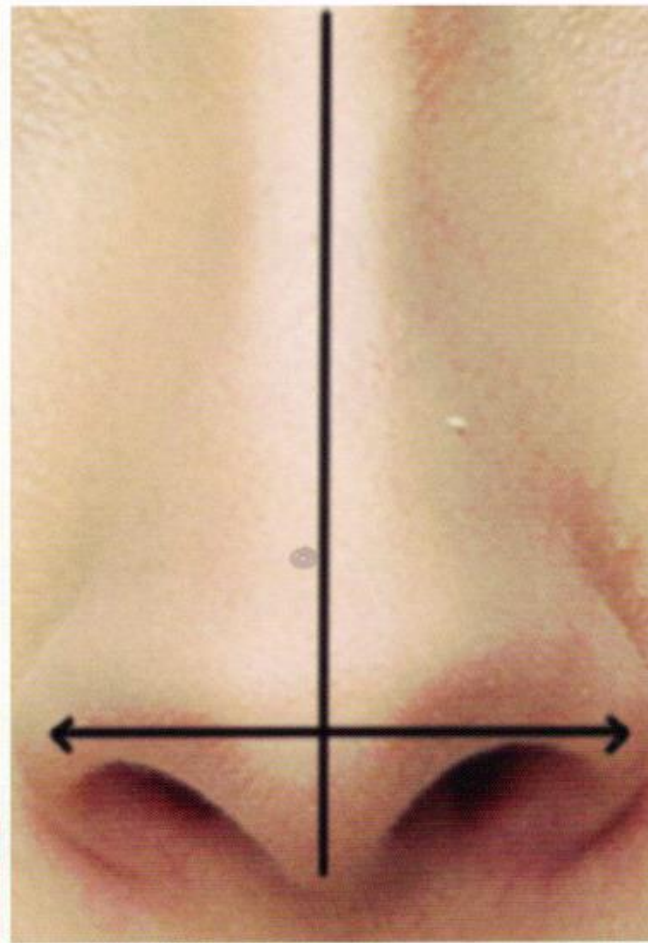
Нейроэстетика және бет пропорциялары



2.30-сурет. Мұрынның бүйірлік көрінісі. Қалқанның шығыңқылығы



2.31-сурет. Мұрын ұшы мен қанатының арақатынасы бірдей



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

Нейроэстетика және бет пропорциялары

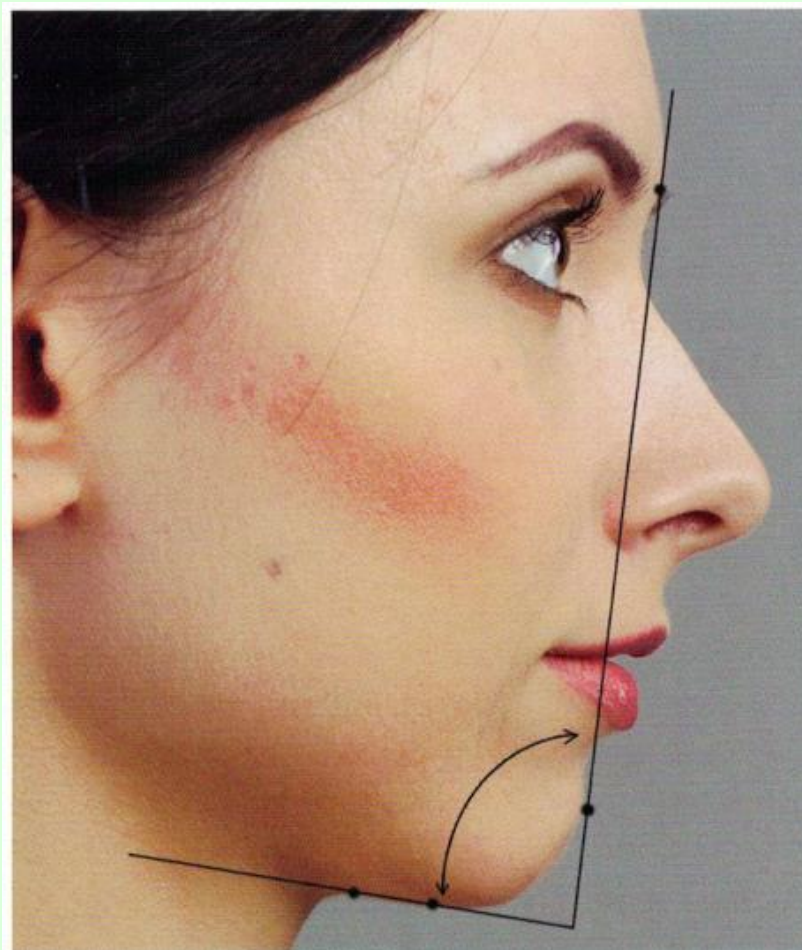


2.33-сурет. Үстіңгі ерін контурінің шығыңқылығын анықтау



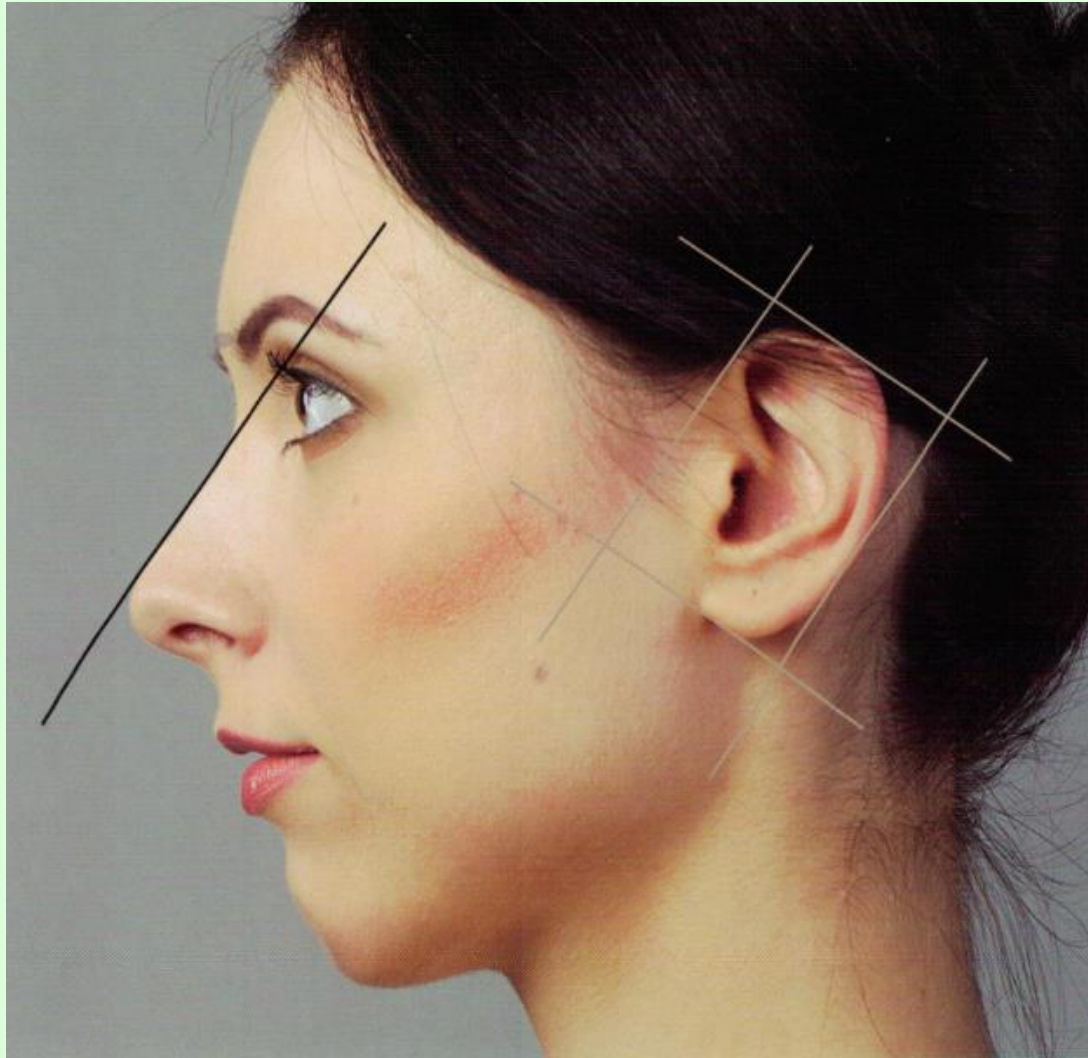
2.34-сурет. Мұрын-ерін-иек бұрышы (Риккетс сызығы)

Нейроэстетика және бет пропорциялары

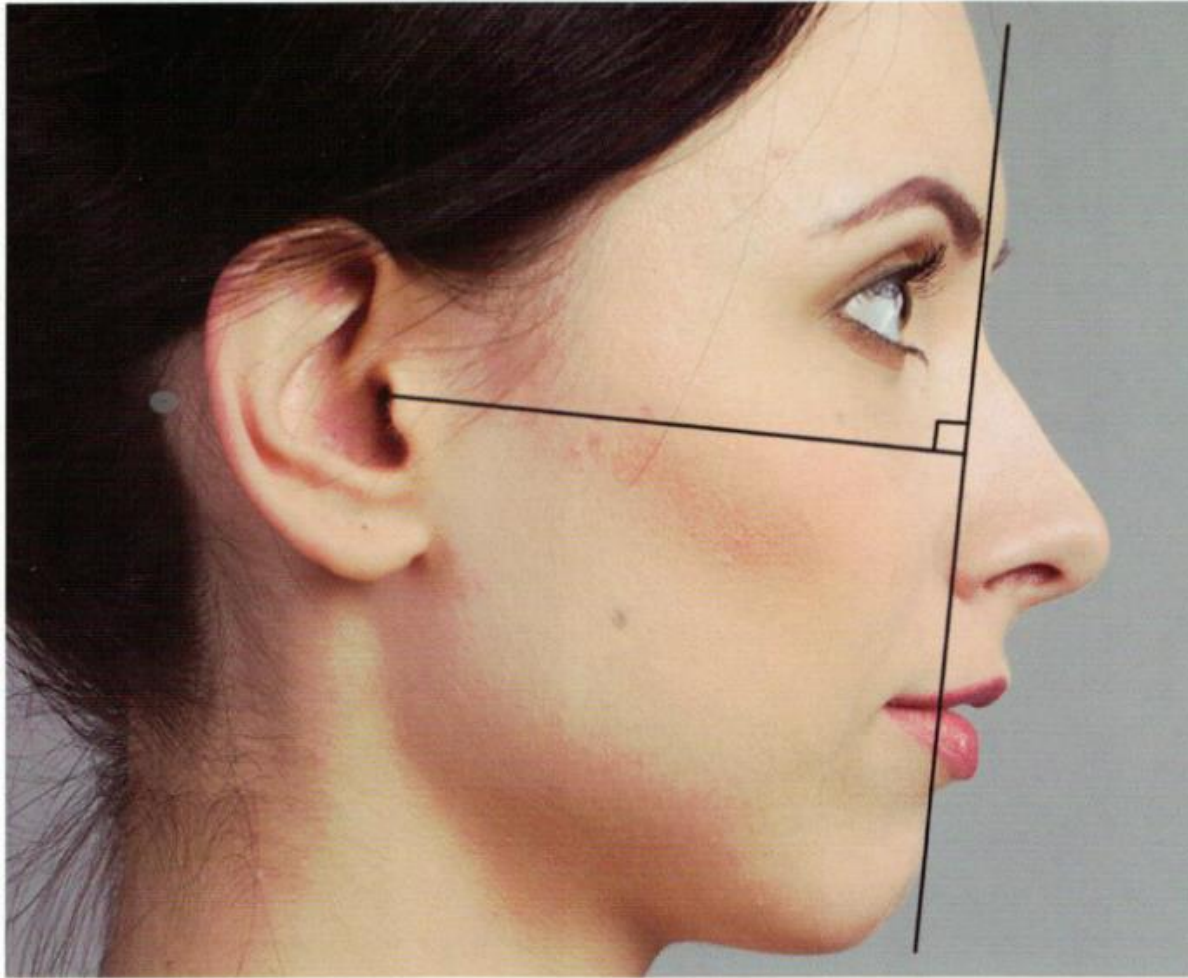


2.35-сурет. Пауэлл және Хамфрис әдісі бойынша мұрын-мойын бұрышын құру. Идеалды бұрыш 85° болып есептелінеді.

Нейроэстетика және бет пропорциялары

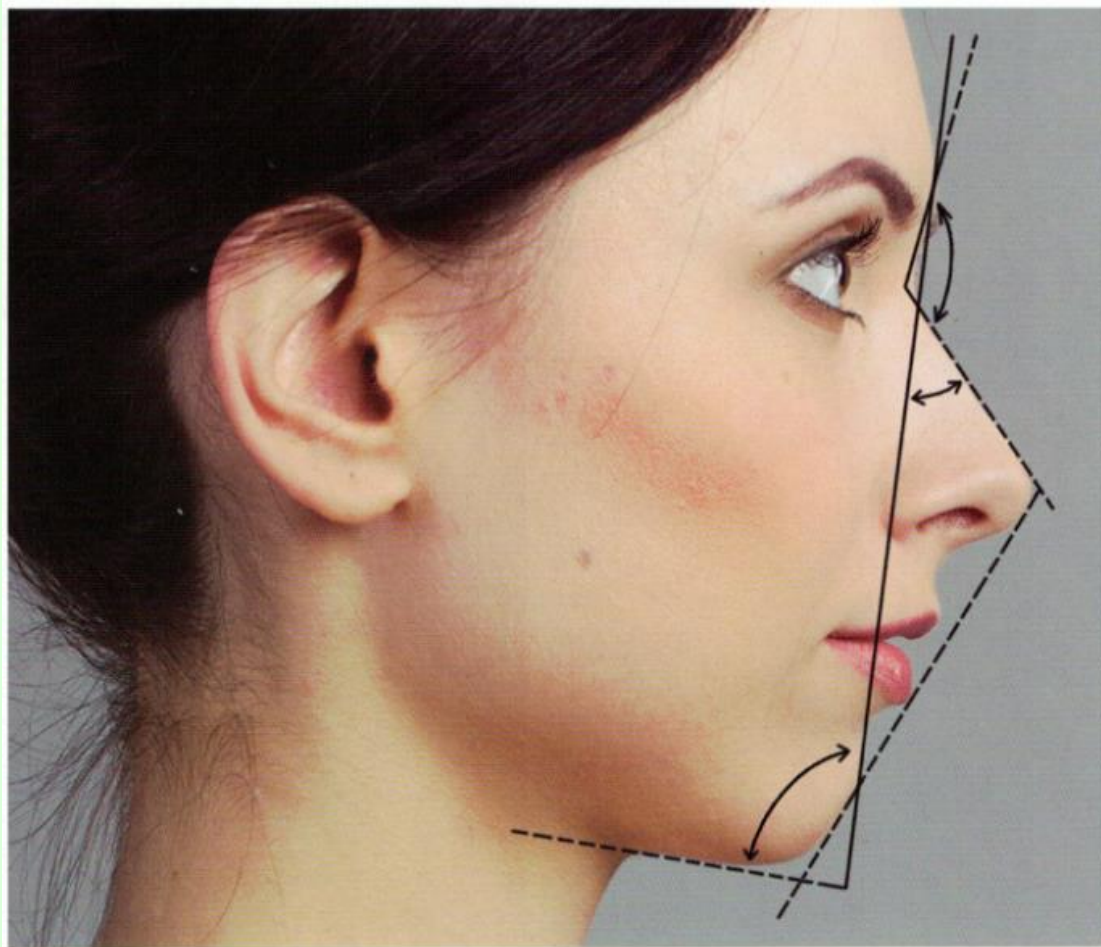


Нейроэстетика және бет пропорциялары



2.38-сурет. Гонсалес-Уллоа нөлдік бет меридианы

Нейроэстетика және бет пропорциялары

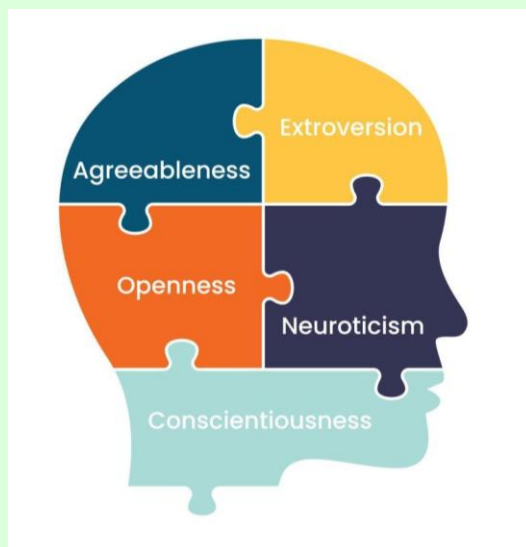


2.39-сурет. Пауэлл және Хамфрис
эстетикалық үшбұрышы: Мұрын-маңдай бұрышы — 120°
Мұрын-иек бұрышы — 36° . Иек-мойын бұрышы — 85°

«Психологиялық» бетті қабылдау

Facption & FaceReading

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



FaceReader, Faception

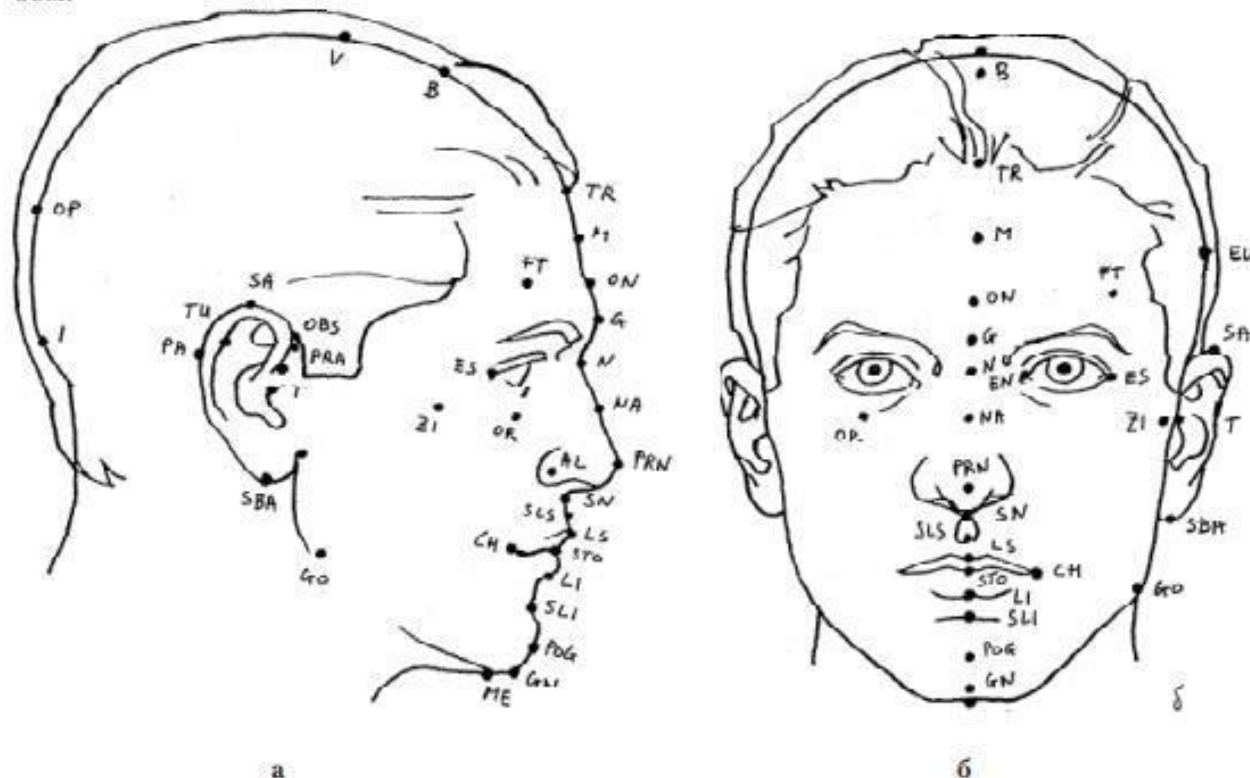


Рис. Расположение основных энцефалометрических точек: а – боковая проекция головы; б – фронтальная проекция головы:

v – vertex, *b* – bregma, *tr* – trichion, *m* – metopion, *on* – ofrion (socraglabellare), *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, *sba* – subaurale, *go* – gonion, *pra* – preaurale, *obs* – otobasion superore, *tu* – tubercolare, *pa* – postauricolare, *op* – opistocranium, *i* – inion, *al* – alare.

FaceReader, Faception

Энцефалометриялық өлшем	Белгілеуі	Энцефалометриялық индекс
Зигомастикалық шығырлар ені (беттің жоғарғы бөлігінің ені)	zy - zy	$Zi = (zy/zy)_{1/2} \times 100\%$
Мандибулалардың ені (бигональ)	go - go	$Goi = (go1/go2) \times 100\%$
Көз қабақтарының ішкі бұрыштары арақашықтығы	en - en	$Eni = (en1/en2) \times 100\%$
Көз қабақтарының сыртқы бұрыштары арақашықтығы	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) қатынасы		$(ch/ex) \times 100\%$
Бас толық биіктігі	v - gn	
Бет толық биіктігі	tr - gn	
Бет аймақтарының биіктік қатынасы		$(tr - n)(n - sn)(sn - me)$
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 қатысты бұрышы		L_{of}

BIG-5, субшкалалары

Экстраверсия / Интроверсия

- Жылылық
- Әлеуметтілік
- Тәуекелшілдік
- Белсенділік
- Қозғалғыштық
- Оптимизм

Жылылық (достық)

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

Ұқыптылық

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

Нейротизм / эмоционалды тұрақтылық

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

Тәжірибеге ашықтық

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

Жақын орналасқан көздер, Facemotion



мақсаттылық (+0,6)

өзін-өзі бақылау (+0,3)

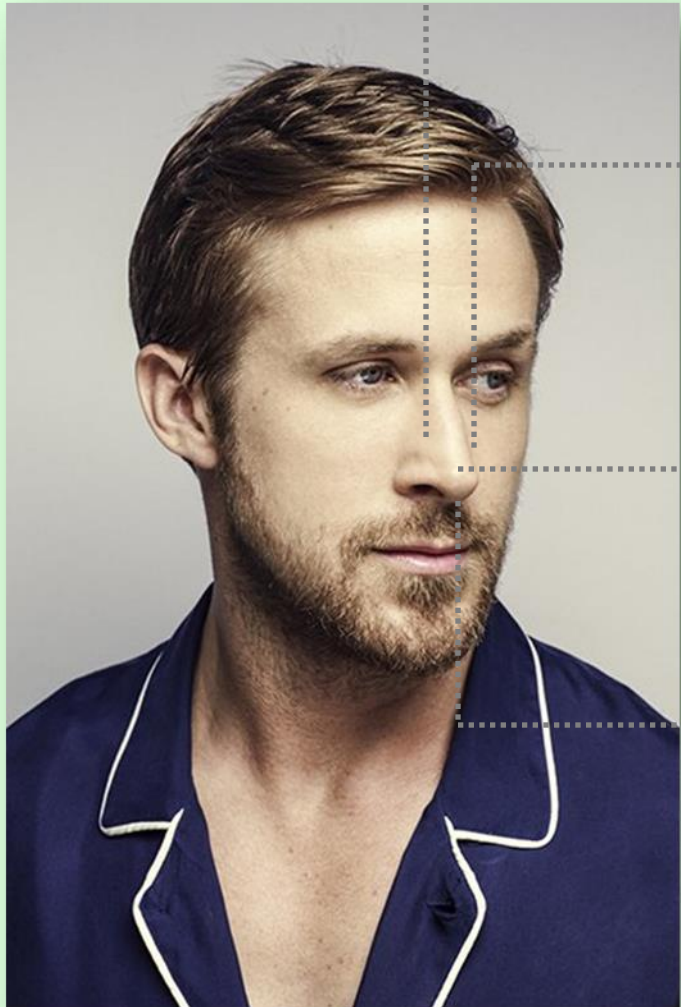
зейін (+0,4)

шоғырлану (+0,3)

эмоционалдылық (-0,6)

ашуланшақтық (-0,4)

Тар мұрын, Faceseption



• шоғырлану (+0,6)

ашушаңдық (+0,8)

• шыдамдылық (-0,3)

перфекционизм (+0,6)

зейін (+0,5)

• сақтық (+0,4)

белсенділік (-0,3)

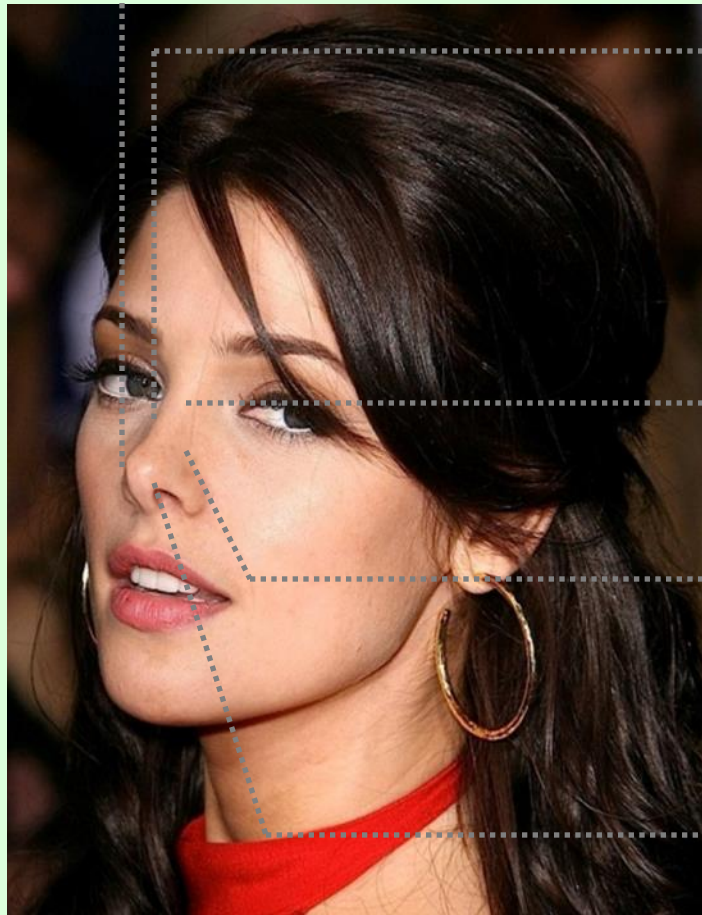
алаңғасарлық (+0,6)

• оптимизм (-0,6)

Түсіндірме

- Ұқыптылық;
- Егжей-тегжейлілік;
- Есепшілдік.

Таңқы мұрын, Facerption



• белсенділік (+0,5)

эмоционалдылық (+0,3)

• сезімталдық (+0,5)

шыншылдық (+0,6)

Өзін-өзі ұстау (-0,4)

ашуланшақтық (+0,7)

• шыдамдылық (-0,5)

тұрақсыздық (+0,3)

• қырсықтық (+0,7)

қарым-қатынасшылдық (+ 0,7)

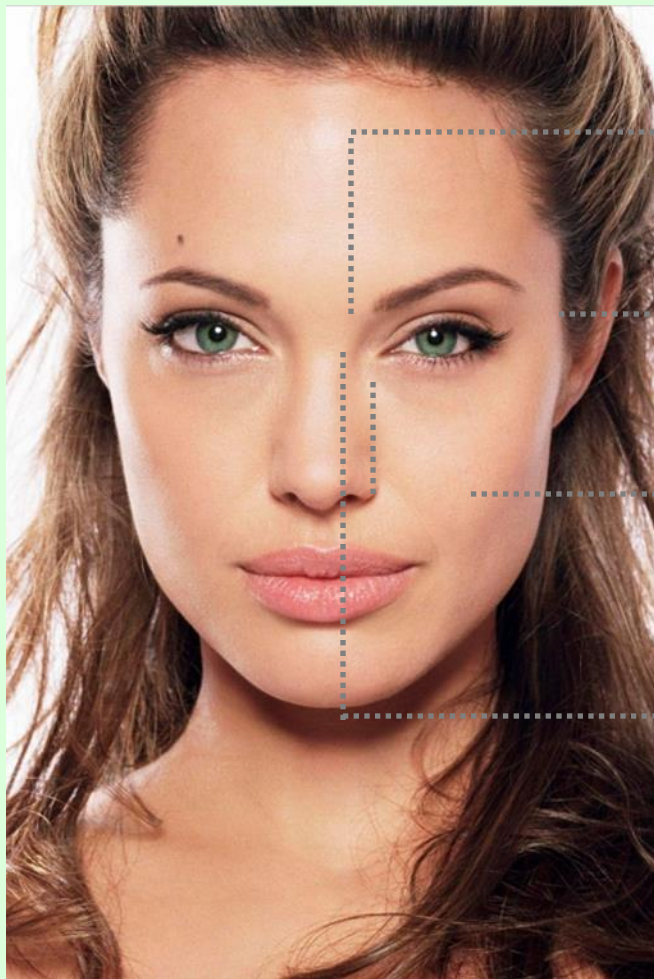
• жабықтылық (-0,4)

тәуелділік (+0,6)

Түсіндірме

- Байланыстылық;
- Эмоционалдылық;
- Сенгіштік.

Миндаль пішінді көздер, Faceseption



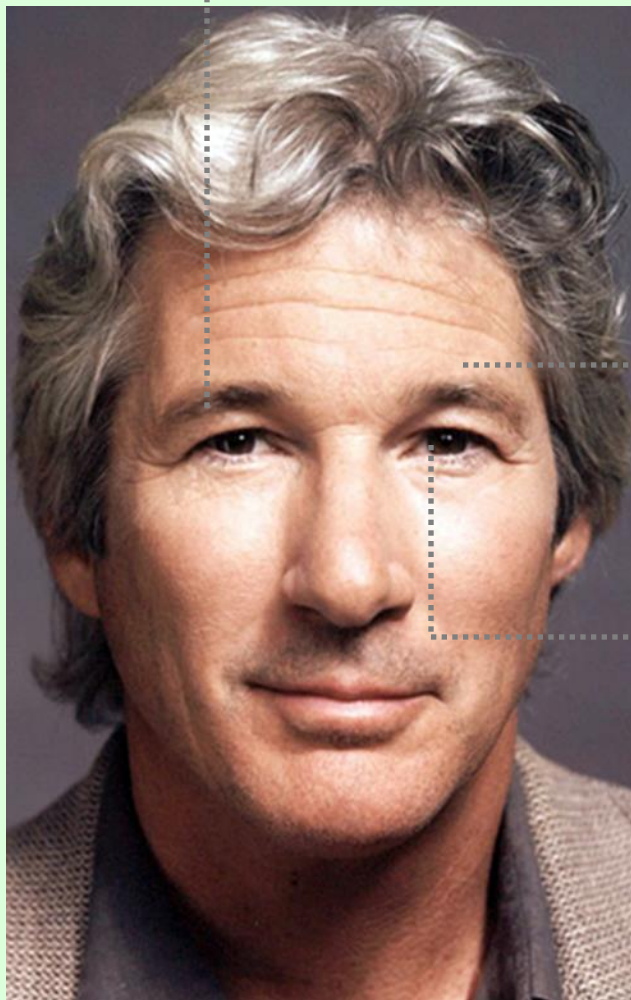
қарым-қатынасшылдық (+0,5)
қамқорлық (+0,6)

қаттылық (-0,8)
агрессия (-0,8)

икемділік (+0,8)

белсенділік (-0,8)

Кішкентай көздер, Facerption



• 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, Facerption



төзімділік (+0,6)

еңбекқорлық (+0,3)

ұстамдылық (+0,6)

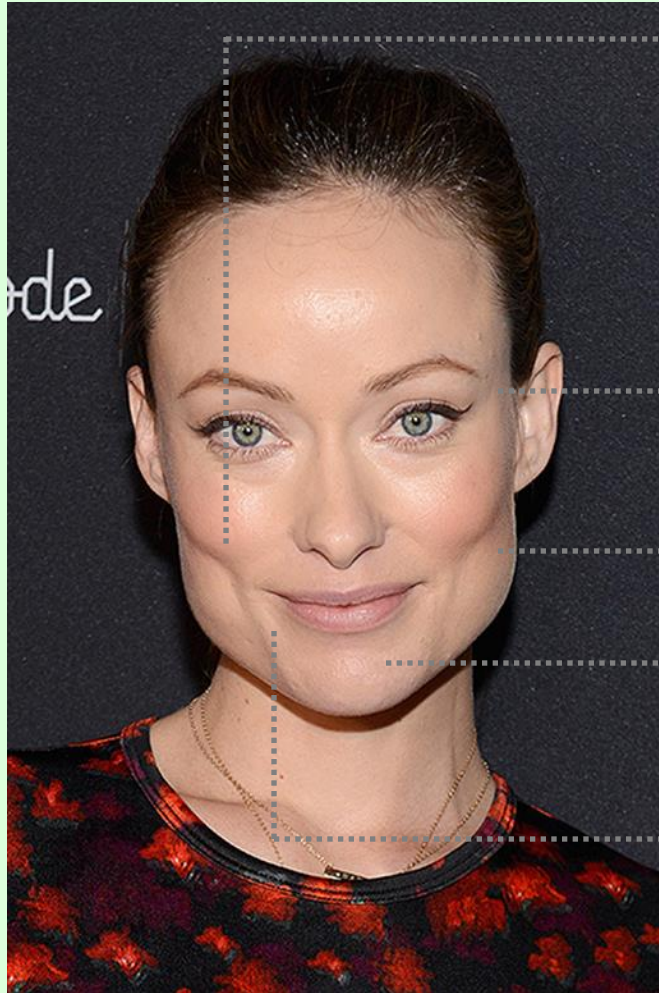
шыдамдылық (-0,4)

белсенділік (+0,6)

Түсіндірме

- Тез шешім қабылдау қасиеті
- Белсенділік

Кең бетсүйектер, Faceseption



● Стресске төзімділік (+0,3)
табандылық (+0,7)

● шоғырлану (-0,4)

● шыдамдылық (-0,6)

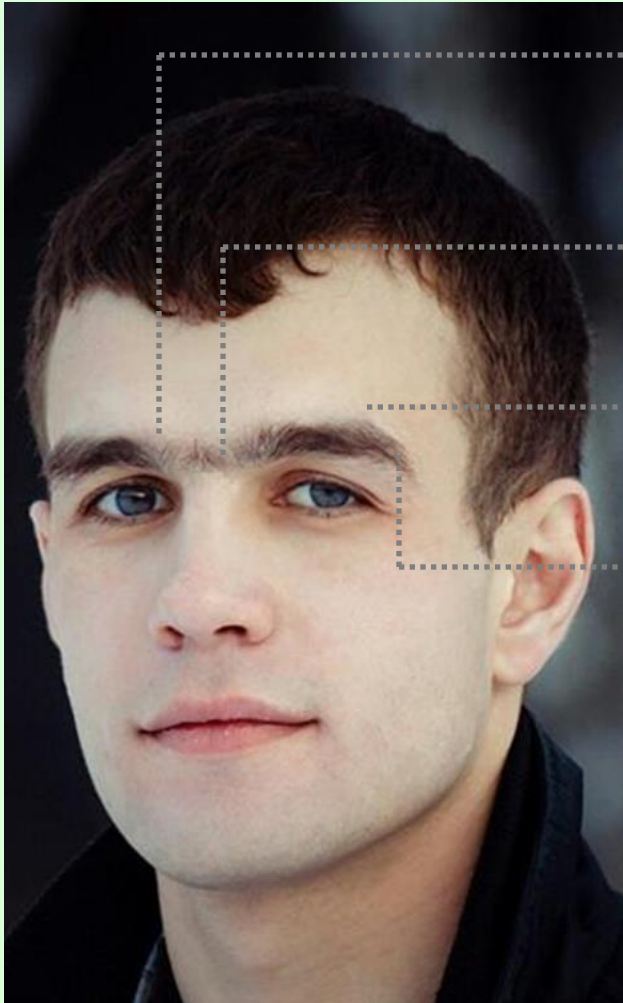
● тәуелсіздік (-0,7)

● сенімділік(+0,7)

Түсіндірме

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

Қосылған қастар, Facemotion



● Мықты құндылықтар (+0,5)

● төзімділік (-0,7)

● қырсықтық (+0,5)

● тікелейлік(+0,6)

Түсіндірме

- Қақтығыстарға бейімділік;
- Тікелейлік;

Кең иек, Facemotion



бәсекелестік (+0,6)

● табысқа ұмтылу (+0,6)

эгоцентризм (+0,7)

ашушаңдық (+0,6)

● агрессия (+0,8)

● бекемдік (+0,4)

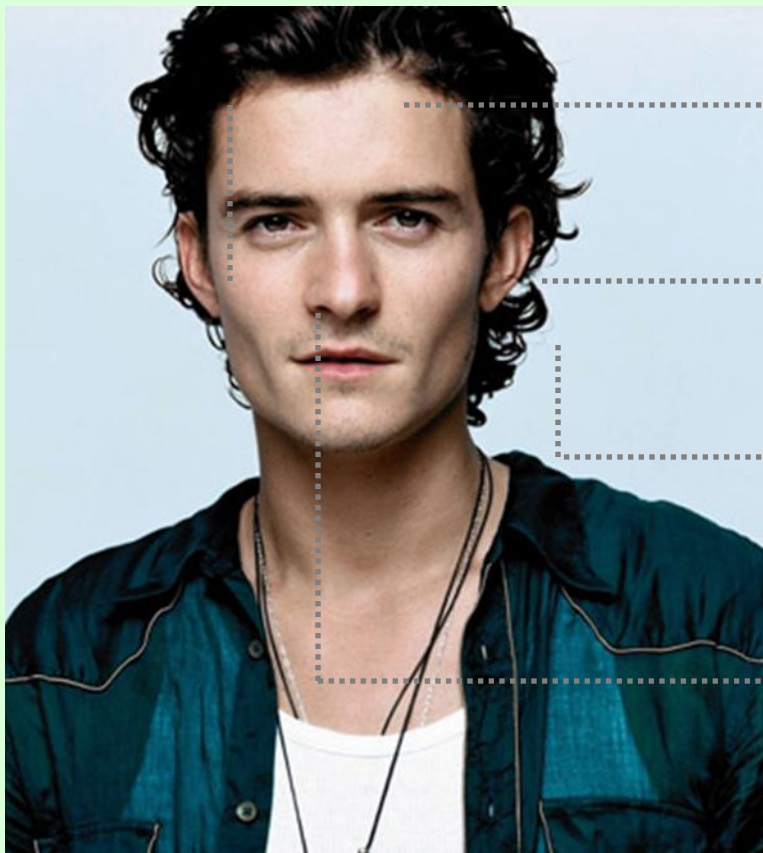
шешімділік (+0,7)

● қаталдық (+0,4)

Түсіндірме

Өз-өзіне сенімділік және қаттылық, күшпен шешім қабылдауға бейімділік

Кішкентай еріндер, Facemotion



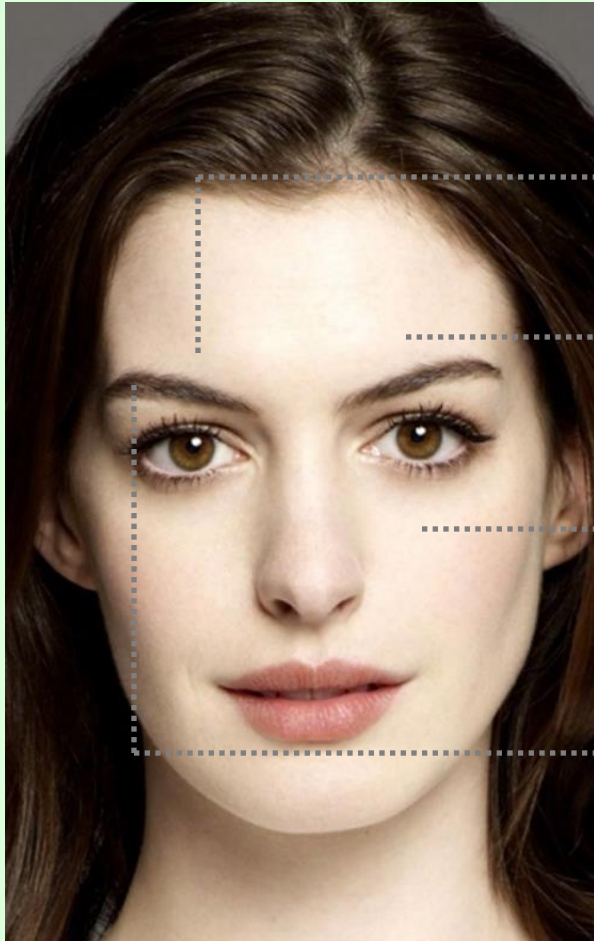
Табандылық (+0,7)

Белсенділік (+0,3)

Аналитикалық ойлау (-0,4)

Адалдық (+0,2)

Толық еріндер, Facemotion



● Ренжігіштік (+0,4)

● Пессимизм (+0,3)

● Сезімталдық (+0,7)

● Қарым-қатынасшылдық (+0,5)

Түсіндірме

- Зейін қоюдағы қиындықтар
- Қуанышты сезімдер мен демалысқа ұмтылу

НАЗАР АУДАРҒАНЫҢЫЗҒА
РАҚМЕТ!