

# *Taxta nəfəsləri alətlərin bədii və texniki ifa xüsusiyyətləri*

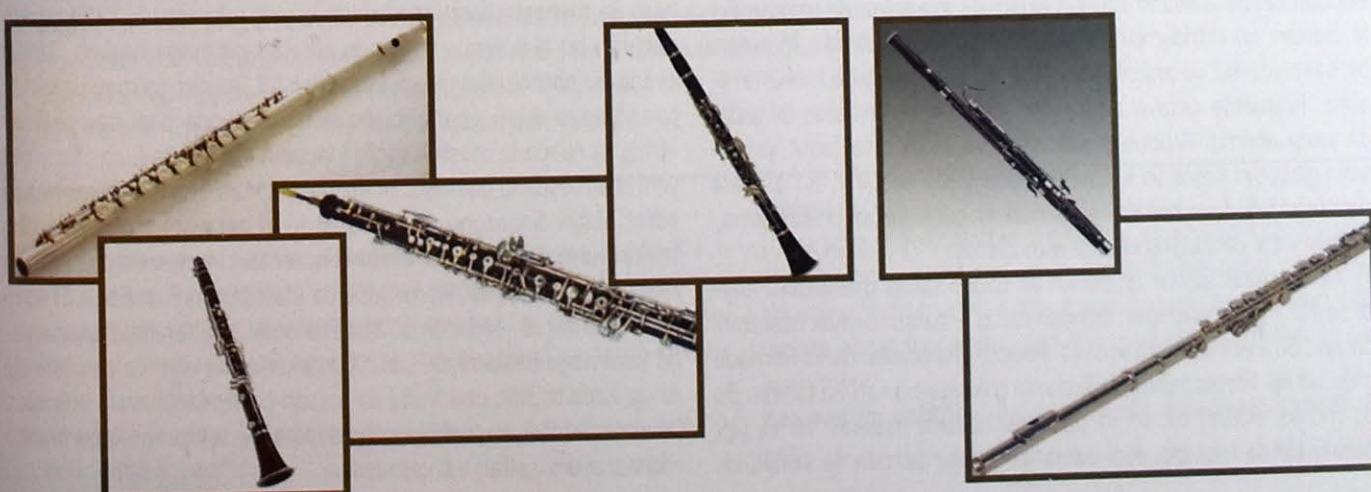
Nərgiz Əliyeva,  
Bakı Musiqi Akademiyasının doktorantı  
Email: [fleytistka1991@mail.ru](mailto:fleytistka1991@mail.ru)

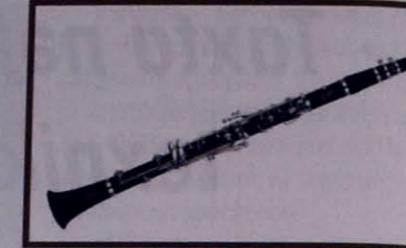
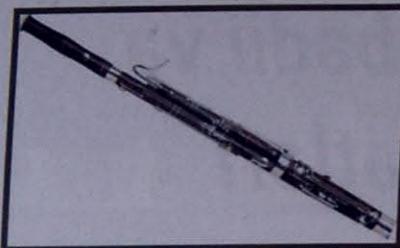
**S**imfonik orkestrin tərkibində yer alan mərkəzi qruplardan biri də taxta nəfəsləri alətlər qrupudur. Bu qrupa daxil olan fleyta, qaboy, klarnet və faqot həm orkestrin tərkibində, həm də müstaqil şəkildə bəstəkarların diqqət mərkəzində dayanır. Taxta nəfəsləri alətlər dünya xalqlarının musiqi mədəniyyətində mühüm yer tutur və çoxçəsililiyi ilə fərqlənir. Onlara, demək olar ki, dünyadan hər yerində rast gəlmək mümkündür. Bu səbəbdən də taxta nəfəsləri alətlərin tarixi olduqca qadımdır. Həmin alətlərin kollektiv ifası isə eradan əvvəl Misirdə, Yunanistanda, Çində, Hindistanda mövcud olmuşdur. Xüsusilə hərbi mərasimlərdə fleytalardan, truba və digər nəfəsləri alətlərin kollektiv ifasından istifadə olunurdu. Şərqi xalqlarının musiqi mədəniyyətində taxta nəfəsləri alətlərin müxtəlif çeşidləri mövcuddur və bir çoxu ilkin vəziyyətini o qədər də dəyişmədən müasir dövrümüzə qədər galib çatmışdır.

Avropa musiqisində yer alan taxta nəfəsləri alətlərin bir qismi XV-XVI əsrərən etibarən böyük təkamül yolu keçmiş, tarixin müxtəlif mərhələlərində texniki və bədii imkanlarının artırılması istiqamətində rekonstruksiyalara məruz qalmışdır. Digər qismi müasir simfonik orkestrin tərkibində taxta nəfəsləri alətlər qrupunda yer almışdır ki, bu sıraya fleyta, klarnet, qaboy, faqot və onların müxtəlif növleri daxildir. Orkestr tarixinə hasr olmuş elmi mənbələrdə taxta nəfəsləri alətlər qrupu ifadə vasitələrinin, tembr və səs effektlerinin ifadəliliyinə görə xüsusi qeyd olunur. Baxmayaraq ki, müəlliflər bu qrupun texniki imkanlarının məhdudluğunu vurgulayırlar, lakin taxta nəfəsləri alətlərin səs-intonasiya imkanlarının rəngarəngliyi, ifadə tərzinin müxtəlif emosional boyaları əks etdirmək qabiliyyəti sim-

fonik orkestr üçün nəzərdə tutulmuş əsərlərdə böyük əhəmiyyət daşıyır. Orkestr tarixi ilə bağlı fundamental elmi tədqiqatların müəllifi D.Roqal-Levitskinin "Современный оркестр" (Müasir orkestr) əsərindən: "Taxta nəfəsləri alətlər üçün musiqi yanan müəllif xüsusi hissiyyata və inca zövqə malik olmalıdır" (2, s. 200). Simfonik orkestrda səs dolğunluğunun yaradılması məhz taxta nəfəsləri alətlər vasitəsilə alda edilir. Taxta nəfəsləri alətlərin texniki və bədii imkanları simillərlə nisbatən daha məhduddur və bu, ilk növbədə onların hacmi ilə bağlıdır. Bu alətlərin diapazonu adətən 3 oktavani keçmir və taxta nəfəsləri alətlər səsin gücünü idarə etməkdə çatınlık çəkir, kənar səslərdə isə bu, demək olar ki, mümkün olmur. Digər tərəfdən qrupun hər bir üzvü dolğun piano və ya forte səsləndirməkdə problemlə üzləşir. Həmin alətlərin heç biri eyni zaman çərçivəsində bir səsdən artıq səsləndirə bilməz. Bu baxımdan simillərlə daha geniş imkanlara malikdir. Lakin bütün bunlarla yanaşı, taxta nəfəsləri alətlərin ifadəli səslənmə, rəngarəng emosional boyaların çatdırılmasında rolü böyükdür və onların tembr xüsusiyyətlərini insan səsinə bənzətmək olar. R.Korsakovun alətşünasılıqla bağlı "Основы оркестровки" (Orkestrlaşmanın əsasları) kitabında alətlərin bədii ifaçılıq imkanları haqqında qeyd olunan fikirlər bənzətməni bir qədər də dəqiqləşdirir: "Alətlərdən hər birinin ifadəli ifa zonası mövcuddur, bu zonada alət dinamik rəngarəngliyi, nüansların ifadəsinə daha rahat nail olur. Həmin zona əsas etibarilə alətin diapazonunun orta registrində yerləşir. Bu hüdudlardan kənar ifa zamanı isə alət orkestra tembr rəngarəngliyi gətirmək üçün daha münasibdir" (4, s.16).

Taxta nəfəsləri alətlərin inkişaf prosesinə nəzarət saldıqda XIX





əsrdən etibarən bədii-texniki imkanlarının genişlənməsi və bəstəkar yaradıcılığında tətbiqinin artması daha çox müşahidə edilir. Elmi ədəbiyyatda prosesin ilk mərhələsi Teobald Byomün (1794-1881) fleyta aləti üzərində apardığı rekonstruksiyalardan başlanmasından ilə qeyd olunur. Bu rekonstruksiyalar daha sonra qrupun digər alatlarına da tətbiq edilmişdir. Neticədə taxta nəfəsləri alatların bəstəkar musiqisində, orkestr partiturasında mövqeyi əsaslı surətdə dəyişmiş və istifadə imkanları genişlənmişdir. İstifadə imkanlarının genişlənməsi alatların yeni növlərinin yaranması ilə də bağlıdır. Taxta nəfəsləri alatlar qrupu texniki imkanlarına, tembr xüsusiyyətlərinə və hərəkətliliyinə görə simillərdən fərqlənir. Bu alatların tembr və registr arasında hiss olunacaq fərqlər mövcuddur. R.Korsakov öz əsərində bu alatları eyni gücə malik hesab edir: "Qrupun hər bir aləti eyni gücə malikdir. Bu baxımdan onların növlərinə də bu fikri aid etmək olar: Kiçik və alt fleyta, ingilis tütəyi, kiçik və bas klarnet, eləcə də kontFAQOT. Alatlardan hər birində 4 registr vardır, hər biri özünəməxsus tembr və səs gücünə malikdir ki, registrlararası sərhədləri də bu cahətə görə müəyyənləşdirmək mümkündür" (4, s.10). Bəstəkar həmçinin alatları tembr rəngarəngliyinə görə qruplaşdırır. Belə ki, fleyta və klarnet sinə tembrli, işqli səslənməyə, faqot və qaboy işa burun tembrli, tutqun səslənməyə malik alatlar hesab olunur. Hərəkətliliyinə və dinamik boyaların göstərilməsinə görə fleyta və klarnet daha çox üstünlük təşkil edir. Onlara nisbatən qaboy və faqot daha oxunaqlı alatlardır və bu alatların partiyasında sürətli passajlar az yer alır və əsas etibarilə fleyta və ya simillərlə ikişmiş şəkildə həyata keçirilir.

Qrupun hər bir alətinə stakkato və leqatoların ifası xas olsa da, stakkato qaboy və faqotda daha daqiq alınır, əksinə, leqatonun axıcı və geniş nəfəsləri ifası daha çox fleyta və klarnet üçün xarakterikdir. Bundan başqa, alatların özünəməxsus ifa imkanları da mövcuddur ki, bunları orkestrləşmə zamanı nəzərə almaq lazımdır. Məsələn, bir səsin tez-tez və ardıcıl təkrarlanması fleytada daha mükəmmal alınır. Klarnetdə oktava sıçrayışları digərlərinə nisbatən o qədər da yaxşı alınır. Arpeciolu akordlar və leqato işa faqot və qaboya nisbatən fleyta və klarnetdə daha yaxşı səslənir. Bu alatlara uzunmüddətli ifalar həvala edilməmalıdır, çünki ifaçının nəfəs alması üçün kiçik pauzaların olması əsas şartdır.

Taxta nəfəsləri alatlar qrupunun ən qadim tarixə malik üzvü fleyta sayılır. Fleyta sözü latin dilindən *flatus* – nəfəs vermək mənasını daşıyır. Bu alət hələ eradan əvvəl Misirdə, Yunanistanda və Romada mövcud idi. Fleyta müxtəlif ölkələrdə çoxsaylı növləri ilə tanınır. Bu tip musiqi alatları bir, iki və üçborulu növlərə malikdir. İki və üçborulu alatda musiqiçi eyni zamanda hər bir boruda ifa etməli idi.

Üçborulu fleytalara Tibetdə hələ də rast gəlinir. Hindistanda burunla hava vermək yolu ilə səsləndirilən fleytalara mövcuddur. Çində bu alətin syao, paysyao, ci, yue kimi növləri mövcud olmuşdur. Lakin heç biri müasir fleyta ilə alaqalı deyildir. Fleytaya daha yaxın qadim musiqi aləti XVII əsra qədər istifadə olunan flajolet adlı kiçik tüətkdir ki, onun da ifa imkanları xeyli mahduddur. Fleytanın digər növü "köndələn" və ya "çapəki" fleytadır ki, bu alət də antik dövrün pan və sirinks alatına yaxınlaşmışdır. Fleyta alətinin təkmilləşməsi və müasir versiyasının yaranması uzun müddət davam etsə də, ilk addım Teobald Böma aiddir. O, ingilis musiqiçisi Ulyam Qordonun fleyta üzərində aparmaq istədiyi rekonstruksiyaları əsas tutaraq həyata keçirməyə nail oldu və bu təkmilləşmə, sadəcə, fleytanı deyil, digər taxta nəfəsləri alatları da əhatələdi. Digər taxta nəfəsləri alatlardan fərqli şəkildə fleytada diatonik və xromatik qammalar, arpecio, sıçrayış və trellar, passaj və müxtəlif strixlər asan ifa edilir. Lakin geniş leqatolarla bir qədər ehtiyatlılaşdırılmışdır, çünki uzunmüddətli nəfəs verilməsi zamanı çatınlık törəna bilar. Fleytada özünəməxsus tremolo-frullato ifa edilir. Fleytanın müxtəlif növləri mövcuddur, o cümlədən orkestrdə kiçik, alt və bas fleyta istifadə olunur.

Klarnet taxta nəfəsləri alatlar qrupunun ən gənc üzvü sayılır. Onun səlafları kimi Misirdə arqul, Yunanistanda avlos, Romada tibiya, ərablarda zumara, İspaniyada alboqeyya və sairdir. Bu alatlarda səs aşağı hissəsi mundşət birləşdirilmiş dilcik vasitəsilə çıxarılır. Orta əsrlərdə 7-9 oyuqlu birborulu musiqi alatları yaranmağa başlandı. Bunlar Fransada şalyumo, Almaniyada şalmey, İtaliyada skalmo adı ilə tanındı. Tədricən alatların tembrlarına görə müxtəlif növləri yarandı. Həmin musiqi alatları xalq arasında çox sevilir, müxtəlif mərasimlərdə, bayramlarda, maskarad və musiqi yarışmalarında geniş istifadə edildi. Şalmeyin Avropada yayılması həm də menestrellərin, truverlərin böyük rolü var idi. XVIII əsrdən etibarən bu alat yeni – tsampon adı ilə tanınmağa başladı. 1690-ci ilda nürnbergli alat ustası İohan Kristof Denner şalmey üzərində təkmilləşmə işləri apararaq, onun quruluşunda bəzi dəyişikliklər etmiş və naticədə müştük və iki klapanın əlavəsi ilə C səsdüzümlü yeni növ meydana gəlmüşdi. Mahz bu alat klarnetin ilk növü hesab edilir. Alətin diapazonu, demək olar ki, 3 oktavı ahata edir, səs tembrini yumşaq xarakterli, dinamik nüanslarını və texniki passajların ifası üçün alverişli idi. Həmin dövrda klarnetin in F, in Es, in D kimi növləri də var idi. Tədricən bu alat Fransada, İngiltərəda, Hollandiada yayılmağa başlamışdı. Lakin bəstəkarlar bu aləti öz əsərlərində az-az istifadə edir, ona truba ilə unison partiyaları həvala edirdilər. İki alətin tembri arasında yaxınlaşdırılmışdır, ona klarnet (latın dilində mənası aydın, şəffaf) adı vermişdilər.

Müasir dövrə alətin in B, in A, in C növləri işlənir. Simfonik və nəfəslər orkestrlərdə daha çox klarnetin in B növü istifadə olunur. Bu, transpozisiyalı alatdır, partiyası səslənməsindən b.2 yuxarı yaxınlaşdırılmışdır. Alətin registrları qrupun digər üzvlərindən nisbatən bir-birindən daha çox fərqlənir. Aşağı registr quru və tutqundur; orta registr dinamik cəhətdən yumşaqdır, lakin bir o qədər də parlaq deyil; yuxarı registr parlaq və işqli tembrə malikdir, lakin yüksəldikcə kəskinlaşır. Digərlərinə nisbatən klarnet daha çox ifadəli ifa imkanlarına malikdir, texniki cəhətdən fleytadan geri qalmır. Diatonik və xromatik qammavari passajların sürətli ifası mümkündür. Duodesima çarçivəsində bütün sıçrayışlar rahatlıqla ifa oluna bilir. Hava axını qənaətli olduğu üçün klarnetdə geniş nəfəslər lirik melodiyaları, eləcə də ekspressiv mövzuları xüsusi ustalıkla ifa mümkündür. Trel və tremoloların har növünü ifa etmək mümkündür. Lakin ikili və üçlü stakkatoların ifası fleytaya nisbatən bir qədər çatın alınır.

Klarnetin hamçinin in A, in C, kiçik və bas klarnet, klarnet D'Amur, Bassettqorn, alt klarnet, bas klarnet, kontralt, kontrbas, taroqato, hekkelklarino, türk klarneti kimi növləri də mövcuddur.

Taxta nəfəslər qrupunda öz ifadəliliyinə və zərif tembrinə görə seçilən alət qaboy haqqında "səslənir" deyil, "oxuyur" ifadəsi işlənir. Texniki imkanlarına görə o, fleytadan geri qalır. Lakin səslənmənin zərifliyinə və dərinliyinə görə bu alət qrupda, eləcə də simfonik orkestrin tərkibində ön yerda durur. Qaboyun tembri çoban tütəyinin səsine bənzədiyinə görə tez tanınan və yadda qalandır. Mahz bu xüsusiyyətinə görə bəstəkarlar ondan çox vaxt tabiat səhnələrinin, çoban tütəyinin səsini təsvir edərkən istifadə edirlər. Taxta nəfəslər içərisində qaboyun tarixi də qədimdir. "Onun qadim növü kimi hesab edilən svirel 4600 il əvvəl İraqın Ur şəhərində qəbirən tapılmışdır" (3, s. 73). Qaboyun da bir çox növləri mövcuddur. Lakin bunlardan ən çox yayılanı ingilis (tütəyi) qaboyudur. Bu alət XVII əsrin sonlarında yaranıb. Onu ilk dəfə orkestrdə ingilis bəstəkarı Pörsel istifadə etmişdi. XIX əsrin ikinci yarısından alət orkestrin daimi üzvüne çevrilir. Qaboyun daha bir növü qaboy d'amur (sevgi) adlanır və o, messo soprano qaboydur. Ölçüsü adı qaboydan bir qədər böyükdür. Bu qab-

boy XVIII əsrdə yaranıb, Teleman və Baxın əsərlərində geniş istifadə edilib. Baxdan sonra tamamilə unulmuş və XIX əsrdə yenidən təkmilləşdirilmişdir. Ona Debüssinin, Ravelin, Strausun əsərlərində rast gəlinir. Qaboy d'amurun notu skripka alatında yazılır və kiçik tersiya yuxarı ifa olunur. Qaboyun daha bir növü qaboy pikkolo ölçülərinə görə ən kiçik və zil səslə alət sayılır. Pikkolo qaboya də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona yaxındır və bu səbəbdən daha çox bas deyil, bariton adlandırılır. Qaboyun bir növü də bas qaboyun salafi, orta əsrlərdə mövcud olmuş bombardıa atı hesab olunur. Bas qaboyun notu skripka açarında yazılır və bir okta-va aşağı səslənir. Onun dərin, özünəməxsus tembri bir qədər ingilis qaboyuna bənzəyir. Registrina görə isə bu alət hekkelfona y