

ўтказилади. Шундай қилиб, мастер-класс бошланади, тасвирланадиган – тоғли манзаранинг образи яратилади. Ўқувчиларга рассомлар пленэрда (очик ҳавода) манзарани қандай тасвирлаши ҳақида сўзлаб бериш керак.

Ўқитувчи тоғлар, дарахтлар билан тасвирланган манзара композициясини олдиндан танлаб олади ва дарс бошланишдан олдин мастер-классни ўтказадиган жойини ҳам тайёрлаб қўйиши лозим. Ўқитувчи ўрна-тилган мольбертда ёки планшетда манзара этюдини бажариш босқичларини кўрсатиб бориши керак. Энг муҳими, барча ишнинг бориши ҳамма ўқувчиларга кўриниб туриши керак. Мабодо, мольберт бўлмаса, унда столдан фойдаланилади. Бундай тақдирда ўқувчилар манзара этюдини босқичли бажарилишини диққат билан кузатиш учун ўқитувчининг атрофига жойлашади.

Мавзунини тушунтиргандан сўнг ўқувчилар ўқитувчи атрофида жойлашади. Ўқитувчи, авваломбор, қалам билан енгил чизиклар ёрдамида тоғлар ва дарахтларнинг хомаки чизгиларини чизади. Композициясини танлаб ва уни белгилаб, ўқитувчи этюднинг бошқа композиция ечимлар имкониятларини мавжудлиги ҳақида гапириб беради. Масалан, ҳозир тоғли манзарани тасвирлашда нисбатан кўпроқ жойини олд қисми эгаллайди. Композицияда баландликда ёки пастроқда жойлашган уфқ чизикли манзарани тасвирлаш мумкин. Буларга боғлиқ ҳолда манзаранинг характери ўзгаради.

Кейин ўқитувчи қоғозни ҳўллашни горизонтал йўналишда тепадан пастка қараб катта мўйқалам ёрда-

мида бажарилади. Бир марта юритилиши етарли, акс ҳолда ишнинг қуриш жараёни чўзилиб кетади.

Ранг билан ишни бошлаймиз. Акварельнинг а-ла prima усулида кенг, катта ранглар қуйилмалари билан, имконият даражада бирданига ранглар ва тусларнинг керакли кучлилигида тасвирлаш керак. Этюднинг рангдор ечимини аста-секин керакли даражага етказилиши, этюд рангтасвирини юқоридан, осмондан бошлаши мақсадга мувофиқдир.

Этюднинг асосий ранглар гаммаси олинган сўнг, ўқитувчи энг муҳимини қандай ажратиш, майда бўлак қисмларини ишлаш жараёни қандай бўлиши керак, олд кўриниши қандай ажратиб кўрсатилади, хатолари қандай тузатилади кабиларни кўрсатади ва сўзлаб беради. Ўқитувчи иш жараёни кўриши ва назорат қилиши, керакли вақтда хатоларни тузатиш ва уларни айтиши, ёрдам бериши, рағбат қилиши, кўнглини кўтариш керак. Ўқувчи учун натижа энг муҳими, акварель билан ишлаш жараёни ижобий бўлса, ўқувчилар ўз кучига бўлган ишонч пайдо бўлади, уларда тасвирий санъатга янада қизиқиши ўсади.

Ишни тугаллаш. Бажарилган этюдларни тўлиқ қуриши учун горизонтал текисликда қолдирилиши лозим.

Иш жараёнида мастер-классларнинг қўлланилиши дарсни кўргазмалар, ишончли, хотирада сақланадиган қилади, ёш авлоднинг эстетик ривожига ижобий таъсир кўрсатади, болаларда тасвирий санъатга, акварель санъатига ҳавас уйғотади.

Адабиётлар

1. Абдусаломхўжаев Н., Абдирасилов С., Акбархўжаев А. Мастер-класс живописи от мастеров. // Наука, образование и культура. 2017. № 9(24).
2. Абдирасилов С., Нуртаев Ў., Нурқобилова Ф. Мастер-класс технологияси – тасвирий санъат машғулотида самарали таълим. // Таълим технологиялари. 2018. № 1(69).
3. Машуков А. В. Организация и проведение мастер-классов. Методические рекомендации. – Челябинск: 2007. – С. 13.
4. Поташник М.М. Управление профессиональным ростом учителя в современной школе: методическое пособие. – М.: Педагогическое общество. 2010. – С. 448.
5. Филатова Н.И., Усова С.И. Методика организации и проведения мастер-класса педагогом. // Актуальные вопросы современной педагогики: материалы VIII Международная научная конференция. – Самара: ООО "Издательство АСГАРД", 2016. – С. 266 - 268.
6. "Al-la Prima II". Richard Schmid. USA: 2013. –Р.193.

РЕЗЮМЕ

Ушбу мақолада мактабда тасвирий санъат дарсларида мастер-классни ташкил этиш ва уни ўтказиш методикаси ҳақида сўз юритилади. У дарсни кўргазмалар, ишончли, хотирада сақланадиган қилади, ёш авлоднинг эстетик ривожига ижобий таъсир кўрсатади, болаларда тасвирий санъатга, акварель санъатига ҳавас уйғотади.

РЕЗЮМЕ

В статье рассказывается о методике проведения и организации мастер-класса на уроках изобразительного искусства в школе. Он делает урок наглядным, ярким, запоминающимся, что положительно влияет на эстетическое развитие подрастающего поколения, прививает любовь к изобразительному искусству, к искусству акварели.

SUMMARY

This article describes the methodology and organization of a master class in the art classes at school. It makes the lesson clear, vivid, memorable, which positively affects the aesthetic development of the younger generation, instills a love of fine art, the art of watercolor.

“NOTALASTÍRÍW HÁM KOMPYUTER DÁSTÚRLERINDE ISLEW” PÁNIN OQÍTÍWDA SIBELIUS NOTA REDAKTORÍNAN PAYDALANÍW METODIKASÍ

G.Abilova – *pedagogika ilimleri boyınsha filosofiya doktori, docent*
Qaraqalpaqstan Respublikası Xalıq Bilimlendiriw xızmetkerlerin qayta tayarlaw
hám olardıń qanıgeligin arttırıw aymaqlıq orayı

Tayanch so'zlar: nota, dastur, partitura, klaviatura, musiqa, uskunalar.

Ключевые слова: нота, программа, партитура, клавиатура, музыка, инструменты.

Key words: note, program, score, keyboard, music, instrument panel.

Sibelius nota redaktori nota partituraların dúziw hám redaktorlaw ushın júdá kúshli dástúr bolıp tabıladı. Programma óziniń ápiwayılıǵı, intuitivligi hám shıraylı interfeysi menen paydalanıwshılardı ózine tartadı.

Sibelius dástúrin iske túsiriw ushın tómendegilerdi orınlaw kerek:

Пуск → программы → Sibelus Soft Waps Sibelus 6 yamasa, tishqanshanı programma yarlıǵın shertiw arqalı programmanı iske túsiriw.

Programmanı iske túsiriwde start aynası payda boladı,

bul jerde «Создать новый документ»ti tańlań, yamasa Ctrl+N túymeshelerin basın. Sibelius dástúri interfeysi standart túrge iye hám tómendegi elementlerden turadı:

- Atamalar qatarı – ekranniń eń joqarǵı bóliminde jaylasqan. Ol programma, fayl atınan, basqarıw knopkalarınan ibarat: jıynaw, ayna kóriniske jıynaw, qaytarıw, jabıw.

- Tiykarǵı menyu – atamalar qatarınan keyin turadı, ol programmanı basqarıw ushın tiykarǵı hám qosımsha komandalardan ibarat.

• Úskeneler paneli - kóbirek tez-tez paydalanılatuǵın komandalar piktogrammalarınan ibarat.

• Úskenelerdiń júziwshı paneli – anıq ayna maǵlıwmatlarına baylanıspaǵan, ulıwma qollanıwshı komandalarǵa tez hám qolaylı erkin kire alıw ushın arnalǵan. Panel-lerdi zárúrli payıtta shaqırıw múmkin hám tańlap alınǵan islew rejimine baylanıslı ekran boylap ıxtıyarlı túrde ótkeriwge boladı.

Nota partiturasın dúziw ushın Sibelius programmasında (yamasa, partitura shablonı) islewge bolatuǵın úskenelerdi, notalar shıftı stilin, dóretpeniń ólshemi hám tonallıǵın tańlan. Keyninen dóretpе hám avtor atın kiritemiz. Siziń kóz aldınızda kelesi partituranıń birinshi taktleri payda boladı [1].

Jumistiń kelesi basqıshı – notalardı partituraǵa kirgiziw. Notalardı bir qansha usıllar menen – MIDI-klaviatura, ápi-wayı klaviatura hám tıshqansha járdeminde kirgiziw múmkin.

1. *MIDI-klaviatura járdeminde.* Eger sizde kompyuterge MIDI-USB-interfeys arqalı jalǵanǵan – MIDI – klaviatura yamasa túymeshele sintezator bar bolsa, sizde nota tekstin tábiyǵıy túrde tek kerekli fortepiano túymeshelelerin basıw arqalı nota tekstin teriw imkaniyatına iyesiz. Programmanıń virtual klaviaturası arqalı nota uzınlıǵın, alteraciya belgileri hám qosımsha belgilerin kiritemiz. Virtual klaviatura kompyuter klaviaturasındaǵı sanlı túymeshele (Num Lock túymesheleleri menen iske qosıladı) menen baylanısqan. MIDI – klaviatura menen islewde siz tek uzınlıqtı ózgeritiwıńiz kerek boladı. Notalardı kiritiwdi baslaw ushın taktı ajratıp alıń hám «N»di basın. Bir qolıńız benen muzıkanı oynań, ekinshisi menen kerekli nota uzınlıǵın qosıń. Eger de siziń kompyuterińizde oń tárepte sanlı túymesheleler joq bolsa (misalı noutbuktiń geypara modellerinde), virtual klaviatura menen tıshqansha arkaı da islew múmkin.

2. *Tıshqansha járdeminde.* Úlken masshtabqa qoyıp, nota tekstin tıshqansha járdeminde de teriw qolaylı. Bunıń ushın kerekli nota uzınlıǵı, pauza, alteraciya belgileri hám virtual klaviaturada artikulyatsiyalardı joı – jónekey qoyıp, nota tasıwshınıń kerekli jerlerine basın. Bul usıldıń kemshiligi sonnan ibarat, notalardı hám akkordlardı izbe-iz bir birewden teriwge tuwra keledi. Bul júdá uzaq hám zerigerli, ásirese nota tasıwshıda kerekli tochkaǵa tosattan «túspey qalıw» itimalı bar. Nota biyikligin dúziwlew ushın joqarı – tómеn strelkasınan paydalanın.

3. *Kompyuter klaviaturası járdeminde.* Bul usıl basqalarına qaraǵanda kóbirek qolaylı. Notalar hár bir 7 notaǵa sáykes keletuǵın – S, D, E, F, G, A, B. - latin háripleri járdeminde kiritiledi. Bul dástúriy seslerdi háriplik belgilew.

A – lya; **B** – si; **C** – do; **D** – re; **E** – mi; **F** – fa; **G** – sol; **Probel** – pawza.

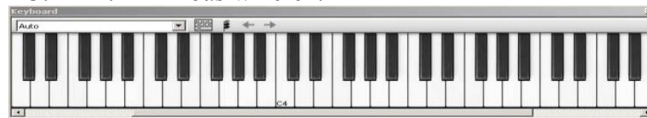
Notalardı klaviatura menen kiritiwdiń qolaylılıǵı sonnan ibarat, kóplegen «qızǵın túymeshe»lerden paydalanıw arqalı olardıń teriw ónimdarlıǵın hám tezligin kóteredi. Klaviaturada qálegen akkord hám intervaldı teriw qolaylı. Nota ústinde interval qurıwımız ushın – sol qatarда háriplerden joqarı jaylasqan tsifr, interval sanın 1den 7ge deyingi sanlardı tańlaw kerek. Aytayıq, sizge terciya kerek bolsa – úsh-ti basın, trezvuchie – úsh-ti jáne de úsh-ti basın. Tıshqansha járdeminde bunday akkordtı 3 minutta teriwimiz múmkin, al klaviaturada – 3 sekunda. Túymeshe járdeminde siz kerekli uzınlıqtı, alteraciya belgilerin tańlaw, dinamikalıq boyaw hám shtrixlardı qoyıp shıǵıw, tekstti kiritiw ańsat ámelge asadı. Geypara operacijalardı álbette tıshqansha járdeminde islewge tuwra keledi: misalı, birinshi nota tasıwshısınan ekinshisine ótiw yamasa taktlerdi ajratıp alıw. Solay eken, bul metod aralas bolıp tabıladı.

Nota sızıqları hám nota tekstleri menen islew ushın barlıq funkciyalar «Создать» menyusinde jaylasqan. Olarǵa tez kiriw ushın «qızǵın túymeshele»den paydalanıw múmkin. Ligalar, voltlar, oktavada «Транспортирование» belgisi, treller hám sızıqlar túrindegi basqa elementlerdi «Линия»lar aynasına (L túymeshele) qosıw múmkin, onnan keyin zárúr payıtta olardı tıshqansha menen «tartıw» kerek. Ligalardı S yamasa «Ctrl+S»ti basıp, tez qosıwımız múmkin. Melizmatika túrli ásbaplarda atqarıw ózgesheligin ańlatıw ushın belgi, al basqa arnawlı simvollar «Z» túymeshele basqannan soń qosıladı. Eger de nota tasıwshıda basqa gilt qoyıw talap etilse, «Q»di basın. Ólshemin tańlaw aynası inglizshe «T» hárbin basıw arqalı shaqırıladı. Gilt belgileri – «K».

Adette, Sibelius dástúri partitura taktlerin qolaylı usılda ózi qatarlastıradı. Bunı taǵı da qatar hám taktlerdi kerekli orıńǵa ótkeriw arqalı qolda islewge de, olardı «keńeytiriw» hám «qısıwǵa» boladı.

4. *Fortepiana klaviaturası aynası járdemi menen notalardı kiritiw.* Sibelius programmasınıń altınshı versiyasında notalardı ekranlı fortepiana klaviaturası járdeminde kiritiw múmkinshiligi payda boldı.

Ekranlı fortepiana klaviaturası járdeminde notalardı kiritiw ózinde eki áwelgi usıldı ózine biriktirdi: kompyuter klaviaturası, tıshqansha hám fortepiana túymesheleleri járdeminde. Forteiana klaviaturası paneli úsh túrli ólshemde bolıwı múmkin: úlken, ortasha yamasa kishi. Aynanıń joqarǵı hám tómengi shegaraların tartıw arqalı tıshqansha járdeminde olardı úlkeytiw yamasa kishireytiw múmkin. Klaviatura eni klaviaturanıń on yamasa shep tárepleri menen basqarıladı. Forteiana klaviaturasın shaqırıw ushın «Ctrl+Alt+B»nı basıw kerek.



Sibelius – nota teksti menen islew ushın, hám qıyın emes instrumentallıq partiyaların, hám iri partituralardı qálegen atqarıwshılar quramı ushın tuwra keletuǵın ájayıp programma. Tayın jumıstı printerde baspadan shıǵarıw múmkin, bunda baspaxanadan jańa shıqqanday kóriniste boladı. Redaktordıń tiykargı kórkemligi sonnan ibarat, kompyuterde tuwrıdan tuwrı notalardı teriw hám muzikalı proektler ústinde islew menen shuǵıllansa boladı. Misalı, aranjırovka islew, hám taza muzikalı dóretpе jaratıw múmkin [2].

Sibelius – dástúrinde nota partituraların redaktorlaw operaciyası basqa programmaların analogiyalıq operacijaları sıyaqlı birdey.

Nota tekstin kiritiw hám redaktorlawǵa baylanıslı bir qansha misallar kórip shıǵamız. Shep qolda organ punkti menen fortepiana dóretpesine improvizaciya qılınǵan kishkene fragmentti misal keltiremiz, bunnan soń qanday usıllar menen avtomatlastırıw hám teriwın ápiwayılastırıw kerekligin tusiniwge háreket etemiz.

1. FortePiano.



Kórsetilgen fragmentte bizler ushın kóplegen taza detal-lar: liga, piano, kreshendo, diminuendo, fermata, ústi sızılǵan forshlag. Bulardıń barlıǵı qalay dúziletuǵınlıǵına izbe-iz túsindiriwge háreket etemiz. Melodiya jazıwdan baslaymız. Melodiya oń qolda pútin akkordlar menen berilgen. Olardı eki usıl menen kiritiwimiz múmkin:

- Teriw procesinde hár bir notaǵa interval qosıladı.
- Bir dawıstı teriw, sońnan barlıq melodiyanı bólip alıw hám interval qosıw kerek.

Ekinshi usıl - kóbirek qolaylı hám júdá az háreketti talap etedi. On qol nota tasıwshısında joqarǵı melodiyanı teremiz.



Ádebiyatlar

1. Абылова Г. “Роль компьютера в профессиональной деятельности учителя музыки. – Нукус: «Вестник». 2017.
2. Гафурова Ш.А. «Основы работы с нотным редактором Encore 4.0 – Т.: 2003.
3. Умуров Н.К. “Нотные редакторы Sibelius 4, Sibelius 6. -Т.: 2015.

REZYUME

Maqolada musiqiy fanlarni o'qitishda kompyuter texnologiyalaridan foydalanishi ko'rib chiqilgan. Sibelius musiqiy muharriridan foydalanish metodikasi. Dasturning asosiy xususiyatlari, qo'llash usullari, dastur interfeysi, partituralarni tahrirlash bayon etilgan. Ushbu maqola talabalar va musiqa o'qituvchilariga musiqiy faoliyat jarayonida musiqa muharrirlarining cheksiz imkoniyatlaridan samarali foydalanish imkoniyatini ochib beradi.

РЕЗЮМЕ

В статье рассматривается использование компьютерных технологий в обучении музыкальным предметам. Методика использования музыкального редактора Sibelius. Приведены основные особенности программы, способы применения, интерфейс программы, редактирование партитуры. Данная статья даёт возможность студентам и учителям музыки эффективно использовать неограниченные возможности музыкальных редакторов в процессе музыкальной деятельности.

SUMMARY

The article discusses the use of computer technology in teaching musical subjects. Methodology of using the Sibelius music editor. There is given main features of the program, methods of application, program interface, editing scores. This article enables students and music teachers to effectively use the unlimited possibilities of music editors in the process of musical activity.

TEKNOLOGIYA PÁNINEN SABAQ ÓTIWDE SIZBASHÍLÍQ ELEMENTLERINEN PAYDALANÍWDÍŇ ÁHMIYETI

B.Avezov – docent

Ajiniyaz atındaǵı Nókis mámleketlik pedagogikalıq instituti

Tayanch so'zlar : texnik standartlar, detallarni ajratish, detallarning geometrik tasvirlanishi, geometrik shakllar, o'lcham qo'yish.

Ключевые слова: технические стандарты, разделение деталей, геометрическое описание детали, геометрические тела, измерения.

Key words: technical standards, part separation, geometric part description, geometric bodies, measurements.

Mektepte texnologiya pánin úyretiwde joqarı nátiyjelerge erisiwde sabaq túrleri, tipleri hám formalarına sáykes keliwshi oqıtw usılların, yaǵniy tálim texnologiyaların durıs tańlawǵa baylanıslı.

Sabaq tálim-tárbiya procesiniń orayı bolıp esaplanadı. Sonıń ushın, dáwir talabına say qániygelerdi tayarlawda mekteptiń ornı girewli ekenligin bårshemiz bilemiz. Mektepte sabaqqa óz aldına dıqqat qaratıladı hám oqıtwshınıń zaman talabına say sabaq ótiwin talap etedi. Oqıtwshı barlıq waqıtta óziniń aldına qoyǵan maqsetine erisiwge háreket etedi.

Mekteplerde texnologiya pánin oqıtwda da belgili alımlar menen metodistler, dóretiwshi oqıtwshılar bugingi sabaq qanday bolıwı kerek, ol aldınǵı ótilgen sabaqtan nesi menen parıq qılıwı mumkin degen sorawǵa juwap bergizedi. Usınnan kelip shıǵıp, oqıw-tárbiya procesiniń mazmunında jańalanadı, mekteptegi tálim-tárbiya procesiniń sıpatınıń artıwına, oqıw procesin shólkemlestiriwge itibar kusheyedi.

Mekteplerde házirgi waqıtta texnologiya páni oqıtwshıları oqıwshılardı orınlanatuǵın zatlardıń ulgisin tayarlaydı. Bul oqıwshılarda ol zattıń qalay tayarlanıw usılların tolıq kóz aldına keltire almaydı. Sonlıqtan da birinshi gezekte, oqıwshılardı islenetuǵın zattıń yamasa buyımınıń hár qıylı kórinisleriniń sızılması sızılıp kórsetilse, olardıń qıyalında sol zattıń kórinisi tolıq sáwlelenedi.

Mektep oqıwshılarında sızbashılıqqa degen túsinikti rawajlandırıw, sızbashılıq qurallarınan texnologiya sabaqlarında qollana biliw, sızıw qurallarınıń bir birinen ózgesheliklerin túsiniw jetiw hám de hár birin óz ornında paydalana bilse, onda biziń isleniwı tiyis bolǵan ámeliy jumıslarımızdıń sapalıǵı artadı. Ámeliy jumıslarımızdı orınlaw barısında belgili formaǵa kelgenligi hám onıń ıqsham etip soǵılǵanlıǵınıń guwası bolamız.

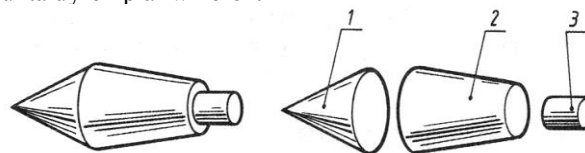
Demek, mektep oqıwshılarında texnologiya páni menen sızbashılıq pánleriniń bir-biri menen baylanısınıń bar ekenligi aytp túsindiriliw ótildi. Sızbashılıq pániniń texnikalıq standartları tiykarında, oqıw ustaxanalarında ámeliy jumıslardı orınlaw barısında sızbashılıq pániniń usılların qollanıw, sızbashılıq qurallarınan durıs

paydalanıwdı, sızbashılıq usılların sızılmalarda misallar menen kórsetip ótiledi.

Oqıw ustaxanalarında ámeliy jumıslardı orınlaw barısında oqıwshılarda, sızbashılıq pánini menen texnologiya pánleriniń bir-biri menen baylanıslı ekenligi tuwralı túsiniw payda boladı. Bul, óz gezeginde, oqıwshılardıń sızbashılıq páninen alǵan bilimlerin texnologiya táliminde qollanılatuǵına isenim payda boladı. Mektep oqıwshılarınıń sızbashılıq pánin tabıslı ózlestiriwı texnologiya sabaqlarınan grafikalıq suwretlewdiń qaǵıyda hám hár qıylı usılların jaqsı úyrengenligine baylanıslı boladı.

Texnologiya táliminde ámeliy shınıǵıwlardı orınlawda oqıwshılardı buyımlardıń qanday geometriyalıq formalardan ibarat ekenligi sızılma kórinisinde túsindiriliw kórsetilip barılsa, oqıwshılardıń sol buyım haqqındaǵı túsiniwleri jáne de bayıwdı, buyımdı tayarlaw jumısları ańsatlasadı.

Texnologiya tálimi sabaqlarında oqıwshılardıń erkin ámeliy jumısların durıs shólkemlestiriw paydalı usıllardan biri. Bul oqıwshılardıń erkin pikirlewini, pánlerden alǵan ámeliy bilimlerin ortaqlasıw arqalı ámelde qollanıw, bilimn rawajlandırıwǵa xızmet etedi. Sonı aytp ótiw kerek, erkin máseleler dúziliwı ózine tán qıyınshılıqlardı iye. Sol sebepli aldı menen ámeliy máselelerdiń qanday kóriniste bolıwı hám olardan durıs paydalanıw usılların puxta úyrenip alıw kerek.



(1-sızılma)

Sızılma “konus” tárizli detaldıń geometriyalıq súwretleniwı hám olardı geometriyalıq denelerge ajratıp analizlewge misal: 1-konus; 2-kesik konus; 3- cilindr.

Bul jerde sızılmanı detallardı ajratıw usıllarınan paydalanıp islegen misal bolıp esaplanadı (1-sızılma).