«Зерде» ғылыми-тәжірибелік орталығы

«№7 орта мектеп мектепке дейінгі шағын орталығымен» мемлекеттік мекемесі

Тақырыбы**: «Adobe Photoshop бағдарламасының зиянды жақтары»**

Бағыты: техника жайлы ғылым

Орындаушы: 6 “А” сынып оқушысы

«№7 орта мектеп мектепке дейінгі шағын орталығымен» мемлекеттік мекемесі

Рудничый ауылы, Текелі қаласы

Алматы облысы

Жетекшісі: Болатбаев С.С., бакалавр

«№7 ОМ МДШО» КММ

2014-2015 оқу жылы

**Мазмұны**

**Резуме** ............................................................................................................2 бет

**І. Кіріспе**......................................................................................................3 бет

**ІІ. Негізгі бөлім**...........................................................................................4 бет

2.1. Adobe Photoshopбағдарламасы...................................................4 бет

2.2. Зерттеудің әдісі............................................................................5 бет.

2.3. Тәжірибелік жұмыс......................................................................6 бет.

2.4. Зерттеудің нәтижесі.....................................................................7 бет

**ІІІ. Қорытынды** ..........................................................................................9 бет

**ІV. Қолданылған әдебиеттер тізімі**...............................................................11 бет

**Резюме**

Аталған жұмыста біз Adobe Photoshopбағдарламасының жағымды және жағымсыз жақтарын зерттеп, анықтадық.

Жалпы бағдарлама бізге суреттерге өзгерістер енгізуге арналған. Adobe Photoshopбағдарламасының пайдасы көп. Егер сіз шығармашылық тұлға (суретші, безендіруші, фотограф) болсаңыз әрине көмегі тиеді.

Бағдарламаның зиянды жағына келетін болсақ, қоғамға алып келетін зияны зор. Эстетикалық тұрғыдан алғанда жас өспірімдерге бағдарламаны дұрыс пайдалану керек екенін көреміз

**Кіріспе**

Менің ғылыми жұмысымның тақырыбы «Adobe Photoshop бағдарламасының зиянды жақтары». Бұл тақырып негізінде мен Adobe Photoshop бағдарламасының зияны мен пайдасын қарастырдым. Зиянды жақтарына күй атасы Құрманғазы мен Пушкинді сүйістірген суретін зерттеп, қарастырдық.

**Мақсаты:** Ақпараттық - коммуникациялық технологияны оқу үрдісіне енгізу жағдайында білім сапасын көтере отырып, оқушылардың біліктілігін арыта отырып, Adobe Photoshopбағдарламасының тиімді және зиянды жақтарын көрсету. Оны тиімді де бағытты мақсатта қолдануға тәрбиелеу.

**Жаңашылдығы:** Жалпы ел мақсаты болып отырған мәселе, оқушының ой - санасында үлкен мақсат болып жүрсе, болашақта ел тағдырын ойлайтын, қорғайтын, қолдайтын ел азаматы болып, елімізді көркейтуге, гүлдендіруге ат салысатын жандар болуларына бағыттау. Photoshopмүмкіндіктерін түсініп жұмыс жасай отырып, осы бағдарламаның мүмкіндіктерін зерттеу. Және де сол мүмкіндіктерді дұрыс пайдалану.

**ІІ. Негізгі бөлім**

2.1. Adobe Photoshopбағдарламасы

Adobe Photoshop программасы әр түрлі бейнелік және нүктелік графикалық жұмыстарға арналған программалардың бірі. Осы програмамен жұмыс істейтін бейнелерге кітап және журнал иллюстрацияларын түрлі фотосуреттер, слайдтар, видиобейнелер, мультипликациялық графиканың кадрларын жатқызуға болады. Үлкен бейнелік мүмкіндіктері бар. Бұл осы әр түрлі саладағы мамандарға арналған көбіне бейнемен жұмыс істейтіндерге. Егер сіз суретші иллюстратор немесе мультипликатор болсаңыз онда сіз өзіңіздің ой қиялыңызға қарай экранда неше түрлі композициялар сала аласыз және оны сақтап, сканерлік бейне түрінде көптеген тәсілдермен трансформациясын істей аласыз.

Егер де сіз суретші дизайнер болсаңыз, бұл программа сіздің барлық талаптарыңызды орындай алмайды. Бірақ сіздің технологиялық процесіңізге Adobe Photoshop сияқты нүктелі графикалық программаның қосылуы жұмысыңызды едәуір жеңілдетеді. Фотограф немесе ретушер болып баспа саласында істесеңіз онда сізге керекті құралдар: сканер, цифрлік фотоаппарат т.с.с.

Photoshop графиктік программасы бұл растрлық көріністермен жұмыс істеуге арналған мамандырылған программа. Бұл программа басқа растрлық көріністермен жұмыс істейтін программаларға қарағанда мүмкіншілігі өте жоғары.

Photoshop программасының негізгі артықшылығы:

- графикалық көріністермен жұмыс кезіндегі жоғарғы сапа;

- жұмыс кезіндегі ыңғайлылық пен жайлылық;

- көріністермен жұмыс кезіндегі жоғарғы функционалдық мүмкіншіліктер ойлаған операцияны жасауға көмектеседі;

- негізгі сценарийларды қолданғандағы растрлық көріністерді жасаудағы кең автоматты мүмкіндіктер;

- әртүрлі көркем эффектілерді жасаудағы көп таңдаулы фильтрлік командалардың көмегі;

- түсті көрініспен жұмыс кезіндегі механизм;

Кез келген қолданушы жұмыс істеп отырған программаның жетіспеушілігін білу міндетті. Бұл практика кезінде кездескен кезде уақытты үнемдеуге көмектеседі және қай кезде бұл программаны қолдануға болады, қай кезде қолдануға болмайтынына көмектеседі.

 Photoshop программасының кемшілігі:

- көп түсті сызық және орбиталық қисық салуда;

- симметриялы орналасқан көп көріспен бір уақытта жұмыс істегенде;

- диалогтық терезесінен шықпай, әртүрлі фильтрлердің ісін көруге;

- қолданған түзету қалыңдығындағы (слой) көріністі түзету командасын ауыстырғанда;

- Сorel photo- paint файлдық форматы бар құжатпен жұмыс кезінде;

- қолданушының еркімен программаның интерфейс элементтерін түзегенде;

- мозайкалы суретті құру кезіндегі көріністі көбейткенде;

2.2. Зерттеудің әдісі

**Зерттеудің әдісі:**

* Ізденіс
* Сараптамалық

**Зерттеу жұмысының кезеңдері:**

* Бастапқы кезеңде Adobe Photoshop бағдарламасы не үшін және қалай қолдану керек екенін анықтау;
* 2 кезең: оның пайдасы мен зиянын анықтау;
* Қорытынды кезең: нәтижелерді сараптап бекіту;

2.3. Тәжірибелік жұмыс

 1. Adobe Photoshop бағдарламасымен жұмыс жасап көрдік. Жаңа құжат құрудық, ол үшін **File** (Файл) менюіндегі **New** (Новый) командасы орыдалады. Бұл команданы орындағаннан кейін диоалогтық терезе ашылады. Осы терезенің параметрлерімен таныстық:

* **Name** (Имя) өрісі (поле) құралатын растрлық құжаттың атын енгізу үшін қолданылады.
* **Width** (Ширина) параметрінде өлшеу бірлігі болады. Бұл параметрде кеңдікті өлшеу өлшемін беретін алты нұсқалы тізім берілген:

Pixels – пикселдер;

Inches - дюймдер;

Cm – сантиметрлер;

Points – пунктер;

Picas - пиктер;

Colums – колонкалар;

* **Height** (Высота) параметрлерінде де өлшеу бірліктері болады. Бұл параметрде биіктіктің өлшемін береді. Бұл параметрде бес нұсқалы тізім болады.

- **Mode** (Режим) тізімі жаңа құжаттың түсті форматын таңдауда қолданылады:

**Bitmap** (Битовый) – ақ-қара түсті

**Grayscale** (Градации серого) – сұр түстес

**RGB Color (RGB) –** түсті **CMYC** моделінің түсті форматы

**CMYC Color (CMYC) – RGB** моделінің форматы

**Lab Color (Lab) – Lab** моделінің форматы

**Contenents** (Содержимое) параметрі үш кнопкадан тұрады:

**- White** (Белый) фонға ақ түс берді;

**- Background color** (Цвет заднего плана) артқы жақтың түсін анықтайды;

**- Transparent** (Прозрачная) мөлдірлік режимін береді.

2. Алматының мамандандырылған ауданаралық әкімшілік сотында Құрманғазы мен Пушкин сүйісіп тұрған жарнама постерін дайындағандарға қатысты іс қаралғаны жайлы интернет арқылы көрдік.

Осы бағдарламаны көптеген адамдар қоғамға қауіп-қатер мақсатында қолданад. Соның алдын алу мақсатында зерттеуді бастадық. Қоғамға қатері

 Adobe Photoshop бағдарламаны суретке өзгерістер енгізу немесе көркемдеу үшін қолданамыз. Оқулықтарда да сондай өзгерістер байқалады. Яғни пайдасы да бар.

2.4. Зерттеудің нәтижесі

Зерттеу нәтижесінде Adobe Photoshop бағдарламасымен жұмыс жасаған ынғайлы және тиіді екен, бірақ қоршан ортаға зиян тигізбейтіндей жұмыс жасалу керек. Мысалы: күй атасы Құрманғазы мен Пушкинді сүйістірген суреті.

Күй атасы Құрманғазы мен Пушкинді сүйістірген суретін ғаламторға шығарған жарнамаагенттігіне Алматының мамандандырылған аудан­аралық әкімшілік соты – 315 мың теңге көлемінде айыппұл салу туралы шешім шығарды. Елді дүрліктірген атышулы дау-дамайдың соңы осылайша бар-жоғы 315 мың теңге айыппұл төлеумен аяқталды. Өкінішке орай, сотқа арызданушы тарап – Құрманғазы күйшінің ұрпағы Нұркен Халықберген жарнама берушілерді бұдан да ауыр жазаға тарту керектігін айтады. Оған керісінше, қос елдің ұлы тұлғасын мазақ еткендердің көңілі жайланған секілді, қолға алған істерін жалғастыра бермек ойда екен.

Осы сияқты суреттер көп. Бұл суреттердің бізге берері аз. Халқымыздың атақты да құрметті күйшісіне бұндай күн қалай туды деген сұрақ туындайды? Әрине, барлық қадамымыз үшін біз жауаптамыз. Осындай келеңсіз жағдайлардың алдын алу үшін Photoshopбағдарламысының тиімдісі мен зияын ажырата білу керек.

 Жай ғана ғаламторда достарымен әңгіме құрып отырып бәске салып қойған суретті бүкіл дүниежүзі көруде.Ендігі шешім сенікі!

**Қорытынды:**

Қорыта келе, Adobe Photoshop бағдарламасының тиімдісі – біз өз қиялымызды өрбітіп, не бір бейнелер жасай аламыз. Бірақ біздің таңдауымыздан халық қаһармандары зардап шегулері тиіс емес дегім келеді. Adobe Photoshop бағдарламасының анимация жасаудың ыңғалайлылығын сөзбен айтып жеткізу қиын. Қолданғанда өте жеңіл, өте ыңғайлы және мүмкіндігі шексіз. Қазіргі шығып жатқан нұсқаларында тіпті кез-келген платформаларға арналған қосымша құру мүмкіндігі бар екен. Егер мұндай мүмкіндік бета тесттен сәтті өтсе, онда қазіргі программисттердің басым бөлігі осы редакторға өтетіндігіне өз басым күмән тудырмаймын.

Қазіргі кезде кез-келген жарнаманы жасауда өте сәтті қызмет көрсетіп келе жатқан бұл редакторды қалай мақтасақ та жарасады. Себебі веторлық графиканың жадыдан өте аз орын алатынын ескеретінін білсек, онда интернет желісінде тез жүктелетін осы редакторды қай адам болмасын қолдануға тіпті мүдделі де болады.

**Ұсыныс**

Зерттеу жұмысты жазу барысында **Extrude…, Stained Glass…, Chrome…** командаларын пайдалана отырып, "Brushes" және "Gradient" элементтерімен әртүрлі көркем көріністерді жасауға болады, осы мүмкіндікті мектеп бағдарламасында кең көлемде қолданса, оқушылардың ақпаратты сауаттылығы артар еді.

Қазіргі жастарға арналған демалыс орындары жок. Олар интернет клуб, ойын клубтарына барып, атыс-шабыс ойындарын ойнап уақыт өткізеді. Жастарды келеңсіз әрекеттерден сақтау үшін әр бір қазақ азаматы жаңа ақпараттық-коммуникациялық технологияны жетік меңгеріп өз мүдделеріне пайдаланып, бизнес көзіне айналдыруға болады. Сол себепті фотошоп бағдарламасымен жұмыс үшін ай сайын курстар өткізіп тұру керек. Тіпті ай сайын емес апталап сайын өткізу керек.

Тағыда айтар кететін жайт мектептерге толықтай ақпараттық технологиялар қамтамасыз етілу керек. Президенттің жолдауында 100 мектеп салыну керек делінген. Сол мектептер салынып жатыр. Ақпаратты технологиялар қойылып жатыр. Бір айтар кететін жайт бұрын салынған мектептерде жаңа ақпараттық технологиялар тіпті жоқ десе де болады. Осы мәселені бір жақты болу қажет.

Тағы бір мәселе интернетте болып тұр. Яғни менің тағы бір мәселем Қазақстан сайттарында болып тұр. Қазақстан сайттар көбінесе қазақ тілінде емес. Қазіргі кезенде қазақ сайттары 90 %-ға жуық. Соның 30 %-ы қазақ тілінде, 60 %-ы орыс тілінде болғандықтан оқушыларға жұмыс жасауға қолайлы емес. Сол себепті осы бағдарламаның қазақша нұсқасы болу қажет.

**Қолданылған әдебиеттер тізімі**

1. Мұхамбетжанова С. Т. Компьютерлік дизайн. – Алматы, 2007.
2. Балафанов Н., Бөрібаев Б. Информатикадан 30 сабақ. – Алматы, 2003.
3. Гончаров А. Самоучитель HTML. – Москва, 2002.
4. Информатика негіздері журналы, № 5-6 2006 жыл. – Алматы.
5. Информатика и образование №2 2001 жыл. – Москва.
6. Левковец, Л. Уроки компьютерной графики. Photoshop CS/, СПб.: Питер, 2005
7. Мюррей Д.Д., Райпер У. Энциклопедия форматов графических файлов. Пер. С анг. Киев: ВНҮ, 1997,
8. Панкратов Т. Photoshop7. СПб.: Питер, 2005
9. Влад Мержевич. Теги HTML
10. Влад Мержевич css@htmlbook.ru
11. Web-сайт своими руками - И. Шапошников .: БХВ – Санкт-Петербург, 2000.
12. Самоучитель Adobe Photoshop 5.5 А.М. Тайц, А.А. Тайц издательство "БХВ - Санкт-Петербург" 1999 год.
13. Видеоуроки «Фотошоп с нуля в видеоформате» автор курса Зинаида Лукьянова. Сайт: <http://photshop.master.ru/>