

**V Республикалық «Алтын диск»
байқауының облыстық кезеңіне
қатысушы Қаратөбе ауданы,
Шөптікөл жалпы орта білім беретін
мектеп-балабақшасының
информатика пәні мұғалімі
*Ермекова Қалампыр
Сансызбайқызының*
шығармашылық жұмыс жүйесі**



**Ермекова
Қалампыр
Сансызбаевна
Қаратөбе ауданы,
Шөптікөл орта
жалпы білім білім
беретін мектеп-
балабақшасы**

Аты-жөні	Ермекова Қалампыр Сансызбаевна
Туған жылы	30 мамыр, 1968 ж
Білімі	Жоғары
Еңбек өтілі	22 жыл
Санаты	жоғары
Мамандығы	Информатика пәні мұғалімі
Әдістемелік тақырыбы	Сабақта АКТ мүмкіндіктерін жан-жақты қолдана отырып, алған білімін сыныптан тыс жерде тиімді пайдалана алатын жеке тұлға қалыптастыру
Білім жетілдіруі	ҚР педагог кадрларының біліктілігін арттырудың деңгейлі бағдарламасының бірінші (ілгері) деңгей бағдарламасы бойынша сертификат иегері
Электрондық пошта, телефон	ermer_1968@mail.ru 8 705 389 76 76



Мұғалімнің ғылыми - әдістемелік жұмысының жүйесі



Ғылыми-практикалық конференциялар



Шығармашылық конкурстар



Семинарлар, баяндамалар



Ғылыми-әдістемелік материалдардың баспасөз және БАҚ арқылы таратылуы



Эскперименттік жұмысқа қатысы



Ғылыми-практикалық конференциялар

Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция:

«Білім беру саясаты, тәжірибе және зерттеу»

Баяндама: «Мұғалімнің кәсіби дамуындағы педагогикалық қоғамдастықтың маңызы»
2014 жыл;



«Білім беру саясаты,
тәжірибе және зерттеу»
**Халықаралық ғылыми-тәжірибелік
конференция**
ғылыми баяндамалар

**Международная научно-практическая
конференция**
«Образовательная политика, практика
и исследование»
научные доклады



**International research-to-Practice
conference**
«Educational policy,
practice и research»
research reports

23 - 24
ҚАЗАН
2014
Астана



Ғылыми-практикалық конференциялар



«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДББҰ
АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
AEO «NAZARBAYEV INTELLECTUAL SCHOOLS»

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК КОНФЕРЕНЦИЯ
«Білім беру саясаты, тәжірибе және зерттеу»
(Астана қ., 2014 ж. 23-24 қазан)

ғылыми баяндамалар

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Образовательная политика, практика и исследование»
(г. Астана, 23-24 октября 2014 г.)

научные доклады

INTERNATIONAL RESEARCH-TO-PRACTICE CONFERENCE
«Educational policy, practice u research»
(Astana, 23-24 october 2014)

research reports



МҰҒАЛІМНІҢ КӘСІБИ ДАМУЫНДАҒЫ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҚОҒАМДАСТЫҚТЫҢ МАҢЫЗЫ

Ермекова Қ. С.

Шөптікөл орта жалпы білім беретін мектеп-балабақшасының
информатика пәні мұғалімі, Қаратөбе ауданы, Батыс Қазақстан облысы
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

Аңдатпа

Мақалада педагогикалық қоғамдастықтың қажеттілігі мен өзектілігі қарастырылған. Сондай-ақ, мұғалімнің кәсіптік білімін ұдайы жетілдіруі оқу үдерісінің тиімділігі мен сапасын арттыруда маңызды екендігі айтылған. Деңгейлік курс бағдарламаларының идеяларын енгізуде педагогтардың кәсіби дамуын бақылау бойынша сауалнамалық жұмыстар нәтижелерінің мысалдары ұсынылады.

Аннотация

В данном очерке рассматриваются необходимость и эффективность педагогической общности. В то же время говорится о том, что учитель постоянно должен заниматься самообразованием, для развития качества учебного процесса. В соответствии с программой уровня курса рекомендуются образцы результатов тестирования для контроля профессионального развития педагогов.

Abstract

In this article is written that pedagogical cooperation is necessary. It is a well-known fact that the development of the nation's prosperity and wealth depend on the people's education. The changes of content, curricula and methods of teaching and learning are also planned.

Қазіргі таңда әлем қай жағынан алып қарасаныз да қарқынды түрде даму үстінде. Сондықтан біз тер төгіп жүрген білім беру жүйесі де бүгінгі жаһандану көшінен бір адым да артта қалуға болмайды. Өйткені еліміздің тұтқасын ертең ұстайтын ұрпақ бүгін аса білімді болуы керек. Ал мектеп жұмысы мен оқушы жетістіктерін өрістетудегі негізгі тұлға – мұғалім.

XXI ғасыр - білекке емес - білімге, күшке емес - епке тоқтаған заман. Себебі бүгінгі қоғамның басты мәселелерінің бірі - білім беруді түбегейлі өзгерту. Қазіргі таңда барлық мектептер үшін ең басты маңызды мәселе болып отырғаны: «XXI ғасырда неіні оқыту керек?» және «Мұғалімдер оқушыларды XXI ғасырға қалай дайындайды?»

Әлемдік жаһандану кезінде білім беру саласында оң реформалардың мәні мен қажеттілігі анық сезіледі. Осы орайда, «Білім беру жүйесін жаңғырту жолында біз келесідей шараларды атқаруымыз керек: білім беру үдерісіне заманауи технологиялар мен әдістерді енгізу қажет», - деп Елбасымыз Н. Ә. Назарбаев қазақстандық білім беру жүйесін әлемдік деңгейде жетілдіруге ықпал жасауда. Осыған байланысты Қазақстанда қазіргі қызмет етіп жүрген мұғалімдердің біліктілігін көтеру жүйесі түбірімен қайта қарастырылды. Осы бағытта «Назарбаев зияткерлік мектептері» Дербес білім беру ұйымымен әлем елдерінің білім беру тәжірибесінің озық үлгілерінің бірі - Кембридж университетінің білім беру факультеті бірлесіп әзірленген деңгейлік бағдарламалары бойынша мұғалімдерге арналған үш айлық курстары арқылы бұл мәселені шешуде. Соның бірі «Білім беру саласында мектептер арасында педагогикалық қоғамдастық құру» басты орын алып отыр.

Өзектілігі



Ғылыми-практикалық конференциялар

АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ
“АСТАНА ДАРЫНЫ” Өңірлік Ғылыми-Практикалық Орталығы
“ГЛЮОН” Халықаралық Интеллект Клубы

СЕРТИФИКАТ

Бұл сертификат

Настоящий сертификат подтверждает, что

Фраилова Фалатип Санжубайқызы

«Дарынды балаларды дамыту және оларға қолдау көрсету – зияткерлік болашақты қалыптастыру жағдайы» атты өңірлік ғылыми-практикалық конференциясына қатысқанын растайды

участвовал(а) в региональной научно-практической конференции

«Развитие и поддержка одаренных детей как условие формирования интеллектуального будущего»

Астана қаласы Білім басқармасының бастығы

А. Бимендина
А. Бимендина

2011 жылғы 10 қараша
Астана қаласы

«Глюон» Халықаралық интеллект клубының бас директоры

В. Альминдеров
В. Альминдеров

№ 042

Өңірлік ғылыми-тәжірибелік конференция:

«Дарынды балаларды дамыту және оларға қолдау көрсету-зияткерлік болашақты қалыптастыру жағдайы»

Баяндама: «Дарынды балалармен жұмыс жасау мазмұнын дамытуда ақпараттық технологияларды қодану»

Астана, 2011 жыл;

«Оқушының оқу жетістігін бағалау» тақырыбындағы конференция

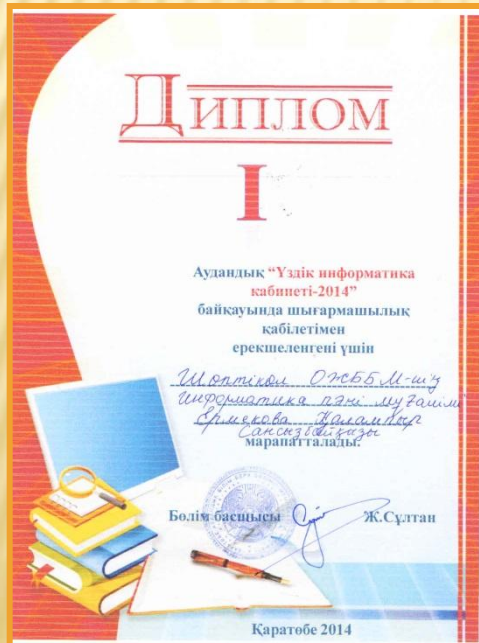


Үшағаш негізгі білім беретін мектебі, Шөптікөл ЖОББМБ





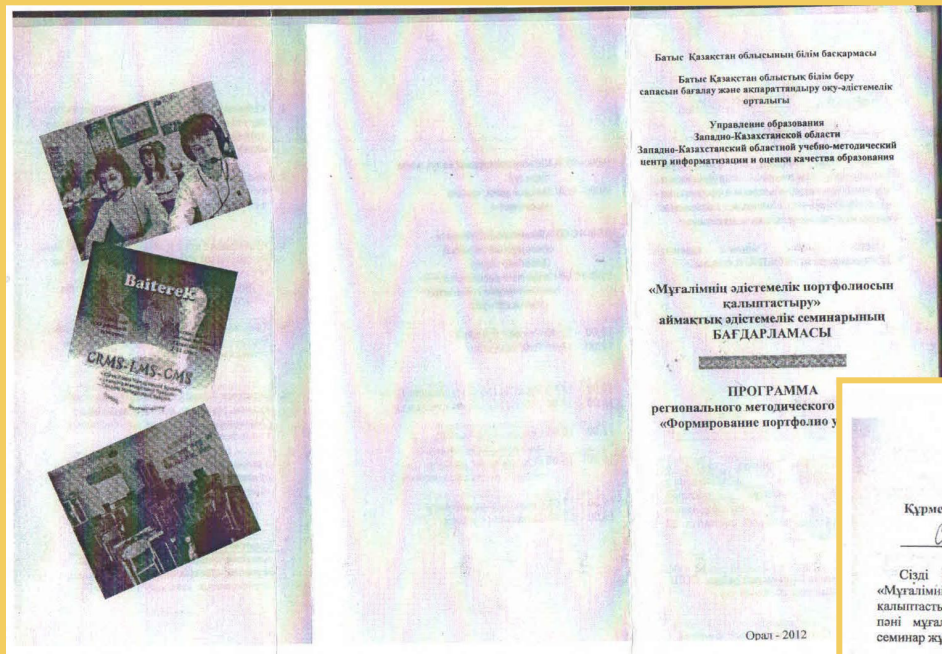
Шығармашылық конкурстар



Облыстық «Жаратылыстану-математика пәндерін оқытуда жоғары нәтижелерге қол жеткізген мұғалімдерге материалдық көтермелеу гранттарын тағайындау» байқауы, 2011 жыл;
Аудандық «Үздік информатика кабинеті-2014» байқауы, I дәрежелі диплом;
Облыстық «Үздік информатика кабинеті-2014» байқауы, «Алғыс хат»;
Аудандық «Мектеп әлемі қандай тамаша, көз салып оған қараса!» «Қоңырау соғалды, қайтадан сабаққа» номинациясы, 2014 ж



Семинарлар, баяндамалар



«Мұғалімнің әдістемелік портфолиосын қалыптастыру» аймақтық әдістемелік семинары, Сырым ауданы, 2012 жыл

Баяндама: «Дамуы тежелген балалардың портфолиосын дайындау әдістемесі»

Күрметті Мамалтөр Сансарбайқызы !

Сізді 2012 жылдың 22 қазан күні «Мұғалімнің әдістемелік портфолиосын қалыптастыру» тақырыбындағы информатика пәні мұғалімдерінің аймақтық әдістемелік семинар жұмысына қатысуға шақырамыз.

Өтетін орны: Сырым ауданы, Ж.Досмухамедов ат. ЖОББМ. Акт залы.

Ұйымдастыру комитеті

Уважаемый (-ая) _____ !

Приглашаем Вас принять участие в работе областного регионального методического семинара учителей информатики на тему «Формирование портфолио учителя», который состоится 22 октября 2012 года.

Место проведения: Сырымский район, СОШ им. Ж.Досмухамедова. Акттовый зал

Организационный комитет

9.00 – 9.30 Қатысушылардың келуі және тіркелуі
9.00 – 9.30 Заезд и регистрация участников

9.30–10.00 Аймақтық әдістемелік семинардың ашылуы (Мәжіліс залы)
9.30-10.00 Открытие регионального методического семинара (Акттовый зал)

10.00 – 13.00 Секция жұмысы
10.00 – 13.00 Работа секции

13.00 – 14.00 Түскі ас (Мектеп асханасы)
13.00 - 14.00 Обед (Школьная столовая)

14.00 – 16.00 Секция жұмысының жалғасы, қорытындылау
14.00 - 16.00 Продолжение работы секций, подведение итогов

16.00 – 17.00 Семинардың жабылуы
16.00 – 17.00 Закрытие семинара

- Кабушева Галия Кенесқызы, Облыстық білім беру сапасын бағалау және акпараттастыру орталығы, ББҮҰӘК зертхана әдіскері: «Қазіргі заман мұғалімінің портфолиосы»;
- Имангалиева Ляззат Нурболтақызы, Берлі ауданы, №4 ЖОББМ мұғалімі: «Сынып жетекшісінің портфолиосы»;
- Куанышева Галия Куанқызы, Сырым ауданы, Бұлдырты ЖОББМ мұғалімі: «Ақпараттық технологияларды қолдана отырып оқушылардың шығармашылық қабілетін дамыту портфолиосы»;
- Калиева Навия Абусальховна, Борлі ауданы, Березов ЖОББМ мұғалімі: «Портфолио учителя информатики»;
- Буркітова Айвана Елемесқызы, Қаратөбе ауданы, Мұхит ат.ЖОББМ мұғалімі: "Мұғалімнің әдістемелік портфолиосын қалыптастыру";
- Үсенова Назгул Ғалымжанқызы, Сырым ауданы, А.Жұмағалиев ат. ЖОББМ мұғалімі: «Дарынды оқушылармен жұмыс портфолиосы»;
- Ермекова Қалпамыр Сансарбайқызы, Қаратөбе ауданы, Шөптікөл ЖОББМ мұғалімі: «Дамуы тежелген балалардың портфолиосын дайындау әдістемесі»;

Семинарлар, баяндамалар

**«Мектеп оқушыларын
жоғары жетістіктерге
жеткізуге бағытталған
іс-әрекет жоспары»**

тақырыбындағы
семинар.

**Қаратөбе мектеп-
гимназиясы,
Мұхит атындағы
ЖОББМБ,
Шөптікөл ЖОББМБ**





Семинарлар, баяндамалар



«Оқыту мен оқудағы жаңа әдіс-тәсілдер»
тақырыбындағы семинар.
Соналы ЖОББМБ





Ғылыми-әдістемелік материалдардың баспасөз және БАҚ арқылы таратылуы

Мәтінді редакциялау және пішімдеу

К.ЕРМЕКОВА,
Шежіме АЖББМБ-нің
информатика маманы

Субъекті/тақырыбы	Мәтінді ретке келтіру және пішімдеу	
Мақсаты	Ғылыми және пәндік ұғымдарына таныса алады. Бүгінгі таңдағы ғылымның дамуы мен өсіміне өзіндік қосымасын қызығушылық таныта алады.	
Арнау бағыті	Ғылымның дамуы мен өсіміне қызығушылық таныса алады (барлығы); ғылымның дамуына өзіндік қосымасын қызығушылық таныта алады (барлығы).	
Әрекеткер	К.А.Жақыпқызы, Ш.Б.Қарашов, Ж.Қ.Өзбекбаева, «Арнау» МБ, Баспасы, 2013 «Информатика» оқулығы	
Нәтиже аламын	Топтық және жеке жұмыс арқылы ұғымды сыныптың көпшілігіне таныта алады.	
Құралдар	Ғылым, пәндік, ақпараттық техника, электронды құралдар	
Қолданбалы материалдар	ОАТ (ақпараттық технологиялар) жүйесі, топтық және жеке жұмыстар, АКТ, ақпараттық техника, электронды құралдар, ОАТ (ақпараттық технологиялар) жүйесі, топтық және жеке жұмыстар, ОАТ (ақпараттық технологиялар) жүйесі, топтық және жеке жұмыстар, ОАТ (ақпараттық технологиялар) жүйесі, топтық және жеке жұмыстар.	
Үлгі тақырып	Оқушылардың өзіндік қызығушылығын оятуға бағытталған оқу тақырыптарының сипаты	
Сілтемді бағыт:	Ғылым және пәндік	Нәтиже
Сілтемді бағыт:	Тыңдаушы тұрғыдан	Нәтиже
Үлгі тақырып:	Топтық және жеке жұмыс арқылы ұғымды сыныптың көпшілігіне таныта алады.	Жылжыма психологиялық ақпараттық материалдар
Үлгі тақырып:	Топтық және жеке жұмыс арқылы ұғымды сыныптың көпшілігіне таныта алады.	Оқуға тағайындалған материалдар
Үлгі тақырып:	Топтық және жеке жұмыс арқылы ұғымды сыныптың көпшілігіне таныта алады.	
Үлгі тақырып:	Топтық және жеке жұмыс арқылы ұғымды сыныптың көпшілігіне таныта алады.	

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЖУРНАЛ

MIF

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издатель: ГИИЭ-ТАМБЭ ИИОБ-АНУСТ №4 (31), 2015 2010 жылдың шілдесінен бастап шығатын. Жылғы бес рет шығады. Идартар саны 2010 года. Выходит 6 раз в год.

МАҚАЛАНЫҢ СОДЕРЖАНИСІ

Ж.ЖИЦІЯОВА. Догмалық мәдениетті қалыптастыру-оқушылардың функционалды сауаттылығын дағды қалдыруы... 2

Б.АҚИТАЙ, Д.ШЕКЕРБАЕВА, С.СӨСІТІРОВА. Тарихи мәтіндер арқылы оқушылардың тілдік және мәдениеттік құрамын ұстауы... 5

А.ЖИЦІЯОВА. Информатика сабағында жаңа мұқабалы тапсырмаларды... 8

М.ҚИЯЛОВА. Насихаттық материалдардың ұстауы... 11

С.ЖАМПИСОВА. Урпақтар арасындағы... 14

У.ҚАДЖАЕВА. Математика пәнінде қызығушылықты арттыру... 16

Р.ОРАЗБАЕВА. Сана құрамы... 19

С.ҚАЖІПАЕВА. Кім физика пәніне қызығушылығын арттырады?... 20

Ж.АМАТАЕВА. Күрделі математикалық есептерді шешуде... 25

Ж.ТУНҒАЙАРОВА. Математика пәніне қызығушылықты арттыру... 28

Е.НАҒАШЕВОВА. Демалыс оқиғасын ұстау... 30

Н.БАКИТОВА. Компьютерді оқу мақсатында пайдалану... 34

К.ҚАРАЕВОВА. Мәтінді редакциялау және пішімдеу... 35

Т.ИВАНОВА. Истеу және... 37

О.ТАЙРБЕКОВА. Математикалық кафе... 39

МАЖЕНОВА, С.УРАШЕВА. Жаратылыстану-математикалық пәндік сабақтарының пішімділігі... 42

Г.БАТТАСАКОВА. «Информатика және білім» ағымдарының сабағы... 43

І.ҚАЖЫҒАЛИЕВА. «Болжам» информатика сабағы... 47

Б.ҚАЖЫҒАЛИЕВА. «Білім» ағымдарының сабағы... 49

Қазақстан бағарының өзі... 51

Бас редактор: Д.Баярғалина

Редкция мекен-жайы: 01002 Алматы қаласы, Шейкенов көшесі 71-АА-49

Тел.: 8 (727) 291-99-27. E-mail:mif@mail.kz

Журнал Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2010 жылы мамырдың 12-ші күніндегі тізіміне енгізіліп, 10994-Ж құрамына енгізілген.

Журнал арнаулы баспа қызметі Министрлігінің құрамына енгізіліп, Республикасының Қазақстан, Саяси партиясының баспасына тіркелген.

Почтовый индекс: 01002 Алматы қаласы, Шейкенов көшесі 71-АА-49

Тел.: 8 (727) 291-99-27. E-mail:mif@mail.kz

Субстанның: ИП «Мукажанов Е.» Мемлекеттік Ж.К. «Мукажанов Е.»

Түрі: 25.07.2015 ақпарат

Басу: 01.08.2015 жыл қойынды

Қалыңдық: 48.108 мм, Қалыңдық: 2 мм

Шарты: 6-я.-3.0. Қалыңдық: 1300

Шарты: 74334. Тақырып: 0415

Ж.К. «Асу» басып шығару компаниясы Алматы қаласы, Саяси партиясының баспасы, 43-я.к., тел. 385-88-60

© «MIF», №4, 2015 ж.

	(Теманың бөлігімен қоса 1 бес орыс тілдік қалдырмасы)	
Түсіну 10 минут	5-ші сыныптың «Математика» пәнінен тақырыптарына бағыт беру.	Түсіну (Бөлімнің маңызын түсіну және өзінің қызығушылығын білдіру)
Қолдану 12 минут	«Математика» пәнінен тақырыптарына бағыт беру.	Қолдану (Бөлімнің маңызын түсіну және өзінің қызығушылығын білдіру)
Талдау 4 минут	«Математика» пәнінен тақырыптарына бағыт беру.	Талдау (Бөлімнің маңызын түсіну және өзінің қызығушылығын білдіру)
Жинақтау 5 минут	«Математика» пәнінен тақырыптарына бағыт беру.	Жинақтау (Бөлімнің маңызын түсіну және өзінің қызығушылығын білдіру)
Рефлексия 3 минут	«Математика» пәнінен тақырыптарына бағыт беру.	Рефлексия (Бөлімнің маңызын түсіну және өзінің қызығушылығын білдіру)
Бағалау 3 минут	«Математика» пәнінен тақырыптарына бағыт беру.	Бағалау (Бөлімнің маңызын түсіну және өзінің қызығушылығын білдіру)

Республикалық оқу-әдістемелік «Математика, Информатика, Физика» журналы,
№4, 2015 жыл
«Мәтінді редакциялау және пішімдеу» тақырыбындағы қысқа мерзімді жоспар



Ғылыми-әдістемелік материалдардың баспасөз және БАҚ арқылы таратылуы

2002 жылдың қаңтарынан бастап шығамыз

Информатика НЕГІЗДЕРІ

Республикалық екі айда бір шығатын ғылыми-әдістемелік журнал

КАРАША-ЖЕЛТОКСАН

№6 (72), 2013

МАЗМУНЫ

- 3 **КАЙЫНБАЕВ Ж.** Сабақтың зерттеу немесе Lesson study
- 6 **МУКУШЕВА Г.** Кембридж бағдарламасы бойынша сабақта 7 модульді қолданудың тиімділігі
- 19 **ӘБДІГАЙЫПОВ Қ.** Мобильді сымсыз байланыс
- 12 **НУРТАЕВА А.** Сабақта сын тұрғысынан ойлау технологиясын пайдалану
- 15 **ЕРМЕКОВА К.** Ақпараттарды кодтау
- 15 **УТЕНОВА М.** Алгоритм әрекетін сақлау
- 17 **БАЙТАНОВА Т.** Ойын сабақ
- 19 **АКҚӨЗОВА У.** WORD-қа мәтін енгізу
- 21 **ЖИЕНКУЛОВА Д.** Оқушылардың ізденімін, танымын қалыптастыру
- 22 **БОҚАЕВА Г.** Графикалық редактормен жұмыс
- 23 **ДУЗГЕНБАЕВА Б.** Компьютерлік графика
- 25 **МАТЖАНОВА Г.** Оқушыны ынталандыру
- 26 **ӘЛІБАЕВА Г.** Терезелердің құрылымы мен элементтері
- 27 **ЕНГЕМБАЕВА А.** Хуал беттерін ресімдеу
- 29 **ҚАЙСАГАЛИЕВА Б.** Веброрттық графикалық бейнелер
- 30 **ЖАҚСЫЛЫҚОВА Ж.** Раунд графикалық редакторының құралдары
- 31 **МЫНЖАСАРОВА С.** Білім баспадағы
- 33 **АБЕКБАЕВА Ж., КОРИКБАЕВА Ж.** Арифметикалық прогрессияның қосындысын есептеу және программалау
- 35 **СУЛЕЙМЕНОВА Ж.** Электрондық кестеле әр түрлі тәжірибелік жұмыстар жасау
- 36 **ИСАТАЕВА Ш.** Мотивтік құжатты форматтау
- 37 **МАЛЫБАЕВА Ж.** Білім мен еңбек, бәрін де жеңбек интеллектуалдық сайысы
- 37 **ИЗБАСАРОВА Б.** Жергілікті жаслар
- 39 **МАТЕУОВА Ж.** Мотивтік құжатты пішімдеу
- 39 **УМАШЕВА У.** WordPad мәтіндік редакторында жұмыс жасау
- 40 **БАЙБАТЫРОВА А.** FrontPage редакторын пайдалану Web бет жасау
- 41 **ЖАНАЕВА Ж.** Қайталау сабағы
- 42 **КАРАТӨШІНОВА А.** «Информатика элементі» сайысы
- 43 **ЗУКАРОВА А.** «Білім бірлеседі» сайысы
- 45 **ИДУМУШОВА. С.** Сог сабағы
- 46 **КЕРИМБЕКОВА Г.** Уақид информатика
- 47 **ЖУСПИОВА М.** Жұмыс дәптері

Бас редактор **Жаппа АРНА**

Ақпараттар қанауы: **Қ.ЖИЕН, Т.АЛЫНҚАЕВ, Е.МЫЛЫКОВ, К.КОРИКОВ, А.КОКТАЕВ, Ж.КАРАЕВ, С.МАДЫРАҚОВ, М.МУХИМЕТЖАНОВА, А.ТОТЕВОВ, А.ТУРМАН, А.ШОРИКОВ.**

Компьютер бөлімінің жетекшісі **Қ.Файрузова**

БІЛІМ ТҰРғыМЫ:
090010, Алматы қаласы,
Телеайып бөлме жаны,
№6-9, 5-абонент

Телефондар: 291-80-18, 291-65-40
E-mail: algorifm@mail.kz
Түркі 10.11.2013 өңделді.
Баспа 2011, 2013 жылғы жасалды.
Нысан 84 x 108 1/16, Қағаз 2-рефорт.
Өрнегі түрлі-түрлі, Шарты 6 x - 3,0
Төлемі 6x - 3,9
Шарты бойынша бет табады - 4,8
Өрнектің басылымы Түркімен - 2425
Нысан: 15886, Таспақыры - 3713

Құрастырушы: «АЛГОРИФМ» ЖШС
Журнал редакциясының төрағасы, ЖШС
«Алгоритм» баспа-баспақшысының баспақыры Алматы қаласы, Бағамалы көшесі,
Восточный көшесі, 21 үй, тел: 209-62-26.

Журнал Қазақстан Республикасы
Мәдениет, ақпарат және спорт министрлігінің
2006 жылы лицензияланған
25-ле қыраны, тірлеу туралы
4072-Ж.Жұртты беріледі.

Қалқаша қатырғышы

© Информатика негіздері №6, 2013 ж.

ғылыми-әдістемелік журнал
ИНФОРМАТИКА
НЕГІЗДЕРІ №6
2013
algorifm@mail.kz

Ақпараттарды кодтау

Қаламыр **ЕРМЕКОВА**,
Шөңбілқорға жалпы білім беретін мектеп-бағамалық сынып информатика пәнінің мұғалімі

Оқушылардың танымдық белсенділігін арттыруда ойын элементтерінің атқаратын қызметі зор. Әр тақырыпты оқып барысында оқушылардың логикалық ойлау қабілеттерін, өзінің жұмыс жасау білгілігін, есте сақтау қабілеттерін дамытуға басты назар аудардым. Берілген тақырыптарда талапқа сай дайындалып алынды.

Сабақтың тақырыбы: Сандық, символдық, графикалық және дыбыстық ақпараттарды кодтау
Сабақтың мақсаты: а) оқушыларға әр түрлі алфавитті пайдаланып, ақпаратты түрлендіру жолдарын меңгерту; б) оқушылардың логикалық ойлау қабілеттерін дамыту; в) ақпараттық мәдениеттілікке, компьютерлік сауаттылыққа тәрбиелеу.

Бағарламалық -дидактикалық қамтылуы: Дербес компьютер, интерактивті тақта, 7-сыныпқа арналған электрондық оқулық, флипчарттар, слайд материалдары.

Сабақтың әдісі: жана тақырыпты меңгерту сабағы
Пәнаралық байланыс: ағылшын тілі, математика, физика

1. **Ұнымастыру.** Оқушыларды түгіндеп, назарларын сабаққа аудару.
2. **Анашын ойыны** (Үй тақырымы). Ойын шарты: Флипчартта берілген аңдарды ішінен аң таңдап, артында жасырылған сұрақтарға жауап беру керек.
3. **Ақпараттың өзінің өзіне бірліктері аңдарды?**
4. **Ақпараттың өзінің өзіне бірліктері аңдарды?**
5. **Ақпараттың өзінің өзіне бірліктері аңдарды?**
6. **Ақпараттың өзінің өзіне бірліктері аңдарды?**
7. **Ақпараттың өзінің өзіне бірліктері аңдарды?**
8. **Ақпараттың өзінің өзіне бірліктері аңдарды?**

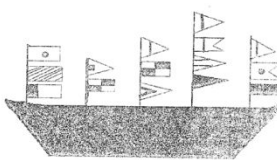
1. **І. Берікту тақырыптары**
1-тақырымы. Мәреге әліппесін пайдаланып, «HAPPY END» хабарын кодтаңдар.
- 2-тақырымы. **Қоңжықның суайымы неде?**
Қоңжық үңгірдің айналасында секіріп жүр.
Сип-сипы жапырақтар аяқ астына түсіп жатыр.
«Қоңжық, саған не болды?» -Уайымалы бер ма?
Қоңжық: «И» деп жауап берді!

Үстз тәжірибесінен

Қоңжықтың айтқаны:
1000 0000 1010 1111 1010
0000 1010 0001 1010 0000
1010 1011 1010 0001 1010
0101 1110 0000 1110 1000
0110 1001

Қоңжық не дей?
Жауабы: Ана бал берші
3-тақырымы. Суреттегі алфавитті пайдалана отырып, қайықтағы жауды оқыңдар.

А	Б	В	Г	Д	Е
Ж	З	И	Й	К	Л
М	Н	О	П	Қ	Р
С	Т	У	Ф	Х	Ц
Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Э
Ю	Я				



4-тақырымы. Оқулықтан ASCII кодын пайдаланып, төменде берілген сөйлемді оқыңдар.

8A	80	83	80	87	83	80
----	----	----	----	----	----	----

81	80	91	9B	8F
----	----	----	----	----

98	9B	83	80	90	93
----	----	----	----	----	----

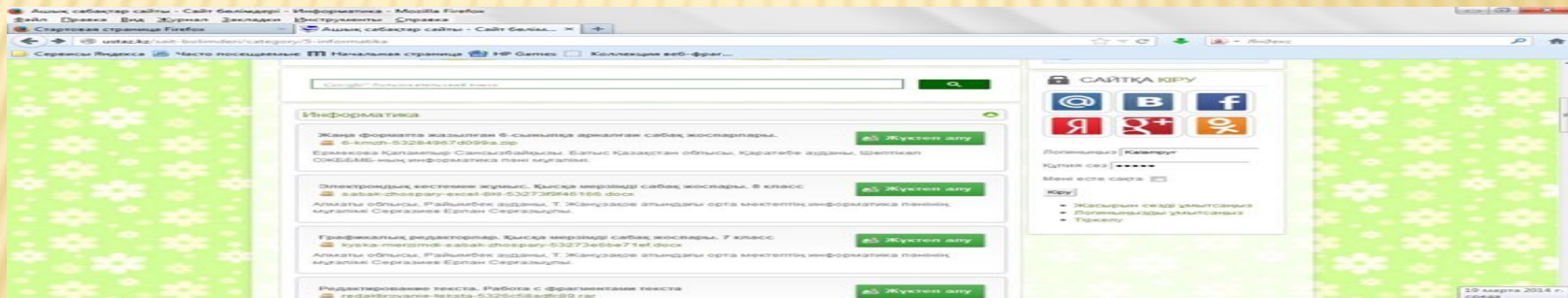
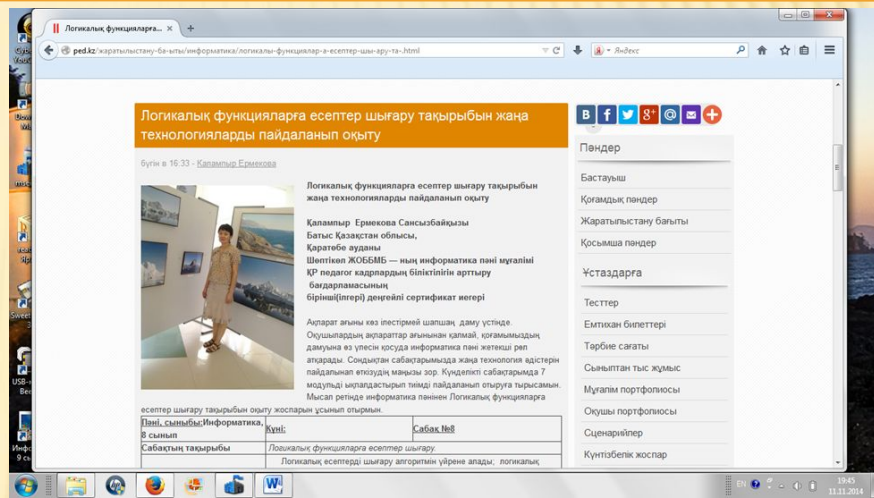
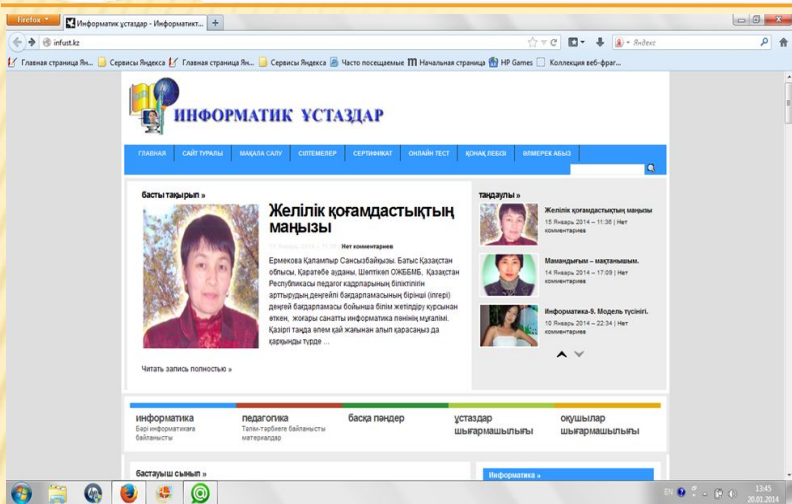
Жауабы: (Қағазға басып шығару)
V. Қорытынды. Оқушылардың жұмыстарын бағалау үнге тақырып аңру

Батыс Қазақстан облысы,
Қарыбе ауылы,
15

Республикалық ғылыми-әдістемелік «Информатика негіздері» журналы,
№6, 2013 жыл. «Ақпараттарды кодтау»



Ғылыми-әдістемелік материалдардың баспасөз және БАҚ арқылы таратылуы



Сайт аты	Файлдың аты
Infust.kz	Желілік қоғамдастықтың маңызы
Ustaz.kz	Жаңа форматта жазылған 6 сыныпқа арналған сабақ жоспарлары
Ped.kz	Логикалық функцияларға есеп шығару тақырыбын жаңа технологияларды қолданып оқыту



Шәкіртіңнің озғаны, еңбегіңнің жанғаны

Республикалық қашықтық олимпиададан Қанатқызы Шаттық облыс бойынша «**ең жақсы нәтиже**» кубок-сертификатының иегері. 2013 ж





Шәкіртіңнің озғаны, еңбегіңнің жанғаны



11-сынып
оқушысы
Нариманов
Ерұлан-аудандық
пәндік
олимпиададан
III дәрежелі
диплом 2014 ж
«infoman-2015»
компьютерлік
турнирі 10-сынып
оқушысы
Өтегенов Жандос
I дәрежелі
ДИПЛОМ



Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі



UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE
Faculty of Education

