

Республикалық ғылыми-әдістемелік журнал
Республиканский научно-методический журнал

Педагогикалық кеңес

Мектептегі оқу-тәрбие, басқару жұмысы

Педагогический совет

*Управление и учебно-воспитательная работа
в школе*

5/6
2016





ПЕДАГОГИКАЛЫҚ КЕҢЕС

мектептегі оқу-тәрбие, басқару жұмысы

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ СОВЕТ

управление и учебно-воспитательная работа в школе

Журнал 2015 жылдың мамырынан бастап қазақ, орыс тілдерінде шыға бастады

ҚЫРКҮЙЕК – ҚАЗАН,
СЕНТЯБРЬ – ОКТЯБРЬ,

КАРАША – ЖЕЛТОКСАН
НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ

Республикалық ғылыми-әдістемелік журнал
Республиканский научно-педагогический журнал

МАЗМҰНЫ

Білім мен білік

- М.Ж. Кадирова. Оқушылардың бойында қазақстандық патриотизмнің негізгі құндылықтарын қалыптастыру 2
- М.М. Джайдаров. Басты бағытымыз – “Мәңгілік елдің” білімді, кәсіби бәсекеге қабілетті мамандарын даярлау 5
- Н. Таяуова. Сөзжұмбақтар сыры 6
- Т. М. Даулетова. Сын тұрғысынан ойлау модулін қолдану арқылы оқушылардың танымдық қабілеттерін арттыру 7
- Н.Р. Мажренова, А. А. Куйкабаева, Э.М. Зулбухарова, А.З. Нурмуханова. Ауа бассейніне зиянды газдардың шығысын Hогіа газанализаторымен өлшеуді метрологиялық қамтамасыз ету 10
- А. К. Данлыбаева, А.А. Куйкабаева, Н.У. Мауленова. Мемлекеттің дамуындағы оқытушының орны 11
- С. Б. Буршабаева. Мамандық s-элементтері және олардың қосылыстары. Сілтілік металдар 12
- А. К. Исаков. Қазақтың зергерлік әшекейлерінің құндылығы 14
- Б. Нұрпеисова. “Р.Пакт. Тарих және қазіргі заман” 17

Іс-шара

- Е. А. Каузбаева. Алматы – мой любимый город 18
- Оқырман отауы
- А. Амангельдина. Суретінен құлағына дала үні келеді 19
- А.А. Куйкабаева, Э.М.Зулбухарова, Э.Н.Төребай, М.М.Имашева. әл-Фараби атындағы ҚазҰУ магистранттарды дайындауды жан-жақты қолға алуда 20
- А.С. Әбсәдық, А.А. Куйкабаева. әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-де “Мәңгілік ел” салтанатты қақпасы мен Д.Баландин атындағы жүзу бассейні ашылды 21

Методика и опыт

- Г. Х. Шарипова. Управление качеством обучения на основе технологии “БИС” 22
- Ж.Т.Жумабаева. Совершенствование профессиональной компетентности учителя для повышения эффективности и качества преподавания 23
- Н.Алиева. Учитель и его роль в учебном процессе 24
- В. Ф. Левицкая. Педагогические требования к открытым урокам 25
- С. Б. Табиева. О роли заданий по рисунку – по памяти, представлению и воображению 26
- Т. Д. Загора. Время для общения с воспитанниками должно быть всегда 28
- Л. Е. Жанапина. О подражании в подростковом возрасте 29
- Л. А. Каменева. Древние государства на территории Казахстана 31
- А.У. Беккалиева. Закрепление знаний об имени прилагательном 32
- Н. С. Епимова. Разноуровневые задания по теме “Имя существительное” 33
- А. М. Касымбекова. “Одетые в броню” 34
- Ж. К. Досыманова. “Службы города” 37

Наши юбиляры

- Известному ученому-методисту К. Д. Каймулиной 50 лет 39

ҚҰРЫЛТАЙШЫ
ЖК “МУҒАЛІМ”

Редактор
С. ХАЙРОЛЛАҚЫЗЫ

Ақылдастар алқасы:

М. БЕЛГІБАЕВ – география ғылымдарының докторы, профессор. Семей мемлекеттік педагогикалық институты.
Н. Н. ХАН – педагогика ғылымдарының докторы, профессор. Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық университеті.
Ж. А. ТӘЖИЕВА – Шымкент қалалық білім бөлімінің бастығы.
Г. МАДИЕВА – филология ғылымдарының докторы, профессор әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті.

“Педагогикалық кеңес: мектептегі оқу-тәрбие, басқару жұмысы” – Педагогический совет: управление и учебно-воспитательная работа в школе журналы Қазақстан Республикасы инвестициялар және даму министрлігінде 27.05.2015 ж.

Астана қаласында тіркеліп, №15386-Ж куәлігі берілген.

Баспа 18. 11. 2016 қол қойылды. Пішімі 84x108 1/16. Шартты б.т. 25.

Редакцияның мекен-жайы: 050002 Алматы қаласы, Мақатаев көшесі, 47 (Есенов көш. қиылысы), 321-кеңсе тел/факс 8 (727) 390-19-39 электрондық пошта M-LTD@mail.ru

Жарияланған материалдар редакцияның қызығарысы бөлімдеріне. Фактілер мен мәліметтердің дұрыстығына авторлар жауапты, қолжазбалар мен фотосуреттер рецензияланады және қайтарылмайды. Журналға ішкі материалдарды редакцияның келісімісіз көшіріп басуға болмайды.

Республикалық екі айда бір рет шығатын ғылыми-әдістемелік журнал

“Педагогикалық кеңес: мектептегі оқу-тәрбие, басқару жұмысы – Педагогический совет: управление и учебно-воспитательная работа в школе” №5/6 (11-12), 2016 ж. “Білім-Нұр” баспаханасында басылды. Алматы қаласы, Мақатаев көш., 47 303-кеңсе

Ауа бассейніне зиянды газдардың шығысын Horiba газоанализаторымен өлшеуді метрологиялық қамтамасыз ету

И.Р. МАЖРЕНОВА,
А.А. КУЙКАБАЕВА,
Э.М. ЗУЛЬБУХАРОВА,
А.З. НУРМУХАНОВА

эл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті
физика-техникалық факультеті,
жылуфизика және техникалық физика кафедрасы

Ж.Е. МАХАШ,
М.ЕРМАХАНБЕТОВА,
1-курс магистранты

Газ тасымалдауда, қолдануда, қысым дәрежесін реттеуде өндіріс орындарында газотурбина кеңінен қолданылады. Ауа бассейнінің ластануына әкеліп соғатын антропогендік көздің бірі де аталмыш турбинаның шығыс бөлігінен шығатын зиянды газдар. Бастапқы ауа құрамындағы газдардың концентрациясынан зиянды газдың құрамы едәуір көп болған жағдайда, қоршаған ортаға және адам денсаулығына қауіп төндіреді. Мысалы; смог, қышқыл жаңбыр, парниктік эффект, озон қабатының бұзылуы нәтижесі жүрек тамыр ауруларының өсуіне, жүйкенің бұзылуына, қатерлі ісік ауруларының пайда болуына әкеледі.

Шекті рұқсат етілген концентрация (ШРК) мөлшерін анықтауды метрологиялық қамтамасыз ету өте маңызды мәселе. Газ құрамын анықтаудағы стандартты газохроматографиялық, спектрлі т.с.с. әдістердің дәлдігін және өлшеу сенімділігін зерттеп, сараптап, нәтижелерге метрологиялық қамтамасыз ету тұрғысынан аса тиімді өлшеу әдістемесі мен NO_x , SO_2 , CO , CO_2 , O_2 компоненттерінің концентрациясын анықтауға арналған заманауи «Horiba»PG-250 құрылғысы тиімді деген қорытындыға келуге болады.

Ғылыми технологиялық даму нәтижесінде жасалған, дәлдігі өте жоғары, әрі өлшеу нәтижелері сенімді «Horiba» газоанализаторы газды компоненттердің концентрациясын миллионнан бір бөлігіне (ppm) дейінгі дәлдікпен анықтайды. Құрылғы көмегімен өндіріс орындарында ауа бассейніне зиянын тигізетін газдарға метрологиялық қамтамасыз ету, мөлшер бақылау үрдістері жоғарғы дәлдікпен жүргізіледі. Газдың бес компонентін, яғни, NO_x , SO_2 , CO , CO_2 , O_2 мөлшерін электрохимиялық сенсорлар көмегімен анықтайды. PG-250 құрылғысы физикалық үздіксіз өлшеу сенсорларымен қамтылған.

Ауадағы SO_2 , CO , CO_2 компоненттерді дисперсиясыз инфракызыл сәулелердің жұтылу мөлшерімен анықталады. Азот оксидтерін NO_x анықтау үшін хемилюминесценция әдісі қолданылады. Оттегі O_2 мөлшерін анықтауға парамагнитті сенсор қолданылады. «Horiba»PG-250 құрылғысын пайдаланғанда ауаның бес компонентін жоғарғы дәлдікпен сенсорлар бір мезетте анықтайды.

Тасымалдауға ыңғайлы, әрі шапшаң конструкциялы PG-250 құрылғысы өлшеулер мен зерттеулерді «жол үстінде» әртүрлі экология маңызы бар орталарда өлшеуді жүргізуге болатын әмбебап құрылғы.

Қолданылуы өте оңай құрылғы операторлы немесе автоматты режимдерде жұмыс жасайды. Калибрлеуге арналған газ баллонының көмегімен өлшеулерді қайта жүргізу мүмкіндік береді.

Қорытындылай келе «Horiba»PG-250 құрылғысы метрологиялық қамтамасыз етуде және өндірістік тәжірибе тұрғысынан заманауи озық құрылғы. Сондықтан, NO_x , SO_2 , CO , CO_2 , O_2 газдары және де басқа парниктік газдардың бөлінетін көздерін бақылау мен өлшеуде пайдалануды ұсынамыз.

Алматы қаласы



Қадыр Мырза Әли

О, далам, менің байтағым,
Далам деп өлең айтамын.
Ұлың боп ойлап барам да,
Құлын боп ойнап қайтамын.

О, далам, менің байтағым,
Далам деп өлең айтамын.
Салған Ай болып барам да,
Толған Ай болып қайтамын.