

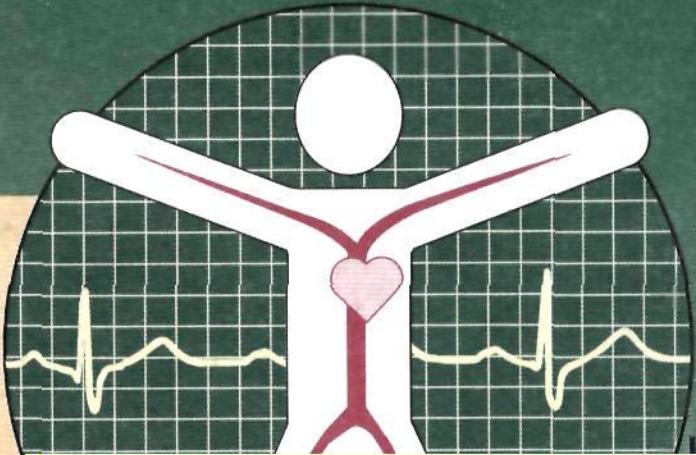
БИОЛОГИЯ



ЖАҢЕ
САЛАУАТТЫЛЫҚ
НЕГІЗІ

Фылыми-педагогикалық журнал

1
2011



КЕЛДЕС НОМІРДЕ:

- Девиантты мінездікүйк жоне оның себептері мен салдары
- Адамның ыныу тегі жоне эволюциясы туралы даңырғақтар
- Таймілайстер

МАЗМУНЫ

ПЕДАГОГИКА ФЫЛЫМЫ: ӘДІСТЕМЕЛІК ІЗДЕҢІСТЕР

Р. Наурызбаева. Тұлғалық ерекшеліктерді анықтау жөнө дамыту тәсілдері 3

БИОЛОГИЯ: ФЫЛЫМІ- ТЕОРИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР

Р. Сәтімбеков, Қ. Мұсабеков, Д. Батаева. Құстардың шығу тегі және эволюциясы 7

ҮСТАЗ ТӘЖІРИБЕСІНЕН

Ж. Оқасова. Топтық жұмыс 11
Ж. Садыкова, Г. Ахметкалиева. “Қаңқа болімдері мен Word art коллекциясы” 13
А. Әзімбаева. Сайын сабак 15
Ә. Әміргалиева. Баспасоз сабагы 16
Р. Әбдіразакова. Өзіндік жұмыстар 19
Б. Әбікенова. Технологиялық карта 20
С. Берменова. Ұжымдық ойлау 22
Ш. Сыртанова. Қайталу сабагы 23
К. Бейсекеева. Белсенділікті арттыру 25
П. Асаубаева. Саяхат сабак 26
Ф. Отеева. Денгейлік тапсырмалар 29
Б. Санкайбаева. Дебат сайысы 32
Б. Элтенова. Үлестірмелермен жұмыс 34

САЛАУАТТЫЛЫҚ – ДЕНСАУАЛЫҚ КЕПІЛІ

М. Жұмабаева. Білімді жүйелу 37
Г. Орынова. Пәнге қызықтыру 40
М. Шәкірбаева, Қ. Шекенова. Шыгармашылық жөнө танымдық белсенділікті арттыру 43

ТАБИҒАТ – ТУҒАН ҮЙІМІЗ
Ж. Айткалиева. Қоршаған орта 45
Ж. Қожамқұлқызы. Баспасоз мәслихаты 46

СЫНАҚ – БІЛІМ КЕПІЛІ

К. Баржикаева. Биологиялық тренажер 50

АВТОРЛЫҚ – ІЗДЕҢІС БУРЫШЫ

В. Жалалова. Жеке тұлғаның рухани мүмкіндігін ашу 52

ОҚУЛЫҚҚА ҚОСЫМША

Р. Сыртанова. Адыраспан осімдігі 55

МЕКТЕП КЕШІТЕРІ

С. Рзабаева. Білімді саралу 56

РЕДАКЦИЯ ПОШТАСЫНАН

А. Аманагали. Білімді саралу 58

ДӘРІГЕР КЕҢЕСІ

Д. Мәмбетжанова. Полиомиелит 59

БЛГЕНГЕ НЕ ЖЕТСІН!

Л. Әбшенова, Б. Заирова. Танымдық сұрақтар 61

ҮЛТТЫҚ ТАНЫМ

Р. Сәтімбеков. Тобылғы 63

БИОЛОГИЯ

ЖӘНЕ

САЛАУАТТЫЛЫҚ НЕГІЗІ

(БИОЛОГИЯ И ОСНОВЫ
· ВАЛЕОЛОГИИ)

№ 1 (49), 2011

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

БІЗДІҢ ТУРАҒЫМЫЗ:

050008, Алматы қаласы,
Абай даңғылы, 52 В

ТЕЛЕФОНДАР:

Қабылдау бөлмесі — 392-18-95
Бас редактор — 392-18-96

«Ақпарат–АТА» ЖШС
компьютер орталығында
теріліп, беттеді.

Оператор
Динара КӘРІМОВА

Басуға 01.02.2011 ж.
қол қойылды.

Пішіні 70x108 1/16
Қағазы №1 офсетті
Әріп түрі әдеби
Шартты б. т. — 4
Авторлық б. т. — 6
Есептік б. т. — 6,16

Шартты бояулы
бет таңбасы — 5,87
Офсеттік басылым
Бағасы 350 теңге
Таралымы — 2361
Индексі — 75951
Тапсырысы — 55

Менинкін иесі —
«Ақпарат–АТА» ЖШС

Журнал ЖШС РПБК
“Дауір” баспаханасында
басылды.

Тапсырыс дайын диапозитив-
терден басылды.

Күрметті оқырмандар мен ав-
торлар! “Биология жөнө сала-
уаттылық негізі” журналына
келіп түскен қолжазбалар
әдеби онделеді. Материалдар
коширлілік басылған не пайдаланылған жағдайда “Биология
жөнө салауаттылық негізі” жур-
налына сілтеме жасалуы тиіс.
Қолжазба қайтарылмайды, ма-
қалаларга пікір жазылмайды.

©“Биология жөнө салауаттылық
негізі” №1, 2011 ж.

Авторлар жариялымындағы
пікірлер мен ұсыныстар редакция-
ның түпкілікті көзқарасын біл-
дірмейді.

Электрондық пошта:
km_tk_aa@ok.kz,
km_tk_aa@mail.ru