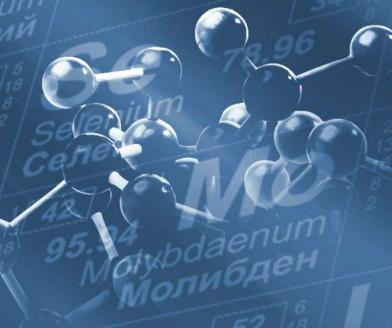


Індэксы: 00194 – для індывід. падпісчыкаў;
001942 – для арганізацый
657 – belpressa.by

ISSN 2309-7779

БІЯЛОГІЯ І ХІМІЯ

серыя
«У ДАПАМОГУ ПЕДАГОГУ»



№ 2 (104)
Сакавік – красавік
2024

Змест

Па-за старонкамі падручніка

Чиркин А. А.	Роль воды: биохимические, экологические и патологические аспекты проблемы.....	3
Інавацыі ў навучанні		
Мастабай В. В.	Скрайбинг на уроках биологии: инновационный подход к обучению.....	10
Інфармацыйныя тэхналогіі		
Колевіч Т. А.	Использование информационно-коммуникационных технологий при обучении химии	12
Дыдактычныя матэрыялы		
Борушко И. И., Мычко Д. И.	Организация самоконтроля самостоятельной подготовки обучающихся при изучении химии в XI классе. Дидактические материалы	18
Адкрыты ўрок		
Нагорная В. С.	Понятие о кислотах. Понятие об индикаторах. Урок химии в VII классе	30
Апанович Н. А.	Урок-обобщение по разделу «Цветок. Плод. Семя».....	33
Развіццё творчых здольнасцей		
Вербовская А. А., Мазец Ж. Э., Сиренко С. Н.	Развитие функциональной грамотности учащихся в процессе выполнения межпредметных проектных заданий по биологии	39
Хімія жывога		
Ільина Н. А.	Дильдрин	48
Рыхтуемся да алімпіяд		
Кондрев В. С., Пантелеева С. М.	Качественный анализ неорганических соединений	49
Воробъёва Е. В., Пырх О. В.	Синтез тригидрата триоксалатоферрата(III) калия	53
Кондрев В. С., Хаданович А. В.	Кинетика реакции перманганата калия с оксалатом калия в кислой среде.....	57
Резяпкин В. И., Каревский А. Е.	Развитие творческих способностей учащихся при подготовке к школьным олимпиадам по биологии: практические задания и задания в тестовой форме по теме «Общая характеристика углеводов»	61

Дасылаючы матэрыялы для публікацыі ў нашым часопісе, аўтары тым самым перадаюць выдаўцу невыключныя маёмысныя правы на ўзناўленне, распаўсюджванне, паведамленне для ўсеагульнага ведамства і іншыя магчымыя спосабы выкарыстання твора без абмежавання тэрыторыі распаўсюджвання (у тым ліку ў электроннай версіі часопіса), а таксама даюць згоду на апрацоўку персанальных даных.

Рэдактар А. Ф. Конышава, карэктар К. М. Пучынская,
вядучы рэдактар тэхнічны В. Ю. Лагун.

Выход у свет 30.04.2024. Фармат $60 \times 84 \frac{1}{8}$. Друк афсетны.
Папера афсетная. Ум. друк. арк. 7,9. Ул.-выд. арк. 6,03. Тыраж 541. Цана свабодная.

Паштовы адрес рэдакцыі часопіса «Біялогія і хімія»:
вул. Будзённага, 21, 220070, г. Мінск; тэл.: 297-93-19, 209-55-16.

Надрукавана ў друкарні Таварыства з абмежаванай адказнасцю «СУГАРТ».
ЛП № 02330/427 ад 17.12.2012. Вул. Кнорына, 50, корп. 8, каб. 305, г. Мінск.