

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

ISSN 2309-7779

Біялогія і хімія

серыя

«У дапамогу педагогу»

№ 6 (114)
Лістапад – снежань
2025

Праблемы і метады сучаснай навукі

<i>А. А. Чиркин, Е. О. Данченко</i>	Металл-органические каркасы (MOF): Нобелевская премия по химии в 2025 г. 3
---	---

Навука аб жывым

<i>О. М. Третьякова, Е. М. Третьякова</i>	Цинк и его биологическая роль 9
---	---------------------------------------

Інавацыі ў адукацыі

<i>Е. В. Воробьёва</i>	Инновации при обучении органической химии: линейные нотации молекул 15
------------------------	--

Навіны навукі

<i>Н. А. Ильина</i>	Какие металлы есть в смартфонах? 20
---------------------	---

Па-за старонкамі падручніка

<i>М. В. Шишенок</i>	Природные полимерные волокна 21
----------------------	---------------------------------------

Методыка навучання

<i>Е. А. Шатова, И. С. Борисевич, Е. Я. Аршанский Т. А. Колевич</i>	Наглядное моделирование как метод обучения общей химии при изучении темы «Строение атома и периодический закон» 28
---	--

<i>А. А. Куземко</i>	Ситуационные задачи как средство формирования функциональной грамотности у учащихся по учебному предмету «Химия» 38
	Практико-ориентированные ситуационные задачи по дисциплине «Анатомия человека» как средство формирования профессиональной мотивации у студентов медицинского университета ... 43

Хімія жывога

<i>Н. А. Ильина Н. А. Ильина</i>	Азо-бис-изобутиронитрил 37
	Как муравьи находят дорогу домой? 46

Рыхтуемся да алімпіяд

<i>В. И. Резяпкин, А. Е. Каревский</i>	Развитие творческих способностей у учащихся при подготовке к школьным олимпиадам по биологии: практические задания и задания в тестовой форме по теме «Метаболизм липидов» 47
--	---

3 вопыту работы

<i>Н. П. Андросова О. Н. Шуклович</i>	От замысла к результату: учимся ставить цели, которые работают ... 56
	«Лайфхак» при обучении учащихся VIII класса окислительно-восстановительным реакциям на уроках химии 59

Адкрыты ўрок

<i>М. Ю. Машкало</i>	Металлическая связь. Межмолекулярное взаимодействие. Методическая разработка урока по химии в VIII классе 61
----------------------	--

Старонкі гісторыі

<i>К. Д. Варанько</i>	Да 120-годдзя з дня нараджэння М. У. Смольскага (1905–1976), вучонага ў галіне батанікі, акадэміка Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі і Акадэміі навук Таджыкістана. 64
	Материалы, опубликованные в журнале «Біялогія і хімія» в № 1–6 за 2025 год 66

Дасылаючы матэрыялы для публікацыі ў нашым часопісе, аўтары тым самым перадаюць выдаўцу невыключныя маёмасныя правы на ўзнаўленне, распаўсюджванне, паведамленне для ўсеагульнага ведама 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. Коньшавы*, карэктар *А. А. Журневiч*,
вядучы рэдактар тэхнічны *І. А. Цвірко*.

Выхад у свет 30.12.2025. Фармат 60×84 1/8. Друк афсетны.
Папера афсетная. Ум. друк. арк. 7,91. Ул.-выд. арк. 6,03. Тыраж 476. Заказ 124. Цана свабодная.

Паштовы адрас рэдакцыі часопіса «Біялогія і хімія»:
вул. Будзённага, 21, 220070, г. Мінск; тэл.: 351-93-19, 209-55-16.

Надрукавана ў друкарні Таварыства з абмежаванай адказнасцю «СУГАРТ».
ЛПІ № 38200000016439 ад 17.12.2012. Вул. Кнорына, 50, корп. 8, каб. 305, 220103, г. Мінск.