

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

ISSN 2309-7779

Біялогія і хімія

серыя

«У дапамогу педагогу»

№ 4 (112)
Ліпень – жнівень
2025

Змест

Арганізацыя адукацыі

<i>И. И. Борушко, Д. И. Мычко</i>	Особенности организации контрольных работ по химии для XI класса..... 3
---------------------------------------	---

Методыка навучання

<i>Р. И. Даньковский</i>	Использование экспериментальных заданий проблемно-развивающей направленности на уроках химии 6
<i>Н. В. Суханкина, В. Э. Огородник, Э. А. Петрушеня</i>	Применение кейс-технологии на уроках химии 10

Майстар-клас

<i>О. В. Ладик</i>	Строение атома. Радиоактивность. Образовательный квест для XI класса химико-биологической направленности. Урок по химии в XI классе... 15
--------------------	---

Навіны навукі

<i>Д. И. Мычко</i>	Образование ионов гидрида гелия HeH^+ — первого молекулярного соединения, возникшего во Вселенной 19
--------------------	---

Рыхтуемся да алімпіяд

<i>В. И. Резяпкин, А. Е. Каревский</i>	Развитие творческих способностей учащихся при подготовке к школьным олимпиадам по биологии: практические задания и задания в тестовой форме по теме «Общая характеристика липидов» 20
--	---

Урок, якім я ганаруся

<i>Н. А. Пилипук</i>	Окислительно-восстановительные процессы вокруг нас. Урок химии в VIII классе (авторская разработка)..... 28
----------------------	---

Адкрыты ўрок

<i>Д. А. Карнеенка</i>	Распрацоўка ўрока па тэме: «Спосаб жыцця, асаблівасці будовы, разнастайнасць і значэнне галаваногіх малюскаў» 33
<i>Н. В. Полховская</i>	Крахмал. Химические свойства и применение крахмала. Урок химии в X класс (профиль) 39

Хімічны эксперымент

<i>В. П. Быстрыков</i>	Обнаружение витамина Е и «витамина F» в косметических кремах ... 45
------------------------	---

Па-за старонкамі падручніка

<i>А. С. Неверов, Е. И. Доценко, Д. В. Малашков</i>	Использование закона Архимеда для определения некоторых физических и химических характеристик исследуемых материалов ... 52
---	---

Дыдактычныя матэрыялы

<i>О. А. Ковалёва, Я. С. Швед</i>	Электронные образовательные ресурсы как средство повышения качества знаний учащихся при изучении раздела «Виды и сообщества организмов. Экосистемы» учебного предмета «Биология» 60
---------------------------------------	---

Хімія жывога

<i>Н. А. Ильина</i>	Бактерии превращают пластиковые отходы в парацетамол 27 Гусеницы восковой моли превращают полиэтилен в жир 38
---------------------	--

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 *К. М. Пучынская*,
вядучы рэдактар тэхнічны *І. А. Цвірко*.

Выхад у свет 29.08.2025. Фармат 60×84 $\frac{1}{8}$. Друк афсетны.
Папера афсетная. Ум. друк. арк. 7,9. Ул.-выд. арк. 6,03. Тыраж 471. Заказ 77. Цана свабодная.

Паштовы адрас 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 № 38200000016439 ад 17.12.2012. Вул. Кнорына, 50, корп. 8, каб. 305, 220103, г. Мінск.