

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

ISSN 2309-7779

# Біялогія і ХІМІЯ

серыя

«У ДАПАМОГУ ПЕДАГОГУ»

№ 2 (80)  
Сакавік–красавік  
2020

# Змест

## Методыка выкладання

<i>Берестнев А. С., Мычко Д. И.</i>	Использование программно-аппаратного комплекса с датчиком оптической плотности для определения кинетических параметров реакции окисления иодид-ионов пероксидом водорода . . . . .	3
---	--	---

## Рыхтуем ся да алімпіяды

<i>Ильина Н. А.</i>	Задание практического тура III этапа Республиканской олимпиады по химии 2019/2020 учебного года . . . . .	7
---------------------	---	---

## 3 вопыту работы

<i>Гром Н. П.</i>	Проектная деятельность на уроках химии . . . . .	9
-------------------	--	---

## Майстар-клас

<i>Лисичёнок А. А.</i>	Алюминий . . . . .	12
<i>Жукоўская Н. С.</i>	Вуглярод і крэмній . . . . .	20
<i>Максимович Т. В.</i>	Химические свойства кислот. . . . .	25

## Факультатыўныя заняткі

<i>Резяпкин В. И., Каревский А. Е.</i>	Актуальные вопросы биологии на внеклассных занятиях: генотерапия . . . . .	28
--	--	----

## Па-за старонкамі падручніка

<i>Чиркин А. А.</i>	Биология коронавирусной инфекции . . . . .	35
---------------------	--	----

## Даследчая дзейнасць навучэнцаў

<i>Рыбалтовская И. В.</i>	Организация проектной деятельности через STEM-обучение . . . . .	43
<i>Бакович Е. В., Сокол С. В.</i>	Аквaponика на приусадебном участке . . . . .	46

## Хімічны эксперымент

<i>Красицкий В. А.</i>	Демонстрационный химический эксперимент . . . . .	52
------------------------	---	----

## Рыхтуем ся да ЦТ

<i>Белоголова М. С.</i>	Подготовка к централизованному тестированию по биологии через использование информационных технологий на уроках . . . . .	59
-------------------------	---	----

## Старонкі гісторыі

<i>Браницкий Г. А.</i>	Воспоминания студента и декана об учёбе и работе на химическом факультете БГУ в послевоенные годы . . . . .	64
------------------------	---	----

Рэдактар *А. Ф. Коньшава*, карэктар *Л. М. Сцяпанавы*,  
камп'ютарны набор, макет і вёрстка *І. А. Цвірко*.

Выхад у свет 24.04.2020. Фармат 60 × 84 1/8. Друк афсетны.  
Папера афсетная. Ум. друк. арк. 7,9. Ул.-выд. арк. 8,4. Тыраж 536. Заказ 33. 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 № 02330/427 ад 17.12.2012. Вул. Кнорына 50, корп. 8, каб. 305, 220103, г. Мінск.