

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

ISSN 2309-7779

# Біялогія і хімія

Серыя  
«У ДАПАМОГУ ПЕДАГОГУ»

№ 3 (93)  
Май – чэрвень  
2022

# Змест

## Арганізацыя і змест адукацыі

<i>Жудрик Е. В., Бонина Т. А., Мазец Ж. Э.</i>	Дидактические и методологические аспекты применения рабочих тетрадей в системе биологического образования . . . . .	3
--	---	---

## Развіццё творчых здольнасцей

<i>Карпушенкова В. С., Подтероб А. П., Карпушенкова Л. С.</i>	Возможности использования турбидиметрии в научно-исследовательской работе учащихся . . . . .	12
---	--	----

## Па-за старонкамі падручніка

<i>Чиркин А. А.</i>	Количественная и структурно-функциональная характеристика клеток . . . . .	19
<i>Ильина Н. А., Коник Ю. А.</i>	Химическая лаборатория природы: монотерпеновые соединения . . . . .	26

## З вопыту работы

<i>Мастабай В. В.</i>	Кроссенс как средство развития логического мышления и творческих способностей высокомотивированных учащихся при подготовке к олимпиадам и интеллектуальным конкурсам по учебному предмету «Химия» . . . . .	36
<i>Роўба А. В.</i>	Фарміраванне вучэбна-пазнавальнай кампетэнцыі навучэнцаў VI–VIII класаў на вучэбных занятках біялогіі праз выкарыстанне гульнявой тэхналогіі . . . . .	41

## Хімічны эксперымент

<i>Мычко Д. Н., Радион Е. В., Берестнев А. С., Рабчинский С. М.</i>	Исследование электропроводности растворов электролитов с использованием программно-аппаратурного комплекса с датчиком электропроводности . . . . .	49
---	--	----

## Інфарматызацыя адукацыі

<i>Белазаловая М. С.</i>	Візуалізацыя вучэбнай інфармацыі на ўроках біялогіі праз выкарыстанне разнастайных спосабаў і прыёмаў . . . . .	61
--------------------------	---	----

## Факультатыўныя заняткі

<i>Маслова Л. Н.</i>	Оксиды — «дети» кислорода и других элементов . . . . .	66
----------------------	--	----

Рэдактар *А. Ф. Канышава*, карэктар *Л. М. Сцяпанавыч*,  
макет і камп'ютарная вёрстка *Г. П. Рачыцкай*.

Выход у свет 30.06.2022. Фармат 60×84 1/8. Друк афсетны.  
Папера афсетная. Ум. друк. арк. 7,9. Ул.-выд. арк. 6,03. Тыраж 548. Заказ 61. Цана свабодная.

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

Надрукавана ў друкарні таварыства з абмежаванай адказнасцю «СУГАРТ».  
ЛП № 02330/427 ад 17.12.2012. Вул. Княрына 50, корп. 8, каб. 305, 220103, г. Мінск.