

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

ISSN 2309-7779

Біялогія і хімія

серыя

«У ДАПАМОГУ ПЕДАГОГУ»

№ 6 (90)
Лістапад – снежань
2021

Змест

Па-за старонкамі падручніка

- Близнюк Е. С.* Расстройства тревожно-депрессивного спектра: биохимические аспекты и влияние на познавательные способности учащихся. 3

Хімія жывога

- Ильина Н. А.* Реакция Дильса-Альдера в природе 13
Ильина Н. А. Нобелевская премия по химии 22
Ильина Н. А. Бактерии, которые едят пластик. 51

Дыдактычныя матэрыялы

- Мелеховец С. С.* Химические диктанты по теме «Химическая связь и строение вещества». Дидактические материалы в помощь учителю. 14
Петрушко Ж. А. Составление экологического паспорта помещения класса (экологический проект для групповой работы из нескольких практических работ). Биология, X класс, повышенный уровень 23

З вопыту работы

- Бирюкова Г. М.* Системный подход в обучении решению расчётных задач по химии 27

Адкрыты ўрок

- Амельчанка Л. У.* Згуртаванні жывых арганізмаў. Распрацоўка ўрока па біялогіі ў VI класе 30
Гришан О. Ю. Использование технологии визуализации (геймификации) на уроках химии и во внеурочной деятельности для развития творческих способностей учащихся. 34

Даследчая дзейнасць навучэнцаў

- Гром Н. П.* Влияние различных наполнителей на качество бумаги из тростника. . . 39
Ладик О. В. Кинетика электрохимической коррозии железа и его сплавов. Исследовательская работа учащихся 46

Рыхтуемца да алімпіяды

- Туманов В. Н.* Общие принципы систем организации зелёного растения и его взаимодействия с условиями окружающей среды 52

Пазакласная работа

- Чубаро С. В.* Бионика — наука о тайнах живой природы. Биологический кружок . . 61

- Список статей, опубликованных в журнале в 2021 году 66

Рэдактар *А. Ф. Конышава*, карэктар *Л. М. Сцяпанавы*, камп'ютарны набор, макет і вёрстка *І. Б. Даронінай*.

Выход у свет 29.12.2021. Фармат 60×84 1/8. Друк афсетны.
Папера афсетная. Ум. друк. арк. 7,9. Ул.-выд. арк. 6,03. Тыраж 513. Заказ 147. 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».
ЛП № 02330/427 ад 17.12.2012. Вул. Квярына 50, корп. 8, каб. 305, 220103, г. Мінск.