

ЗМІСТ

Микола САДОВИЙ. НАВЧАЛЬНИЙ ЕКСПЕРИМЕНТ У СИСТЕМІ
ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ3

Микола САДОВИЙ, Олександр МІРОШНИЧЕНКО.
ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПІДГОТОВКИ УЧНІВ
ДО ОЛІМПІАД З ФІЗИКИ 10

Микола САДОВИЙ, Людмила ШЕХОВЦЕВА. УРОК «ЕЛЕМЕНТИ
ЗОННОЇ ТЕОРІЇ БУДОВИ ТВЕРДИХ ТІЛ.
НАПІВПРОВІДНИКИ» В 11 КЛАСІ ЗА АКАДЕМІЧНИМ
РІВНЕМ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ..... 17

Микола САДОВИЙ, Ольга ЯКОВЛЄВА. ПРОФЕСІЙНЕ СПРЯМУВАННЯ
НАВЧАННЯ ФІЗИКИ У ВИЩИХ
ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ27

Юлія БОНДАРЕНКО. ВИВЧЕННЯ ЛЮДИНИ ТА ЇЇ ПРИРОДИ
НІМЕЦЬКИМИ ПЕДАГОГАМИ І ФІЛОСОФАМИ
КІНЦЯ ХVІІІ – ХІХ СТОЛІТТЯ.35

Алла ВЕЛІХОВСЬКА. МЕРЕЖНА СИСТЕМА МЕТОДИЧНОГО
СЕРВІСУ ЯК ІННОВАЦІЙНА ФОРМА ПІДВИЩЕННЯ
КВАЛІФІКАЦІЇ ВЧИТЕЛІВ
ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ 43

Ольга ГАВРИЛЕНКО. ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЇ ДО
ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ З ЗАСТОСУВАННЯМ ІКТ 50

Андрій ДРОБІН. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПЕРЕВІРКИ
ФОРМУВАННЯ НАСКРІЗНИХ ФІЗИЧНИХ ПОНЯТЬ
У ШКОЛЯРІВ НА ОСНОВІ СТАТИСТИЧНОГО
ТА ІМОВІРНІСНОГО ПІДХОДІВ..... 58

Ірина КАРТАШОВА. ФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНОБІОЛОГІЧНИХ
ПОНЯТЬ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ
КАРТ ПОНЯТЬ В УЧНІВ 65

Людмила КАШУБА. ЕКОНОМІЧНЕ НАВЧАННЯ МОЛОДШИХ
ШКОЛЯРІВ ЗА ПРОГРАМОЮ «ЦІКАВА ЕКОНОМІКА»..... 73

Валентина КОДРУЛ. ПРОСТОРОВЕ ПОШИРЕННЯ
ЗАХВОРЮВАНОСТІ ДІТЕЙ НА ВРОДЖЕНІ ВАДИ
РОЗВИТКУ В УМОВАХ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ 80

Людмила КОЛОСОВА. РОЛЬ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОГО ЦЕНТРУ У
ФОРМУВАННІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ..88

Лариса ЛІСІНА. СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ВДОСКОНАЛЕННЯ
ПРОЦЕСУ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛЯ 96

Наталія МАНОЙЛЕНКО. ВИКОРИСТАННЯ АКТИВНИХ МЕТОДІВ
НАВЧАННЯ В ПІДГОТОВЦІ
МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ 104

<i>Людмила НАКОНЕЧНА.</i> РОЛЬ СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ПРОВЕДЕНІ ШКІЛЬНОГО ФІЗИЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ.....	111
<i>Марина ПИСЬМЕННА.</i> ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО НАВЧАННЯ УЧНІВ РОЗВ'ЯЗУВАТИ РОЗРАХУНКОВІ ЗАДАЧІ З ХІМІЇ	117
<i>Наталія ПОДОПРИГОРА.</i> РЕАЛІЗАЦІЯ ДИДАКТИЧНИХ ПРИНЦИПІВ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ	123
<i>Олена ПРИТЮПА.</i> ВПРОВАДЖЕННЯ ПРИРОДНИЧИХ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ У НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ СЛИСАВЕТГРАДСЬКОЇ (ДРУГА ПОЛОВИНА ХІХ – ПОЧАТОК ХХ СТОЛІТТЯ)	131
<i>Сергій СКРИПНИК</i> ЕКОЛОГІЧНА СВІДОМІСТЬ, ЕКОЛОГІЧНА КУЛЬТУРА В СОЦІАЛЬНІЙ ЕКОЛОГІЇ.....	139
<i>Олена ТРИФОНОВА.</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ КОМПЕТЕНТНОГО ВЧИТЕЛЯ ФІЗИКИ.....	144
<i>Тетяна ФАДЄЄВА.</i> ІНФОРМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ ДОШКІЛЬНОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ	152
<i>Галина ЮЗБАШЕВА.</i> ДИФЕРЕНЦІЙОВАНЕ НАВЧАННЯ – ЗАПОРУКА УСПІХУ	159
<i>Наталія БРОНИЦЬКА, Валентина ДАРМОСЮК, Ростислав ХОМІЧУК, Вікторія БЕРЕЖЕЦЬКА.</i> ПРОГРАМУВАННЯ КОМБІНАТОРНИХ ЗАДАЧ НА ПРИКЛАДІ ЛАТИНСЬКИХ КВАДРАТІВ.....	168
<i>Леся ВАСИЛЕНКО, Ігор ВАСИЛЕНКО.</i> ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ОСНОВИ ІНТЕРАКТИВНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ВЧИТЕЛЯ І УЧНІВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ.....	176
<i>Наталія ГРИЦАЙ.</i> МЕТОД ПРОЕКТІВ У МЕТОДИЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ.....	182