

ШКІЛЬНИЙ  
БІБЛІОТЕЧНО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ  
ЦЕНТР

ІНФОРМАЦІЙНЕ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
НАВЧАЛЬНОГО  
ПРОЦЕСУ

5/2012



# ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Видається за підтримки Інституту інноваційних технологій і змісту освіти

5/2012

Щомісячний інформаційно-методичний журнал  
Видається з січня 2012 року  
Передплатний індекс 89234

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: КВ № 16396-4868-Р від 23.02.2010 р.

Засновник і видавець  
Український інститут нормативної інформації

Головний редактор  
Зражевський Ю.М.  
Заступник головного редактора  
Герасименко І.М.

Адреса редакції:  
01042, м.Київ, вул. П.Лумумби 4/6,  
корпус В, кімн. 1304  
Телефон/факс: (044) 528-52-90  
E-mail: pasport01@ukr.net

Підписано до друку 04.05.2012 р.  
Друк – ТОВ «Лазурит-поліграф»  
Формат 60x84 1/8  
Папір офсетний № 1  
Замовлення № 101

© УкрІНІ, 2012

Усі права захищені і належать видавцю. Будь-яке використання структури журналу, назв, складових та матеріалів публікацій, копіювання електронного додатка не дозволяється.

## РЕДАКЦІЙНА РАДА

Герасименко І.М.  
Горчакова Н.В.  
Даценко О.В.  
Дубовик О.А.  
Зражевський Ю.М.  
Малієнко Ю.Б.  
Поперечна Л.А.  
Ремех Т.О.

## ЗМІСТ

Рекомендації щодо використання журналу

### Навчальна інформація

- Алгебра. 9 клас  
Микола ГОНЧАРУК, Алла ГОНЧАРУК.  
Розробка з методики викладання предмета  
Нерівності та квадратична функція у 9-му класі:  
дидактична розробка навчальних тем ..... 51
- Біологія. 10 клас  
Олена ШАПОВАЛЕНКО. Інформаційний паспорт теми  
Неклітинні форми життя ..... 55
- Географія. 10 клас  
Олександр ДАЦЕНКО. Інформаційний паспорт теми  
Взаємодія суспільства і природи.  
Світові природні ресурси ..... 63
- Правознавство. 10 клас  
Тетяна РЕМЕХ. Інформаційний паспорт теми  
Основні права, свободи і обов'язки громадян України ..... 73
- Українська література. 10 клас  
Наталія БІЛОУС. Інформаційний паспорт теми  
Панас Мирний (П. Рудченко)  
«Хіба ревуть воли, як ясла повні?» ..... 83
- Фізика. 10 клас  
Ольга ЧУЙКО. Інформаційний паспорт теми  
Механічна взаємодія тіл. Закони Ньютона ..... 93
- Хімія. 10 клас  
Оксана ЖУКОВА. Інформаційний паспорт теми  
Елементи VI-A групи ..... 101
- Хімія. 11 клас  
Оксана АРТЕМ'ЄВА. Інформаційний паспорт теми  
Оксигеновмісні сполуки ..... 111
- Анотований зміст журналу «Шкільний бібліотечно-інформаційний центр. Повне видання» № 5/2012 (крім розділу «Інформаційне забезпечення навчального процесу»)

## ДОДАТОК

Компакт-диск «ШБІЦ – навчальний процес»

### До уваги читачів!

Наш журнал є складовою частиною (розділом) журналу «Шкільний бібліотечно-інформаційний центр. Повне видання» (ШБІЦ — повне видання). В обох журналах вміщуються одні і ті самі публікації, поліграфічне виготовлення суміщене. Тому нумерація сторінок спільна і відповідає нумерації сторінок в журналі ШБІЦ — повне видання. Просимо врахувати наведені у користуванні.