

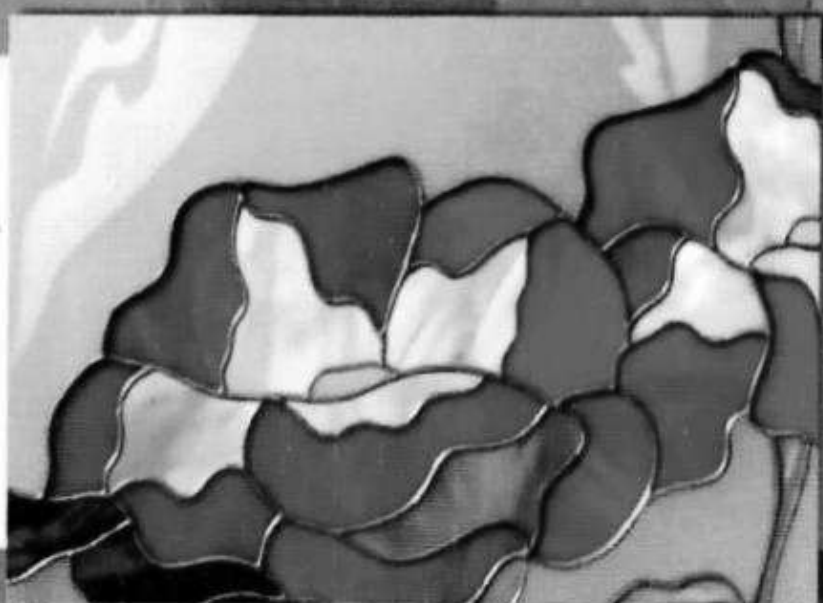
Бібліотека «Шкільного світу»

Трудове навчання

Мистецтво

технологій

5–11 класи



ШКІЛЬНИЙ
СВІТ
ЕКСПЕРТ
у галузі освіти

Природничо-математичний напрям

Бібліотека «Шкільного світу»
Заснована у 2003 р.



*Надія Боринець,
Ірина Ходзицька*

Трудове навчання.

**Мистецтво
технологій
5—11 класи**

Трудове навчання. Бібліотека

*Схвалено Міністерством освіти і науки,
молоді та спорту України
для використання у загальноосвітніх
навчальних закладах*

Київ
«Шкільний світ»
2011

УДК 373.5.091.33-027.22

ББК 74.263

Б82

*Схвалено Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України
для використання у загальноосвітніх навчальних закладах
(протокол № 2 від 04.03.2011 р.)*

Упорядник: Л. Рак

Редакційна рада:

Л. Рак — відмінник освіти України,
М. Мосієнко — канд. філол. наук, Г. Кузьменко

У книжці використані матеріали випускних робіт слухачів курсів підвищення кваліфікації ІППО Київського університету ім. Б. Д. Грінченка — учителів трудового навчання: О. М. Камінської, І. П. Гідіної, С. О. Денисова, Н. П. Ободовської, Л. Я. Чернілевської, С. Б. Костюченко, О. С. Бойко, О. І. Бабич, Т. В. Бондаренко.

Боринець Н. І.

Б82 Трудове навчання : мистецтво технологій : 5—11 класи / Надія Боринець, Ірина Ходзицька ; упоряд. Л. Рак. — К. : Шк. світ, 2011. — 128 с. — (Бібліотека «Шкільного світу»).

ISBN 978-966-451-000-1.

ISBN 978-966-451-577-8.

Навчально-методичний посібник має на меті ознайомити з різними технологіями обробки матеріалів, виготовлення та оздоблення виробів. У ньому розкрито зміст та особливості технологій обробки конструкційних матеріалів, основні технологічні операції, інструкційні та технологічні карти виготовлення виробів, даються поради щодо використання матеріалів та інструментів, зразки виробів.

Матеріал, поданий у посібнику, допоможе вчителю трудового навчання у здійсненні проектно-технологічної діяльності під час вивчення варіативних модулів на уроках трудового навчання (технологій).

Посібник буде корисним учителям трудового навчання, учням, слухачам курсів підвищення кваліфікації вчителів, керівникам гуртків, факультативів, студій, а також тим, хто любить виготовляти красиві речі власноруч.

УДК 373.5.091.33-027.22

ББК 74.263

ISBN 978-966-451-000-1 (6-ка «Шк. світу»)

ISBN 978-966-451-577-8

© Боринець Н., Ходзицька І., 2011

© Л. Рак, упорядкування, 2011

© ТОВ Видавництво «Шкільний світ»,
дополіграфічна підготовка, 2011

ЗМІСТ

Передмова	4
Технології обробки матеріалів	
Шкіряна пластика	6
Ліплення із солоного тіста	22
Випалювання по тканині	41
Інкустація	50
Вишивка «ришельє»	60
Розпис по склу	71
Ламбрекени в дизайні штор	83
Декупаж	99
Вишивка стрічками й тасьмою	107
Література	124
Список сайтів	126

Передмова

*Уміти творити — це щастя.
Бути талановитим митцем —
дар, який робить світ навколо кращим.
А все, що для цього потрібно, —
це творча уява й умілі руки.*

Ви тримаєте в руках навчально-методичний посібник з незвичною назвою «Мистецтво технологій». Але це тільки на перший погляд. Адже мистецтво — це не тільки творче відображення дійсності в художніх образах, творча художня діяльність, а й досконалі вміння в якійсь справі, вміння, майстерність. (Великий тлумачний словник сучасної української мови. — К.: Перун, 2004.)

У посібнику подано різні технології обробки матеріалів, особливості технологічних операцій, інструменти та пристосування, за допомогою яких вони виконуються. Знаючи це, кожен зможе не просто виготовити виріб, а й стати митцем своєї справи, створити власними руками мистецький шедевр, який милуватиме око всіх.

Особливу увагу приділено технологіям, які передбачені чинними програмами трудового навчання для учнів 5—11 класів. Як відомо, зміст програм побудований за модульною структурою, що містить обов'язкові та вибіркові модулі. Пропоновані програмою варіативні модулі мають на меті ознайомити учнів із різними технологіями обробки матеріалів. При виборі технології необхідно враховувати інтереси учнів, матеріальну базу шкільних навчальних майстерень, можливості вчителів. Одні технології — відомі й поширені, інші — малознайомі.

Цей посібник допоможе розширити та вдосконалити знання і вміння вчителів трудового навчання (технологій) з обробки різних матеріалів. Це і робота зі шкірою, ліплення із солоного тіста, розпис по склу, інкрустація, декупаж, батик, вишивка «ришельє» тощо.

Серед них — несправедливо забуті технології, наприклад, такі як ришельє, і мало поширені — декупаж, випалювання по тканині (гільйоширування) та ін.

Зміст інформації (опису) пропонованих технологій побудований за простим алгоритмом, який відображає:

- загальні відомості про технологію;
- коротку історичну довідку;
- матеріали, інструменти, обладнання та пристосування, необхідні для роботи;
- основні технологічні операції, їх послідовність і правила виконання;
- зразки готових виробів.

Представлені зразки виробів, виготовлених із застосуванням тієї чи іншої технології обробки матеріалів, відображають можливості творчого використання технології.

Матеріал посібника буде корисним у першу чергу вчителям трудового навчання, керівникам факультативів та гуртків, а також студентам — майбутнім учителям, батькам і тим, хто любить творити і мріє створити власний мистецький шедевр.

У творчій діяльності відбувається постійний процес відновлення й розвитку традицій, але принципи й особливості художньої форми у мистецтві народу зберігаються віками. Традиції відбивають ту якість, яку ми називаємо класикою мистецтва. Індивідуальна ж творчість — завжди збагачується.

Тож бажаємо творчих успіхів, натхнення, задоволення від праці.

Ми будемо раді, якщо матеріал книжки допоможе вчителям та учням у вивченні та опануванні пропонованих технологій обробки матеріалів.

***Надія БОРИНЕЦЬ**, доцент кафедри методики природничо-математичної освіти і технологій Інституту післядипломної педагогічної освіти Київського університету ім. Б. Д. Грінченка*

Навчально-методичний посібник

Бібліотека «Шкільного світу»

Боринець Надія Іванівна, Ходзицька Ірина Юліївна

Трудове навчання. Мистецтво технологій. 5—11 класи

Упорядник Рак Людмила Миколаївна

Фаховий редактор *Ю. Манько*
Коректор *Л. Воронкова*
Дизайн обкладинки *Л. Карасьова*
Верстальник *Т. Жуковська*
Набірник *М. Алейнікова*

Формат 60×84/16.

Умовн. друк. арк. 7,44. Наклад 2500 пр.

Зам. 638.

ТОВ Видавництво «Шкільний світ»

01014, м. Київ, вул. Тимірязєвська, 2

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру
видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
серія ДК № 775 від 21.02.2002 р.

Видруковано з готових діапозитивів в ОП «Житомирська облдрукарня»,
10014, Житомир, вул. Мала Бердичівська, 17

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру
видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
серія ЖТ № 1 від 06.04.2001 р.