

В.І. ХОРУНЖИЙ

ТРУДОВЕ НАВЧАННЯ

1-4 КЛАСИ

Технологічні картки виготовлення виробів



Тернопіль
Навчальна книга - Богдан

ББК 74.263
X 79

Рецензенти:

викладач методики трудового навчання в початкових класах
та практикуму в навчальних майстернях Запорізького педагогічного коледжу,
викладач-методист, відмінник народної освіти України

Красан В.М.

вчитель початкових класів I категорії
загальноосвітньої школи I-III ступенів №18 м. Кіровограда

Журавльова О.В.

Хорунжий В. І.

X 79 Трудове навчання. 1–4 класи: Технологічні картки виготовлення виробів. —
Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2011. — 160 с.

ISBN 978-966-10-0894-5

Посібник містить технологічні картки виготовлення виробів на уроках трудового навчання у початкових класах. Складений відповідно до чинної програми Міністерства освіти і науки України та вимог Державного стандарту початкової загальної освіти.

Призначений для вчителів початкових класів загальноосвітніх шкіл, студентів вищих навчальних закладів освіти.

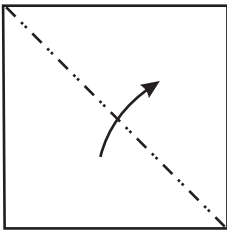
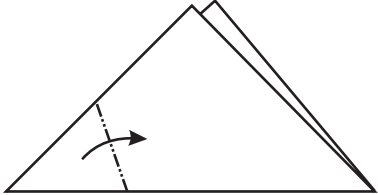
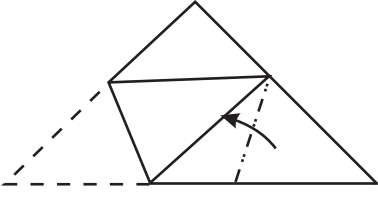
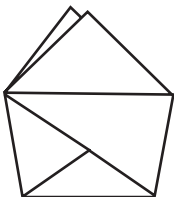
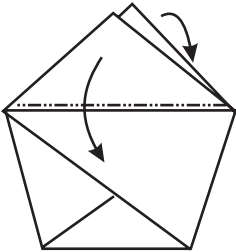
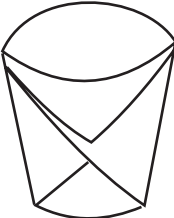
ББК 74.263

*Охороняється законом про авторське право.
Жодна частина цього видання не може бути відтворена
в будь-якому вигляді без дозволу автора чи видавництва.*

ISBN 978-966-10-0894-5

© Навчальна книга — Богдан,
майнові права, 2011

РОБОТА З ПАПЕРОМ. ОРІГАМІ. СТАКАНЧИК

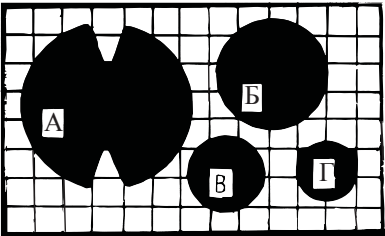
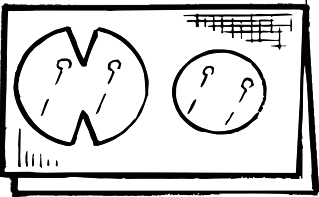
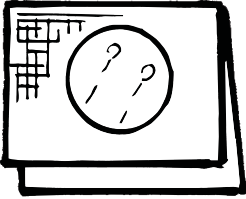
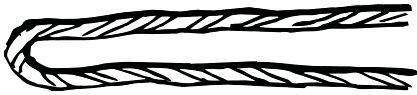
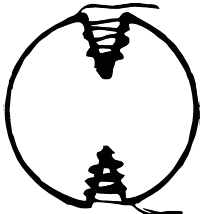
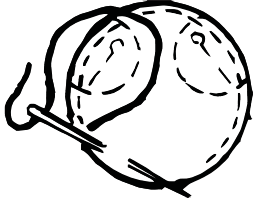
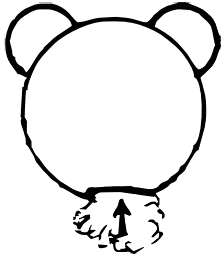
№ п/п	Рисунок	Технологічна операція
1		<p>Візьміть квадратний аркуш паперу і перегніть його по діагоналі. Одержите подвійний трикутник.</p>
2		<p>Відігніть лівий гострий кут так, щоб його вершина торкнулася протилежного боку трикутника.</p>
3		<p>Загніть правий гострий кут так, щоб він наклався на лівий.</p>
4		<p>Одержите фігуру, зображену на рисунку. Лінії згину ретельно прогладьте гладилкою.</p>
5		<p>Верхній трикутник загніть наперед і вкладіть в середину зовнішнього накладного трикутника, а другий перегніть на протилежний бік.</p>
6		<p>Надайте заготовці об'ємної форми і одержите паперовий стаканчик.</p>

Технологічна картка № 2

РОБОТА З ПАПЕРОМ. ОРІГАМІ. ПАКЕТ ДЛЯ НАСІННЯ

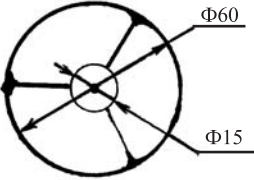
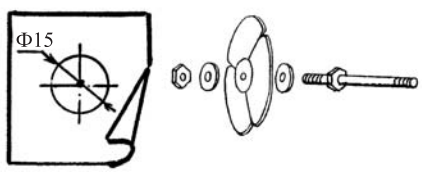
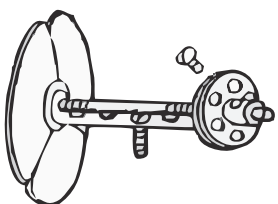
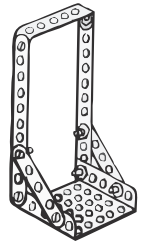
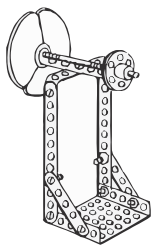
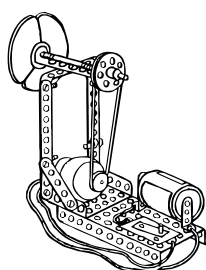
№ п/п	Рисунок	Технологічна операція
1		<p>Візьміть прямокутний аркуш паперу і зігніть його навпіл по коротшій стороні.</p>
2		<p>З боку вільних кінців заготовки розмітьте смужку шириною приблизно 7 мм.</p>
3		<p>За розміченою лінією смужку загніть.</p>
4		<p>Таку ж смужку загніть ще раз і ретельно прогладьте гладилкою.</p>
5		<p>Переверніть заготовку і верхні кути загніть униз.</p>
6		<p>Нижній кут з лівого боку загніть униз і заправте за шов. Протилежний бік залишіть незагнутим.</p>
7		<p>Насипавши в пакет насіння квітів, правий бік закрийте так само, як і попередній.</p>
8		<p>З одного боку пакета напишіть назву квітів, а з другого намалюйте рослину, насіння якої в ньому зберігається.</p>

РОБОТА З ТКАНИНОЮ. М'ЯКА ІГРАШКА “КАПІТОШКА”

№ п/п	Рисунок	Технологічна операція
1		<p>Виготовте з картону шаблони деталей м'якої іграшки: А – голова; Б – ніжки; В – вуха; Г – ніс.</p>
2		<p>Візьміть ворсову тканину, складіть її вдвоє ворсою до середини. Закріпіть шаблони голови і ніжок. Обведіть кольоровим олівцем та виріжте.</p>
3		<p>Суконну тканину також складіть вдвоє, закріпіть на ній шаблон вух, обведіть і виріжте.</p>
4		<p>З вовняної пряжі зсукайте шнур або сплетіть косичку.</p>
5		<p>У двох деталях голови зшийте виточки.</p>
6		<p>Складіть деталі голови ворсом досередини так, щоб співпали виточки. Всередину вкладіть вуха і все закріпіть шпильками. Все змтайте швом “голку вперед”, а потім закріпіть швом “голку назад”.</p>
7		<p>Виверніть заготовку і через залишений отвір напхайте досередини вати.</p>

№ п/п	Рисунок	Технологічна операція
8		<p>Зашийте залишений отвір швом “через край” і на його місці пришийте звитий шнур або косичку.</p>
9		<p>Вирізані з ворсової тканини кружки прошийте по краю міцною ниткою швом “голку вперед”. Злегка стягніть нитку, наповніть ватою, а потім затягніть нитку.</p>
10		<p>Кульки, що утворилися, пришийте до кінців шнура або косички.</p>
11		<p>Розмітьте і виріжте з сатинової тканини кружок. Прошийте по краю заготовки швом “голку вперед”, злегка стягніть, наповніть ватою і затягніть. Це буде ніс.</p>
12		<p>Оформіть обличчя “Капітошки”. Пришийте ніс. Для рота сплетіть кисичку з червоної нитки, пришийте або приклейте до іграшки. Для очей пришийте два гудзики. Виготовте і пришийте бант.</p>

ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. ВЕНТИЛЯТОР

№ п/п	Рисунок	Технологічна операція
1		<p>На аркуші картону розмітьте, а потім виріжте лопаті вентилятора за поданим кресленням.</p>
2		<p>З картону виріже дві шайби. У центрі лопатей і шайб шилом проколить отвори. Надіньте лопаті на шпильку між двома шайбами. Закріпіть гайками. Розверніть лопаті за принципом повітряного гвинта.</p>
3		<p>Вставте вісь лопаті в скобу і на вільному кінці осі закріпіть колесо.</p>
4		<p>З деталей металевого технічного конструктора зберіть основу моделі.</p>
5		<p>Зібрані лопаті закріпіть на основі моделі.</p>
6		<p>Закріпіть основу моделі на плиті. Закріпіть електродвигун, джерело струму, вимикач і все з'єднайте провідниками. Натягніть пасову передачу й випробуйте модель.</p>

ЗМІСТ

ВСТУП	3
TK № 1. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Орігами. Стаканчик.....	5
TK № 2. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Орігами. Пакет для насіння	6
TK № 3. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Орігами. Коробочка для обрізків	7
TK № 4. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Орігами. Панама.....	8
TK № 5. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Орігами. Муха.....	9
TK № 6. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Орігами. Скалярія.....	10
TK № 7. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Орігами. Ваза	11
TK № 8. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Орігами. Японський журавлик	13
TK № 9. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Орігами. Валентинка (варіант 1).....	15
TK № 10. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Орігами. Валентинка (варіант 2).....	16
TK № 11. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Витинанки. Квадратна серветка.....	17
TK № 12. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Витинанки. Кругла серветка.....	18
TK № 13. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Витинанки. Сніжинка	19
TK № 14. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Витинанки. Мережка (хоровод).....	20
TK № 15. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Силуетні витинанки. Півні.....	21
TK № 16. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Штучні квіти. Айстри.....	22
TK № 17. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Штучні квіти. Гвоздики	23
TK № 18. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Штучні квіти. Маки	24
TK № 19. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Штучні квіти. Ромашки	26
TK № 20. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Закладка в книжку (ажурна)	28
TK № 21. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Плетіння. Закладка в книжку	29
TK № 22. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Плетіння. Килимок.....	30
TK № 23. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Плетіння. Кошик (варіант 1)	31
TK № 24. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Плетіння. Кошик (варіант 2)	32
TK № 25. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Вітальна листівка “З новорічними святами!”	33
TK № 26. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Вітальна листівка “З днем вчителя!”	34
TK № 27. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Вітальна листівка.....	36
TK № 28. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Новорічна іграшка. Ліхтарик (варіант 1)	37
TK № 29. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Новорічна іграшка. Ліхтарик (варіант 2)	38
TK № 30. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Новорічна іграшка. Зірка	39
TK № 31. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Кошик для новорічних подарунків	40
TK № 32. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Аплікація. Писанка.....	41
TK № 33. РОБОТА З ПАПЕРОМ. Витинанки. Писанка	42
TK № 34. КАРТОНАЖНІ РОБОТИ. Кошик для квітів	43

TK № 35. КАРТОНАЖНІ РОБОТИ. Пташка	44
TK № 36. КАРТОНАЖНІ РОБОТИ. Макети дорожніх знаків (спрощені)	45
TK № 37. КАРТОНАЖНІ РОБОТИ. Макети дорожніх знаків	46
TK № 38. КАРТОНАЖНІ РОБОТИ. Державна символіка. Герб	48
TK № 39. КАРТОНАЖНІ РОБОТИ. Пенал для олівців	49
TK № 40. КАРТОНАЖНІ РОБОТИ. Рухома іграшка “Собачка”	50
TK № 41. КАРТОНАЖНІ РОБОТИ. Рухома іграшка “Заєць на самокаті”	52
TK № 42. ПАЛІТУРНІ РОБОТИ. Записна книжка	54
TK № 43. РОБОТА З НИТКАМИ. Іграшка “Гном”	56
TK № 44. РОБОТА З ТКАНИНОЮ І НИТКАМИ. Іграшки з помпонів	57
TK № 45. РОБОТА З НИТКАМИ. Іграшки на основі кокона.....	58
TK № 46. РОБОТА З НИТКАМИ. Іграшка “Ведмежа”	59
TK № 47. РОБОТА З ТКАНИНОЮ. Підвіска “Левенятко”	60
TK № 48. РОБОТА З ТКАНИНОЮ. Декоративна сумочка	61
TK № 49. РОБОТА З НИТКАМИ. Аплікація. Гриб–боровик	62
TK № 50. РОБОТА З НИТКАМИ. Ізонитка. Листівка.....	63
TK № 51. РОБОТА З НИТКАМИ. Пришивання гудзиків.....	65
TK № 52. РОБОТА З НИТКАМИ. Плетіння в три пасма. “Косичка”	66
TK № 53. РОБОТА З НИТКАМИ. Плетіння. Закладка для книг.....	67
TK № 54. РОБОТА З НИТКАМИ. Плетіння в чотири пасма.	68
TK № 55. РОБОТА З НИТКАМИ. Макраме. Плетіння подвійного плоского вузла	69
TK № 56. РОБОТА З НИТКАМИ. Макраме. Серветка “Павучок”	70
TK № 57. РОБОТА З НИТКАМИ. В’язання гачком. Ланцюжок	71
TK № 58. РОБОТА З НИТКАМИ. В’язання гачком. Кругла серветка.	72
TK № 59. РОБОТА З НИТКАМИ. В’язання гачком. Об’язування хустинки.....	73
TK № 60. РОБОТА З ТКАНИНОЮ. Серветки з бахромою.	74
TK № 61. РОБОТА З ТКАНИНОЮ І НИТКАМИ. Шов “вперед голку з перевивом“	75
TK № 62. РОБОТА З ТКАНИНОЮ І НИТКАМИ. Шов “стебловий”	76
TK № 63. РОБОТА З ТКАНИНОЮ І НИТКАМИ. Шов “тамбурний”	77
TK № 64. РОБОТА З ТКАНИНОЮ І НИТКАМИ. Шов “петельний”	78
TK № 65. РОБОТА З ТКАНИНОЮ І НИТКАМИ. Шов “оксамитовий” (“козлик”)	79
TK № 66. РОБОТА З ТКАНИНОЮ І НИТКАМИ. Вишивання. Шов “двобічна гладь”	80
TK № 67. РОБОТА З ТКАНИНОЮ І НИТКАМИ. Вишивання. Шов “кривулька”	81
TK № 68. РОБОТА З ТКАНИНОЮ І НИТКАМИ. Вишивання. Шов “хрестик”	83
TK № 69. РОБОТА З ТКАНИНОЮ. Фартушок	85
TK № 70. РОБОТА З ТКАНИНОЮ. Мішечок для насіння квітів	86
TK № 71. РОБОТА З ТКАНИНОЮ. М’які іграшки “Ведмедик“, “Зайчик”	88
TK № 72. РОБОТА З ТКАНИНОЮ. М’яка іграшка “Капітошка”	90
TK № 73. РОБОТА З ТКАНИНОЮ. Національний одяг для ляльки.....	92
TK № 74. РОБОТА З ПРИРОДНИМ МАТЕРІАЛОМ. Орнамент в квадраті	95
TK № 75. РОБОТА З ПРИРОДНИМ МАТЕРІАЛОМ. Аплікація з листя.....	96
TK № 76. РОБОТА З ПРИРОДНИМ МАТЕРІАЛОМ. Аплікація “Зайчик”	97
TK № 77. РОБОТА З ПРИРОДНИМ МАТЕРІАЛОМ. Соломка. Панно “Вітрильник”	98
TK № 78. РОБОТА З ПРИРОДНИМ МАТЕРІАЛОМ. Соломка. Аплікація “Українська хата”	100

TK № 79.	РОБОТА З ПРИРОДНИМ МАТЕРІАЛОМ. Соломка. Павук.....	101
TK № 80.	РОБОТА З ПРИРОДНИМ МАТЕРІАЛОМ. Кукурудзяне листя. Лялька	102
TK № 81.	РОБОТА З ПРИРОДНИМ МАТЕРІАЛОМ. Соломка. Коник	103
TK № 82.	РОБОТА З ПРИРОДНИМ МАТЕРІАЛОМ. Рибка вуалехвіст.....	105
TK № 83.	РОБОТА З ПРИРОДНИМ МАТЕРІАЛОМ. Півник	106
TK № 84.	РОБОТА З ПРИРОДНИМ МАТЕРІАЛОМ. Флоромозаїка. Панно “Квіти”.....	108
TK № 85.	РОБОТА З ПРИРОДНИМ МАТЕРІАЛОМ. Глина. Свинка	109
TK № 86.	ЛІПЛЕННЯ З ПЛАСТИЛІНУ. Їжачок.....	110
TK № 87.	РОБОТА З ПРИРОДНИМ МАТЕРІАЛОМ. Виготовлення гербарію.....	111
TK № 88.	РОБОТА З РІЗНИМИ МАТЕРІАЛАМИ. Пап’є–маше. Груша	112
TK № 89.	РОБОТА З РІЗНИМИ МАТЕРІАЛАМИ. Пап’є–маше. Тарілочка	114
TK № 90.	РОБОТА З РІЗНИМИ МАТЕРІАЛАМИ. Дріт. Квіти	116
TK № 91.	РОБОТА З РІЗНИМИ МАТЕРІАЛАМИ. Плетіння з дроту	117
TK № 92.	РОБОТА З РІЗНИМИ МАТЕРІАЛАМИ. Фольга. Панно “Маки”.....	118
TK № 93.	РОБОТА З РІЗНИМИ МАТЕРІАЛАМИ. Аплікація з пластиліну.....	119
TK № 94.	РОБОТА З РІЗНИМИ МАТЕРІАЛАМИ. Нанизування ланцюжка.....	120
TK № 95.	РОБОТА З РІЗНИМИ МАТЕРІАЛАМИ. Бісер. Квітка.....	121
TK № 96.	РОБОТА З РІЗНИМИ МАТЕРІАЛАМИ. Бісер. Складний ланцюжок.	123
TK № 97.	МОДЕЛЮВАННЯ З СІРНИКОВИХ КОРОБОК. Трактор.....	124
TK № 98.	МОДЕЛЮВАННЯ З СІРНИКОВИХ КОРОБОК. Вантажний автомобіль.....	125
TK № 99.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Літачок	126
TK № 100.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Човник	127
TK № 101.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Планер.....	128
TK № 102.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Парашут (варіант 1)	129
TK № 103.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Парашут (варіант 2)	130
TK № 104.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Паперовий змії.....	131
TK № 105.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Літак.....	132
TK № 106.	РОБОТА З РІЗНИМИ МАТЕРІАЛАМИ. Винищувач	133
TK № 107.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Космічна ракета.	135
TK № 108.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Гелікоптер.....	136
TK № 109.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Бульдозер.....	138
TK № 110.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Вантажний автомобіль	139
TK № 111.	РОБОТА З РІЗНИМИ МАТЕРІАЛАМИ. Пліт	141
TK № 112.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Катамаран.....	142
TK № 113.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Комп’ютер.....	143
TK № 114.	БУДІВЕЛЬНЕ МАКЕТУВАННЯ. Садовий будиночок	145
TK № 115.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Терези	146
TK № 116.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Гойдалка.....	147
TK № 117.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Санчата.....	149
TK № 118.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Циркульна пилка.....	150
TK № 119.	ТЕХНІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ. Вентилятор	151
ЛІТЕРАТУРА	152



Навчальне видання

ХОРУНЖИЙ Володимир Іванович

ТРУДОВЕ НАВЧАННЯ
1-4 КЛАСИ

Технологічні картки виготовлення виробів

Головний редактор *Богдан Будний*
Редактор *Надія Бульчак*
Обкладинка *Ростислава Крамара*
Комп'ютерна верстка *Галини Тернопільської*

Підписано до друку 25.10.2010. Формат 60×84/8. Папір офсетний.
Гарнітура Прагматика. Умовн. друк. арк. 18,60. Умовн. фарбо-відб. 18,60.

Видавництво “Навчальна книга – Богдан”
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців
ДК №370 від 21.03.2001 р.

Навчальна книга – Богдан, а/с 529, м.Тернопіль, 46008
тел./факс (0352) 52-06-07; 52-05-48; 52-19-66
publishing@budny.te.ua, office@bohdan-books.com
www.bohdan-books.com

ISBN 978-966-10-0894-5

