

ПРОГРАМА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

ТРУДОВЕ НАВЧАННЯ

9 клас

Підручники:



1) Трудове навчання (технічні види праці) підручник для 9 класу загальноосвітніх навчальних закладів (автори: Д.В. Лебедєв, А.М. Гедзик, В.В. Юрженко – Харків. – ТОВ «Сиция», 2017)

<https://pidruchnyk.com.ua/1034-trudove-9-klas-lebedev.html>

2) Трудове навчання (обслуговуючі види праці) підручник для 9 класу загальноосвітніх навчальних закладів (автори: Т.С. Мачача, Т.В. Стрижова – Харків. – ТОВ «Сиция», 2017)

<https://pidruchnyk.com.ua/1035-trudove-9-klas-machacha.html>

Примітка: дівчата і хлопці мають опрацювати два підручника (для дівчат і для хлопців).

Навчальний матеріал для вивчення вказаних тем Ви знайдете в підручниках або можете скористатися ресурсами:

1) «Всеукраїнська школа онлайн», курс уроків з технологій для 9-го класу

<https://lms.e-school.net.ua/courses/course-v1:UIED+Technologies-9th-grade+2023/course/>

2) <https://pidruchnyk.com.ua/1054-trudove-9klas-pelageychenko.html>

3) <https://pidruchnyk.com.ua/1033-trudove-9-klas-tutuashynskyy.html>

Підручники відповідають навчальній програмі «Трудове навчання. 5–9 класи» для загальноосвітніх навчальних закладів (авт. Т.С. Мачача і ін.) Рекомендовано Міністерством освіти і науки України (наказ Міністерства освіти і науки України від 20.03.2017 № 417)

Програма самостійної роботи спланована відповідно до тем підручника для 9 класу закладів загальної середньої освіти: Трудове навчання (обслуговуючі види праці) підручник для 9 класу загальноосвітніх навчальних закладів (автори: Т.С. Мачача, Т.В. Стрижова – Харків. – ТОВ «Сиция», 2017) та Трудове навчання (технічні види праці) підручник для 9 класу загальноосвітніх навчальних закладів (автори: Д.В. Лебедєв, А.М. Гедзик, В.В. Юрженко – Харків. – ТОВ «Сиция», 2017).

Порада: Для співбесіди з технологій підготуйте та продемонструйте вироби, зроблені вами за останній рік. Це надає додатковий бал до річної оцінки.

Річна контрольна робота

№ п/п	Зміст навчального матеріалу	Очікувані результати	Джерела інформації	Інтерактивні завдання для самоперевірки
Розділ 1. Основи матеріалознавства				
1	Матеріали синтетичного походження. Властивості синтетичних тканин	наводить приклади: природних, штучних та синтетичних полімерів; позитивних і небажаних властивостей синтетичних тканин; пояснює: що таке хімічні текстильні волокна, синтетичні волокна, їх властивості, полімери; етапи виготовлення синтетичних текстильних волокон; застосовує вивчені матеріали для запобігання наелектризованості синтетичного одягу	«Трудове навчання 9 кл» (Мачача) ст. 6 – 19 https://www.youtube.com/watch?v=8zXMTe23UJo	https://naurok.com.ua/test/materiali-sintetichnogo-pohodzhennya-hni-vlastivosti-677435.html
2	Види пряжі. Властивості пряжі	наводить приклади: видів пряжі за волокнистим складом, способом виготовлення, способом оздоблення; пояснює: що таке пряжа, прядіння, види пряжі, ознаки і властивості пряжі, мерсеризація застосовує вивчені матеріали для визначення складу пряжі, який не викликає подразнень шкіри та алергічних реакцій	«Трудове навчання 9 кл» (Мачача) ст. 20 – 35 https://www.youtube.com/watch?v=8oId8zOdhPU	https://naurok.com.ua/test/pryazha-vidi-ta-vlastivosti-2041580.html
3	Полімери	наводить приклади: переваг та недоліків пластмас на основі полімерів, пояснює: що таке пластмаси, полімери, термопластичні пластмаси, властивості полімерних матеріалів, види полімерів за походженням; застосовує вивчені матеріали для аналізу виробів, які виготовляють із поліетилену	«Трудове навчання 9 кл» (Лебедев) ст. 19 – 26 https://www.youtube.com/watch?v=07EVDdTzzjM	https://vseosvita.ua/test/tema-konstruktsiini-nemetalevi-materialy-polimery-2757265.html
4	Поняття про композиційні матеріали	наводить приклади: переваг і недоліків композитів, пояснює: що таке композиційний матеріал, гігроскопічність, будова та класифікація композиційних матеріалів; застосовує вивчені матеріали для розпізнавання матеріалів хімічного походження	«Трудове навчання 9 кл» (Лебедев) ст. 27 – 34 https://www.youtube.com/watch?v=-9wsOXcxko8	https://naurok.com.ua/test/osnovi-materialoznavstva-kompoziciyni-materiali-677622.html

Розділ 2. Технологія виготовлення виробів в'язаних спицями

5	Добір матеріалів, інструментів та пристосувань	наводить приклади: видів в'язаних виробів; пояснює: що таке в'язання, ознаки і властивості пряжі, види та номери спиць, добір спиць; застосовує вивчені матеріали для добору спиць	«Трудове навчання 9 кл» (Мачача) ст. 36 – 59 https://www.youtube.com/watch?v=EmoYljf548	https://naurok.com.ua/test/v-yazannya-spicyami-744724.html
6	Елементи в'язання. Ажурне в'язання. Орнаменти. Добір виробу для в'язання, візерунка в'язання, пряжі та спиць	наводить приклади: основних видів петель, в'язаних візерунків; пояснює: що таке лицьова і виворітня петлі, щільні й ажурні візерунки, рапорт, ажурні візерунки, накид, орнамент; застосовує вивчені матеріали для вив'язування основних петель, візерунків, «резинки»	Трудове навчання 9 кл» (Мачача) ст. 60 – 101 https://www.youtube.com/watch?v=QUY-yPieQXc	https://naurok.com.ua/test/v-yazannya-spicyami-716274.html
7	Послідовність в'язання виробу. Визначення щільності в'язання виробу	наводить приклади: трикотажних швів, які використовують для з'єднання в'язаних деталей виробу; пояснює: що таке щільність в'язання, трикотажні шви, контрольний зразок, технологічна послідовність в'язання виробу; застосовує вивчені матеріали для вив'язування та з'єднання в'язаних деталей виробу	Трудове навчання 9 кл» (Мачача) ст. 102 – 111 https://www.youtube.com/watch?v=ykLlAPomJc	https://naurok.com.ua/test/9-kl-tehnologiya-vigotovlennya-virobiv-v-yazanih-spicyami-1327412.html
8	Оздоблення в'язаного виробу. Остаточна обробка в'язаного виробу	наводить приклади: видів оздоблення; пояснює: що таке види оздоблення, матеріали для оздоблення, ВТО, прання, сушіння, прасування, символи по догляду за виробами; застосовує вивчені матеріали для добору оздоблення для в'язаного виробу, для виконання ВТО виробу	Трудове навчання 9 кл» (Мачача) ст. 112 – 130 https://www.youtube.com/watch?v=Kqw8F-qWajU	https://naurok.com.ua/test/ozdoblennya-v-yazanogo-virobu-doglyad-za-virobom-1737489.html

Розділ 3. Технологія виготовлення комплексного виробу

9	Вибір комплексного виробу для виготовлення	наводить приклади: які види діяльності охоплює техніко-економічне планування; пояснює: що таке комплексний виріб, складальні одиниці, ергономіка, виробничий процес; застосовує вивчені матеріали для обчислення витрат матеріалу на виготовлення окремої деталі	«Трудове навчання 9 кл» (Лебедев) ст. 35 – 54 https://www.youtube.com/watch?v=LCF7_AVu844	https://naurok.com.ua/test/kompleksniy-virib-1175115.html
---	--	---	--	---

10	Особливості розмічання заготовок із нетрадиційних матеріалів	наводить приклади: вибору інструментів для нанесення розмічальних ліній на різних матеріалах; пояснює: що таке розмічання, його види, інструментів для розмічання; застосовує вивчені матеріали для розмічання на різних поверхнях	«Трудове навчання 9 кл» (Лебедев) ст. 55 – 65 https://www.youtube.com/watch?v=eL7sGsO87RU	https://naurok.com.ua/test/rozmichannya-1073382.html
11	Різання нетрадиційних матеріалів. Способи з'єднання деталей	наводить приклади: який інструмент використовують для розмічання пластмас, види з'єднань пластмас; пояснює: що таке виробничий брак, різання пластмаси, хімічні способи з'єднання пластмас застосовує вивчені матеріали для вибору пристосування, які використовують для термічного з'єднання пластмас	«Трудове навчання 9 кл» (Лебедев) ст. 66 – 84 https://www.youtube.com/watch?v=1QcazsfGOSk	https://naurok.com.ua/test/tehnichna-pracya-9-kl-2376.html
12	Виготовлення комплексного виробу	наводить приклади: роз'ємних та нероз'ємних з'єднань; пояснює: що таке структура, виколотка, пресування, пуансон, матриця, інжекція, складання комплексного виробу, деталь, вузол, полірування, контроль якості виконуваних робіт застосовує вивчені матеріали для перевірки якості виконуваних робіт	«Трудове навчання 9 кл» (Лебедев) ст. 85 – 119 https://www.youtube.com/watch?v=StVrpopRmRk	https://naurok.com.ua/test/vigotovlennya-kompleksnogo-virobu-2077711.html
Розділ 4. Основи техніки, технологій і проектування				
13	Автоматизація, комп'ютеризація та роботизація сучасних технологічних процесів	наводить приклади: основних напрямів автоматизації сучасного виробництва; пояснює: що таке автоматизація, комп'ютеризація, 3Д-принтери, роботизація, автомат, системи управління, хімічна промисловість, робототехніка, автоматичні лінії, застосовує вивчені матеріали для використання автоматизації в сучасному світі	«Трудове навчання 9 кл» (Мачача) ст. 144 – 153 «Трудове навчання 9 кл» (Лебедев) ст. 126 – 132 https://www.youtube.com/watch?v=fBg3Tmsw5Pc	https://naurok.com.ua/test/avtomatizaciy-a-komp-yuterizaciya-ta-robotizaciya-suchasnih-tehnologichnih-procesiv-1335426.html
14	Основи біоніки в проектуванні	наводить приклади: використання біонічних форм в інтер'єрі; пояснює: що таке проектування, моделювання, наука біоніка, метод функціональних аналогій, біологічна,	«Трудове навчання 9 кл» (Мачача) ст. 154 – 161 «Трудове навчання 9 кл» (Лебедев) ст. 133 – 145 https://www.youtube.com/watch?v=mJLK6xvl7E0&list=PLsWyMT6uUTrf6nJAijV9QiVUArd22Hn02&index=1172499	https://naurok.com.ua/test/osnovi-bioniki-u-proektuvanni-1172499.html

		теоретична та технічна біоніка застосовує вивчені матеріали для біонічних розробок у промисловості	dex=1	
15	Проектування майбутньої професійної діяльності	наводить приклади: які особистісні якості потрібно розвивати для своєї успішної професійної діяльності, типів професій; пояснює: що таке професія, чинники вибору професії, мотиви, проектування професійного майбутнього, формула успішного професійного майбутнього, мотив, мотивація, типові помилки під час вибору професії, потреби людини; застосовує вивчені матеріали для того, щоб знайти своє призначення в житті	«Трудове навчання 9 кл» (Мачача) ст. 162 – 181 «Трудове навчання 9 кл» (Лебедев) ст. 146 – 160 https://www.youtube.com/watch?v=Z3aR-Y0p49Q	https://naurok.com.ua/test/testovi-zavdannya---pomichnik-vchitelya-17-10-2458150.html
Розділ 5. Технологія побутової діяльності				
16	Проектування власного стилю, іміджу. Дрес-код. Краватки, їх види	наводить приклади: типів жіночих та чоловічих фігур, пояснює: що таке стиль, мода, імідж, дрес-код, вибір одягу, краватки, їх види, стилі одягу застосовує вивчені матеріали для визначення типу своєї фігури, зав'язування краватки	«Трудове навчання 9 кл» (Мачача) ст. 182 – 197 «Трудове навчання 9 кл» (Лебедев) ст. 162 – 187 https://www.youtube.com/watch?v=yD1hIikDuqU	https://naurok.com.ua/test/miy-vlasniy-stil-2138463.html
17	Мистецтво макіяжу	наводить приклади: видів макіяжу пояснює: що таке види макіяжу, засоби макіяжу, косметика, добір окулярів застосовує вивчені матеріали для виконання макіяжу	«Трудове навчання 9 кл» (Мачача) ст. 198 – 219 https://www.youtube.com/watch?v=EXIcYW0R6Qg	https://naurok.com.ua/test/makiyazh-9-klas-2738355.html

РЕКОМЕНДОВАНІ ВИДИ РОБОТИ:

- складання конспекту;
- виконання виробів та поробок за темами.