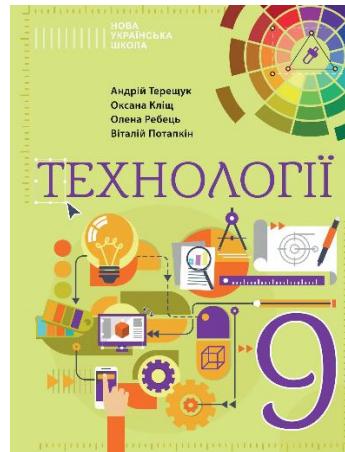


ПРОГРАМА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

ТЕХНОЛОГІЇ

9 клас

Підручники:



1) Технології: підручник для 9 класу закладів загальної середньої освіти. / І.Ю. Ходзицька, О.В. Горобець, О.Ю. Медвідь, Т.С. Пасічна, Ю.М. Приходько, М.Д. Палійчук – Харків: Вид-во «Ранок», 2026 – 256 с.

<https://pidruchnyk.com.ua/3241-tekhnologii-9-klas-khodzytska-2026.html>

2) Технології: підручник для 9 класу закладів загальної середньої освіти. / Терещук А.І., Кліщ О.М., Ребець О.І., Потапкін В.С. – Чернівці: МПП «Букрек», 2026. – 168 с.

<https://pidruchnyk.com.ua/3240-tekhnologii-9-klas-tereshchuk-2026.html>

3) Технології: підручник для 9 класу закладів загальної середньої освіти. / О.В. Біленко, М.Л. Пелагейченко. – Тернопіль: Астон, 2026. – 208 с.

<https://pidruchnyk.com.ua/3239-tekhnologii-9-klas-bilenko-2026.html>

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

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLsWyMT6uUTrf6nJAijV9QiVUArd22Hn02>

Підручники відповідають модельній навчальній програмі «Технології. 7–9 класи» для закладів загальної середньої освіти (авторки Ходзицька І. Ю., Горобець О. В., Медвідь О. Ю., Пасічна Т. С., Приходько Ю. М.) (наказ Міністерства освіти і науки України від 16 серпня № 1001)

Програма самостійної роботи спланована відповідно до тем підручника для 9 класу закладів загальної середньої освіти:

Технології: підручник для 9 класу закладів загальної середньої освіти. / І.Ю. Ходзицька, О.В. Горобець, О.Ю. Медвідь, Т.С. Пасічна, Ю.М. Приходько, М.Д. Палійчук – Харків: Вид-во «Ранок», 2026 – 256 с.

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
Розділ 1. Основи проєктної діяльності				
1	Основи проєктування. Метод біоніки	наводить приклади: основних етапів проєктної діяльності, ергономічності виробів пояснює: що таке проєктування, дослідницькі, інформаційні та творчі проєкти, економічність, екологічність, ергономічність, функціональність, методи проєктування, метод біоформ, метод біоніки застосовує вивчені матеріали для розробки легкої, але міцної конструкції	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 7 – 12 https://www.youtube.com/watch?v=mJLK6xv17E0	https://naurok.com.ua/test/osnovi-bioniki-2393071.html
2	Технологія макетування	наводить приклади: матеріалів, які можуть використовуватися для створення макетів пояснює: що таке макет, макетування, розгортки, оригамі, апсайклінг, папіркрафт, «pop up», скрапбукінг застосовує вивчені матеріали для створення макетів цікавих виробів, візуалізації, планування й дизайну	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 13 – 21 https://www.youtube.com/watch?v=LCF7_AVu844	https://naurok.com.ua/prezentaciya-na-temu-tehnologiya-povtornogo-vikoristannya-vzhivanih-rechey-apsaykling-491409.html
3	Технологія створення розгортки	наводить приклади: типів розгортки, пояснює: що таке розгортка, викрійка, кресленик, плоска фігура, об'ємне тіло, грані, ребра, вершини, клапани, лінії різку, лінії згину, просторове мислення застосовує вивчені матеріали для використання розгортки в реальному житті	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 22 – 29 https://www.youtube.com/watch?v=gWL0WxWIpJI	https://www.youtube.com/watch?v=3oYMwOFfNbl
4	Технологія електротехнічних робіт	наводить приклади: типів джерел струму пояснює: що таке електричний струм, джерело струму, постійний струм, змінний струм, електрична схема, опір, потужність, паяння, електричне коло, сила струму, напруга, флюс, паяльник застосовує вивчені матеріали для безпечного проведення електромонтажних робіт	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 30 – 38 https://www.youtube.com/watch?v=pPA3lwLqcLQ	https://www.youtube.com/watch?v=QJhC2DsyiOg

5	Автоматизація та роботизація технологічних процесів	наводить приклади: переваг автоматизації виробництва та наукової організації праці пояснює: що таке механізація технологічного процесу, автомат, автоматизація, робот, ШІ, автоматика, жорстко вбудований робот, програмований робот, адаптивний робот, інтелектуальний робот, автоматична система керування, маніпулятор, ступені рухомості застосовує вивчені матеріали для використання автоматики в побуті	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 39 – 45 https://www.youtube.com/watch?v=fBg3Tmsw5Pc	https://www.youtube.com/watch?v=eDoH6iyh2Y
6	Практичне впровадження автоматизованих і роботизованих систем у шкільних технологічних проєктах. Цифрові помічники	наводить приклади: пристосувань для вирізання деталей із картону, тканини тощо пояснює: що таке ріжучий плотер, вишивальна машина, сублімаційний друк, пірографія, САПР, гравіювання, лазерний верстат, ЧПК верстат, спеціалізовані цифрові помічники, алгоритм, автоматизація, генератор схем, викрійка, CAD, 2D-креслення, 3D-моделювання, лічильник рядів, калькулятор пряжі, візуалізація, специфікація, персоналізація застосовує вивчені матеріали для створення вітальної листівки	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 46 – 60 https://www.youtube.com/channel/UCnrQ113OjfXe8T2zuDvRmrw	https://naurok.com.ua/mini-proekt-avtomatizaciya-komp-yuterizaciya-tehnologichnih-procesiv-376752.html
Розділ 2. Декоративно-ужиткове мистецтво				
7	Виготовлення виробів в етнічному стилі	наводить приклади: елементів традиційного українського вбрання, які використовуються в сучасному одязі пояснює: що таке стиль, етностиль, культурна спадщина, декоративно-ужиткове мистецтво, національний одяг, основні етапи виготовлення виробів в етностилі, етностиль у дизайні одягу, інтер'єру, у графічному дизайні, у ландшафтному дизайні застосовує вивчені матеріали для створення власного етновиробу (виготовлення сумки-наплічника)	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 61 – 72 https://www.youtube.com/watch?v=Iy1QcVgKqnI	https://naurok.com.ua/test/tehnologiya-vigotovlennya-virobiv-u-etnichnomu-stili-3530312.html

8	Інкрустація виробів із деревини	наводить приклади: гвинтової та центральної симетрії пояснює: що таке інкрустація, інтарсія, маркетрі, композиція, орнамент, закон масштабу, закон пропорційності, симетрія, асиметрична композиція, дзеркальна симетрія, гвинтова симетрія, простий ритм, статика й динаміка, контраст у композиції, нюанс, складний ритм у композиції, мотив, геральдичний орнамент, застосовує вивчені матеріали для розробки орнаменту для інкрустації виробів із деревини на круглій поверхні	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 73 – 81 https://www.youtube.com/watch?v=OMFqrFBMiSM	https://naurok.com.ua/test/9-klas-tehnologiya-obrobki-derevini-871597.html
9	Технологія виготовлення виробів із паперової лози	наводить приклади: чим відрізняється вербова лоза від паперової пояснює: що таке лозоплетіння, паперова лоза, техніки плетіння: пошарове, мотузкове, ажурне, скручування застосовує вивчені матеріали для виготовлення виробів із паперової лози	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 82 – 86 https://www.youtube.com/watch?v=YRtWnYkZaH4	https://naurok.com.ua/test/pletinnya-z-papero-vo-lozi-1963135.html
10	Оздоблення виробів вишивкою	наводить приклади: які вироби можна оздобити вишивкою, пояснює: що таке вишивка, вишиванка, орнамент, візерунок, які матеріали можна використовувати як основу для вишивання, автентична українська сорочка застосовує вивчені матеріали для створення своєї вишиванки	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 87 – 95 https://www.youtube.com/watch?v=bm-cs1LtH6c	https://naurok.com.ua/test/ozdoblennya-virobiv-313214.html
11	Технологія вишивання мережками	наводить приклади: пояснює: що таке мережка, як дібрати нитки та інструменти, «одинарний прутик», «подвійний прутик», «жучок», «качалочка», «хрещений прутик», «подвійний перевитий стовпчик», «подвійний перевитий прутик» застосовує вивчені матеріали для вишивання мережками власного виробу	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 96 – 105 https://www.youtube.com/watch?v=6Lk68yO7ojA	https://naurok.com.ua/test/tehnologiya-vishitih-virobiv-merezhkoyu-1275968.html

12	Технологія виготовлення виробів ліпленням	наводить приклади: матеріалів та інструментів, які використовують для виготовлення виробів технікою ліплення пояснює: що таке ліплення, глина, полімерна глина, техніка ліплення, екструдер, муфельна піч, техніки: «тростина», «крапковий розпис», «троянда», «калейдоскоп», «Мокуме гане», фактурна техніка застосовує вивчені матеріали для виготовлення виробів з полімерної глини	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 106 – 116 https://www.youtube.com/watch?v=mzc3FrAY24g	https://naurok.com.ua/test/tehnologiya-vigotovlennya-virobiv-360362.html
13	Писанкарство	наводить приклади: видів писанок пояснює: що таке писанка, писачок, свічка, віск, фарба, символи, орнаменти, послідовність виготовлення традиційної писанки, правила нанесення воску, технологія фарбування писанок застосовує вивчені матеріали для розробки геометричного орнаменту писанки	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 117 – 126 https://www.youtube.com/watch?v=siZoaxj7j2o	https://naurok.com.ua/test/pisankarstvo-1310234.html
Розділ 3. Ефективне використання техніки й матеріалів без заподіяння шкоди навколишньому середовищу				
14	Токарна обробка металу	наводить приклади: види та призначення токарних різців пояснює: що таке токарна обробка металу, основні операції токарної обробки: обточування, розточування, підрізання торців, нарізання різьби, відрізання, обробка канавок, фасок, свердління, станина, супорт, токарний різець, твердосплавні пластини, різцетримач, режим різання застосовує вивчені матеріали для безпечної роботи на токарно-гвинторізному верстаті	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 127 – 133 https://www.youtube.com/watch?v=-3AcWQku7ZE	https://naurok.com.ua/tehnologichni-procesi-obrobki-metaliv-403364.html
15	Сучасні способи механічної обробки деревини та деревинних матеріалів	наводить приклади: види електроінструменту та переваги його використання перед ручним пояснює: що таке електроінструмент, дискова пила, електролобзик, електрорубанок, фрезерна та шліфувальна машини, фреза, правила безпеки праці застосовує вивчені матеріали для безпечного використання електроінструменту	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 134 – 137 https://ranok-portal.com.ua/publikatsii/tehnologiya-obrobky-derevyny-ta-derevynnyh-materialiv/	https://naurok.com.ua/prezentaciya-pidsumkoviy-urok-tehnologiya-obrobki-derevini-489754.html
Розділ 4. Турбота про власний побут і задоволення власних потреб				

16	Вибір власного стилю	наводить приклади: краваток та їх видів, види стилів пояснює: що таке гардероб, мода, стиль одягу, дрескод, правила вибору одягу, кольоротип, способи зав'язування краваток, класичний, романтичний, етностиль, спортивний стиль, застосовує вивчені матеріали для складання капсульного гардероба	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 138 – 155 https://www.youtube.com/watch?v=4dxdZTwchM8	https://vseosvita.ua/test/mii-vlasnyi-styl-819042.html
17	Обладнання квартири. Види домашніх меблів	наводить приклади: види побутової техніки за призначенням, види меблів для різних кімнат та їх призначення, пояснює: що таке освітлення, світильники, побутова техніка, меблі, види домашніх меблів застосовує вивчені матеріали для вибору меблів	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 156 – 162 https://www.youtube.com/watch?v=3oYMwOFFNbI	https://naurok.com.ua/test/pidsumkoviy-test-dizayn-intereru-3814777.html
18	Види кондитерських виробів	наводить приклади: види кондитерських виробів: борошняні та цукристі, пояснює: що таке мармелад, зефір, цукати, карамель, желе, халва, кулінарний рецепт, кондитер/кондитерка застосовує вивчені матеріали для створення своєї кулінарної книги десертів	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 163 – 178 https://www.youtube.com/watch?v=ZquMHfZl-3k	https://naurok.com.ua/test/9-kl-nush-test-3-vidi-konditerskih-virobiv-ta-h-prigotuvannya-3836357.html
19	Приготування кондитерських виробів	наводить приклади: різновиди міксерів, види бісквітів, види тіста, пояснює: що таке форми для випікання (металеві, роз'ємні, силіконові, кільця з регульованим діаметром), силіконові лопатки, вінчик кондитерський, скребок, пергаментний папір, кондитерські пензлі, антипригарний силіконовий килимок, лопатка кондитерська (палета), термометр, кухонні ваги, кондитерські насадки, класифікація кремів, основні правила просочення бісквітів, опара, особливості приготування виробів із дріжджового тіста, базові етапи приготування кондитерських виробів, застосовує вивчені матеріали для приготування десертів	«Технології» 9 клас, Ходзицька І.Ю. ст. 179 – 198 https://www.youtube.com/watch?v=ezDducWdcRA	https://naurok.com.ua/test/ozdoblyvalni-napivfabrikati-3071146.html

РЕКОМЕНДОВАНІ ВИДИ РОБОТИ:

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