

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
«Технологій. 6 клас»
укладена на основі модельної програми

«ТЕХНОЛОГІЇ. 5–6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори Ходзицька І.Ю., Горобець С.О.Ю., Пасічна Т.С, Приходько Ю.М.). «Рекомендовано Міністерством освіти і науки України» (Наказ М.О.С. і науки України від 12.07.2021 № 795

«СХВАЛЕНО»

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Педагогічною радою

Учительки технологій: Жажицької М.І.

Горбківської гімназії СМР ЛО

Протокол № 1 від 31.08.2023 р.

Керівник закладу освіти

_____ Ірина КОВАЛІВ

01.09.2023р.

1

Матриця 6 клас

Кількість проєктів	Об'єкти проєктно-технологічної діяльності учнів	Основна технологія	Додаткова технологія	Кількість годин
--------------------	---	--------------------	----------------------	-----------------

Модуль 1. Втілення задуму в готовий продукт за алгоритмом проєктно-технологічної діяльності				
Проєкт 1	Браслет	Технологія виготовлення виробів у техніці «плетіння з бісеру»		
Модуль 2. Творче застосування традиційних і сучасних технологій декоративно-ужиткового мистецтва				
Проєкт 2	Серветка	Технологія виготовлення виробів виготовлення вишитих виробів початковими, лічильними та вільними швами .	Технологія виготовлення швейних виробів ручним способом	
Проєкт 3	Новорічна прикраса	Технологія виготовлення виробів в техніці «макrame»	Технологія обробки текстильних матеріалів ручним способом	
Модуль 3. Ефективне використання техніки і матеріалів без заподіяння шкоди навколишньому середовищу				
Проєкт 4	Лялька-мотанка	Технологія виготовлення текстильної ляльки	Технологія обробки текстильних матеріалів ручним способом	
Проєкт 5	Листівка	Технологія ниткографії	Технологія виготовлення виробів з ниток, пряжі	
Модуль 4. Турбота про власний побут, задоволення власних потреб і потреб інших осіб				
Проєкт 6	Страви із яєць	Технологія приготування їжі	Технологія сервірування столу	
Проєкт 7	Догляд за житлом	Технологія догляду за житлом	-	
Проєкт 8	Догляд за волоссям	Технологія догляду за волоссям	-	

Зміст навчального уроку	Види навчальної діяльності	Очікувані результати навчання	Примітки
Модуль 1. Втілення задуму в готовий продукт за алгоритмом проєктно-технологічної діяльності <i>Проєкт 1. Об'єкт технологічної діяльності Браслет/ Основна технологія: Технологія плетіння бісером.</i> Додаткова технологія: Технологія плетіння «макrame»			

Інструктаж з БЖД. Вступ. Повторення вивченого в 5 класі. Правила внутрішнього розпорядку в навчальній майстерні. Правила безпечної праці.	с. 4-6.	Обговорює спільно з учителем чи іншими особами мету проєктно-технологічної діяльності. Здійснює пошук та обирає моделі-аналоги відповідно до запланованого об'єкта інструментів. Розробляє за допомогою вчителя чи інших осіб критерії, яким має відповідати об'єкт інструментів, та визначає його параметри. Добирає матеріали для виготовлення виробу та розраховує витрати на них. Добирає необхідні інструменти і пристосування відповідно до визначеної технологічної послідовності. Виконує заплановані технологічні операції у визначеній послідовності, раціонально розподіляючи час. Застосовує техніки декоративно-ужиткового мистецтва у процесі оздоблення виробу. Представляє результати власної/спільної проєктно-технологічної діяльності.	https://api.izzi.digital/preview/page/508995
Основи інструменту діяльності. Вибір та обґрунтування теми . Вибір об'єкта інструментів. Послідовність виготовлення виробу.	§ 1. Основи інструменту діяльності		https://api.izzi.digital/preview/page/509075
Аналіз моделей-аналогів виробу. Поняття про метод біоформ та його використання у створення виробів. Проєктування методом біоформ.	§ 2. Вироби-аналоги. Використання біоформ у створенні виробів		https://api.izzi.digital/preview/page/509085
Створення графічних зображень браслетів	§ 3. Графічні зображення виробів		https://api.izzi.digital/preview/page/509093
Основи матеріалознавства. Визначення необхідної кількості матеріалу на виріб. Економне розмічання деталей на фанері. Добір інструментів та пристосувань.	§ 4. Основи матеріалознавства § 7. Матеріали для виготовлення виробів декоративно-ужиткового мистецтва: сучасні й традиційні матеріали. Бісер		https://api.izzi.digital/preview/page/509127
Виготовлення браслета паралельним плетінням або плетінням петлями(на вибір). Закріплення та нарощування робочої нитки у виробі. Виготовлення виробу. Інструктаж з БЖД. Остаточна обробка виробу . Захист проєкту	§ 11. Технологія виготовлення виробів із бісеру. С.63-75		
Модуль 2. Творче застосування традиційних і сучасних технологій декоративно-ужиткового мистецтва.			
Проект 2. <i>Об'єкт проєктної діяльності: Серветка</i> Основна технологія: Технологія виготовлення вишитих виробів початковими, лічильними та вільними швами Додаткова технологія: Технологія обробки текстильних матеріалів ручним способом			
Вибір та обґрунтування об'єкта інструментів (виду закладки для книги). Планування роботи з виконання виробу.	§ 10. Вишивка як традиційний вид декоративно-ужиткового мистецтва. С.49-54	Обговорює ідеї, конструктивно взаємодіє з іншими особами у процесі комбінування власної моделі на основі аналізу найкращих ознак моделей-аналогів. Застосовує методи інструментів відповідно до індивідуальних здібностей та власних інтересів з	https://api.izzi.digital/preview/page/509347

Проектування форми методом біоформ. Моделі-аналоги. Графічне зображення.	§ 10. Вишивка як традиційний вид декоративно-ужиткового мистецтва.С.54-63	метою втілення творчих ідей в конструкції виробу. Виконує ескіз моделі виробу. Використовує ощадно матеріали під час виготовлення виробу. Працює самостійно чи спільно з іншими особами відповідно до наданої інструкції. Використовує інструменти та пристосування самостійно або за допомогою інших, дотримуючись правил безпечної праці та санітарних норм. Контролює та оцінює процес і якість виготовлення виробу, у разі потреби виправляючи недоліки. Застосовує цифрові пристрої та інформаційне середовище у разі потреби для презентації результатів інструментів.	https://api.izzi.digital/preview/page/509347
Інструктаж з БЖД. Добір інструментів та конструкційних матеріалів для роботи. Техніки вишивки. Правила вишивки. Добір візерунка для вишивання.			
Розмічання місця для розташування візерунка. Початок вишивання виробу	§ 17. Технологія обробки швейних виробів. С.103-105		
Вишивання виробу			
Вишивання виробу			
Вишивання виробу			
Обробка країв виробу.			
Остаточна обробка виробу. Захист проєкту			https://api.izzi.digital/preview/page/509478
<i>Проект 3. Об'єкт проєктної діяльності: Новорічна прикраса</i> Основна технологія: Технологія виготовлення виробів у техніці «макrame». Додаткова технологія: Технологія плетіння (лозоплетіння.)			
Технологія виготовлення виробів у техніці макrame. Вибір та обґрунтування теми . Планування роботи з виконання виробу. Моделі-аналоги.	§ 13. Технологія виготовлення виробів у техніці макrame	Здійснює пошук актуальної інформації про об'єкт інструментів і упорядковує її. Обговорює ідеї, конструктивно взаємодіє з іншими особами у процесі комбінування власної моделі на основі аналізу найкращих ознак моделей-аналогів. Застосовує методи інструментів відповідно до індивідуальних здібностей та власних інтересів з метою втілення творчих ідей в конструкції виробу. Визначає самостійно або за допомогою інших осіб послідовність технологічних операцій виготовлення інструментів виробу, дотримуючись правил безпечної праці та санітарних норм. Застосовує техніки декоративно-ужиткового мистецтва у процесі виготовлення та оздоблення виробу. Працює	https://api.izzi.digital/preview/page/509415
Проектування форми методом біоформ. Графічне зображення.			
Добір конструкційних матеріалів та інструментів.			
Інструктаж з БЖД. Виготовлення основи прикраси.			
Інструктаж з БЖД. Виготовлення новорічної прикраси у техніці «макrame».			
Захист проєкту. Розрахунок орієнтовної вартості виробу.			

		самостійно чи спільно з іншими особами відповідно до наданої інструкції, за потреби розподіляючи частини роботи. Контролює та оцінює процес і якість виготовлення виробу, у разі потреби виправляючи недоліки. Застосовує цифрові пристрої та інформаційне середовище у разі потреби для презентації результатів	
--	--	--	--

Модуль 3. Ефективне використання техніки і матеріалів без заподіяння шкоди навколишньому середовищу

Проект 4. Об'єкт проектної діяльності: Листівка

Основна технологія: Технологія ниткографії. Додаткова технологія: Технологія виготовлення виробів з ниток, пряжі

Вибір та обґрунтування проекту. Моделі-аналоги. Планування роботи з виконання виробу. Проектування форми методом біоформ.	С.138-140.	Аналізує ефективність дібраних матеріалів для створення виробу і вказує на ризики їх використання. Використовує ощадно матеріали під час виготовлення виробу. Аргументовано і доцільно замінює природні матеріали вторинними матеріальними ресурсами. Виконує креслення розгортки виробу. Визначає самостійно або за допомогою інших осіб послідовність технологічних операцій виготовлення інструментів виробу, дотримуючись правил безпечної праці та санітарних норм. Працює самостійно чи спільно з іншими особами відповідно до наданої інструкції, за потреби розподіляючи частини роботи. Контролює та оцінює процес і якість виготовлення виробу, у разі потреби виправляючи недоліки. Застосовує цифрові пристрої та інформаційне середовище у разі потреби для презентації результатів інструментів.	
Технологія ниткографії.. Добір інструментів та конструкційних матеріалів для роботи.	§ 12. Технологія ниткографії		https://api.izz.i.digital/preview/page/509403
Інструктаж з БЖД. Виготовлення основи листівки. Раціональне використання матеріалів.			
Інструктаж з БЖД. Технологічний процес виготовлення листівки: нанесення малюнка, прошивання малюнка.			
Інструктаж з БЖД. Технологічний процес виготовлення листівки: прошивання малюнка.			
Інструктаж з БЖД. Остаточна обробка виробу. Захист проекту.			

Модуль 3. Ефективне використання техніки і матеріалів без заподіяння шкоди навколишньому середовищу

Проект 5. Об'єкт проектної діяльності: Лялька-мотанка. Основна технологія: Технологія виготовлення текстильної ляльки. Додаткова технологія: Технологія обробки текстильних матеріалів ручним способом

Вибір та обґрунтування проєкту (виду ляльки-мотанки). Планування роботи з виконання виробу. Моделі-аналоги.		Планує подальшу проєктно-технологічну діяльність на основі набутого досвіду для реалізації власних інтересів, здібностей, можливостей. Добирає необхідні інструменти і пристосування відповідно до визначеної технологічної послідовності. Аналізує ефективність дібраних матеріалів для створення виробу і вказує на ризики їх використання. Використовує ощадно матеріали під час виготовлення виробу. Аргументовано і доцільно замінює природні матеріали вторинними матеріальними ресурсами. Виконує креслення розгортки виробу. Визначає самостійно або за допомогою інших осіб послідовність технологічних операцій виготовлення виробу, дотримуючись правил безпечної праці та санітарних норм. Працює самостійно чи спільно з іншими особами відповідно до наданої інструкції, за потреби розподіляючи частини роботи. Контролює та оцінює процес і якість виготовлення виробу, у разі потреби виправляючи недоліки. Застосовує цифрові пристрої та інформаційне середовище у разі потреби для презентації результатів .	
Проектування ляльки-мотанки методом біоформ. Графічне зображення.			
Добір конструкційних матеріалів та інструментів для виготовлення ляльки-мотанки.			
БЖ. Виготовлення голови ляльки-мотанки. Рациональне використання матеріалів.			
БЖ. Намотування сакрального хреста			
БЖ. Виготовлення тіла ляльки			
БЖ. Виготовлення та оформлення одягу ляльки-мотанки.			
БЖ Формування зачіски ляльки			
БЖ. Оздоблення ляльки-мотанки (на власний вибір).			
Остаточна обробка виробу. Захист проєкту.			
Модуль 4. Турбота про власний побут, задоволення власних потреб і потреб інших осіб			
Проект 6. Страви із яєць. Основна технологія: Технологія приготування їжі. Додаткова технологія: Технологія сервірування столу			
Культура споживання їжі. Приготування їжі, як турбота про себе та своїх близьких. Вибір та обґрунтування об'єкта проектування.		Планує трудові дії для виконання побутових завдань самостійно або у співпраці з іншими особами. Здійснює пошук та обирає моделі-аналоги відповідно до запланованого об'єкта проектування. Працює самостійно чи спільно з іншими особами відповідно до наданої інструкції. Оцінює споживацькі якості, естетичний вигляд і корисність для здоров'я обраного чи створеного виробу. Дотримується встановлених вимог до техніки безпеки під час експлуатації технічних пристроїв у побутових умовах.	
Кулінарний інвентар, посуд та обладнання. Добір харчових продуктів, інвентарю, посуду для приготування та оздоблення страви і подавання на стіл.			
Технологія приготування страв із яєць.	§ 19. Технологія приготування страв із яєць		https://api.izz.i.digital/previous/page/509499

Інструктаж з БЖД. Приготування варених яєць. Розрахунок вартості.		Застосовує цифрові пристрої та інформаційне середовище у разі потреби для презентації результатів проектування.	
Інструктаж з БЖД. Приготування омлету. Розрахунок вартості.			
Вимоги до якості готових страв. Презентація виготовленого виробу.			
Проект 7. Догляд за житлом. Основна технологія: Технологія догляду за житлом			
Вибір та обґрунтування проекту. Основи технології догляду за житлом: значення гігієни житла в житті людини; послідовність дій під час прибирання житла; мийні засоби та інструменти.		Визначає власні/чужі потреби в організації побуту. Аналізує власний досвід і можливості в побутовій діяльності. Планує трудові дії для виконання побутових завдань самотійно або у співпраці з іншими особами. Облаштовує або вдосконалює власний життєвий простір з урахуванням власних потреб, потреб інших осіб. Усвідомлено формулює завдання у співпраці з іншими особами відповідно до власних потреб у побуті. Розрізняє види побутової техніки за функціональним призначенням відповідно до визначених завдань. Читає та пояснює своїми словами технічну інформацію, схеми, інші графічні зображення про побутову техніку в інструкціях із застосуванням інформаційних джерел і використанням цифрових пристроїв. Пропонує способи використання різних видів побутової техніки для вирішення побутових завдань. Пояснює загальні принципи роботи побутової техніки відповідно до її функцій та призначення. Дотримується встановлених вимог до техніки безпеки під час експлуатації технічних пристроїв у побутових умовах.	
Особливості догляду за предметами інтер'єру та побутовою технікою	§ 14. Технологія миловаріння		https://api.izz.i.digital/previous/page/509448
Планування роботи з догляду за житлом. Вибір приміщення та добір мийних засобів, інструментів, пристосування та обладнання для прибирання приміщення.			
Інструктаж з БЖД. Прибирання приміщення. Дотримання правил безпечної праці під час виконання проекту.			
Захист проекту.			
Проект 8. Догляд за волоссям. Основна технологія: Технологія догляду за волосся			
Вибір та обґрунтування проекту. Основи технології догляду за волоссям: зовнішній вигляд волосся; типи волосся; пристосування та засоби для догляду за волоссям.		Визначає власні/чужі потреби в організації побуту. Розрізняє корисні для здоров'я елементи життєвого простору, обґрунтовує раціональність їх використання. Оцінює споживацькі якості, естетичний вигляд і корисність для здоров'я обраного чи створеного виробу.	

Планування роботи з догляду за волоссям. Визначення типу шкіри голови.Добір засобів та пристосувань відповідно до типу волосся.		Провадить проєктно-технологічну діяльність стосовно розв'язання побутових проблем, самообслуговування. Облаштовує або вдосконалює власний життєвий простір з урахуванням власних потреб, потреб інших осіб. Усвідомлено формулює завдання у співпраці з іншими особами відповідно до власних потреб у побуті. Розрізняє види побутової техніки за функціональним призначенням відповідно до визначених завдань. Пояснює загальні принципи роботи побутової техніки відповідно до її функцій та призначення. Дотримується встановлених вимог до техніки безпеки під час експлуатації технічних пристроїв у побутових умовах.	
Інструктаж з БЖД. Догляд за волоссям під час миття.Догляд за волоссям під час сушіння та укладання. Дотримання правил безпечної праці під час виконання проєкту.			
Захист проєкту.			