

ПОГОДЖЕНО

на засіданні методичного об'єднання
вчителів математичних наук
протокол № _____ від _____ 2026 року
керівник МО _____ Людмила ШТРАУС

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор комунального закладу
«Вінницький ліцей № 36»
_____ Елла НЕЧИПОРУК
_____ 2026 року

Підсумкове оцінювання

з технологій

для учнів 5 класу

екстернатної форми здобуття освіти

за 2025-2026 н.р.

вчитель Ковтун В.О.

I рівень (Початковий) — 3 бали

1. Графічне зображення, виконане від руки з дотриманням пропорцій, це:

а) Технічний малюнок; б) Ескіз; в) Креслення; г) Схема; д) Фото.

2. Як називається пристосування для точного копіювання контурів деталі на матеріал?

а) Копірка; б) Трафарет; в) Шаблон; г) Лекало; д) Лінійка.

3. Який вид декоративно-прикладного мистецтва використовує папір та ножиці для створення візерунків?

а) Вишивка; б) Аплікація; в) Витинанка; г) Ткацтво; д) Писанкарство.

4. Основний матеріал, який використовували майстри Петриківського розпису для виготовлення пензликів:

а) Шерсть білки; б) Котяча шерсть; в) Синтетичне волокно; г) Кінський волос; д) Солома.

5. Найбезпечніший для природи спосіб поводження з паперовими відходами це:

а) Спалювання; б) Закопування; в) Переробка (макулатура); г) Викидання у лісі; д) Подрібнення.

II рівень (Середній) — 3 бали

1. Де дизайнери найчастіше шукають натхнення та ідеї для нових виробів?

а) У технічних довідниках; б) Серед моделей-аналогів та в природі; в) Лише у власній уяві; г) У старих газетах; д) У магазинах іграшок.

2. Який із перелічених матеріалів є відновлюваним та найбільш екологічним для творчості?

а) Поліетилен; б) Натуральна деревина; в) Кольоровий пластик; г) Склотканина; д) Пінопласт.

3. На якому етапі проєктування виготовляють сам виріб?

а) Організаційний; б) Конструкторський; в) Технологічний; г) Заключний; д) Випробувальний.

4. Для чого під час створення виробу використовують банк ідей?

а) Щоб збирати гроші; б) Для аналізу різних варіантів конструкції; в) Щоб записувати оцінки; г) Для зберігання інструментів; д) Це не обов'язково.

5. Який інструмент найкраще підійде для зачищення поверхонь дерев'яного виробу?

а) Напилок; б) Шліфувальний папір; в) Плоскогубці; г) Стамеска; д) Ножівка.

III рівень (Достатній) — 3 бали

1. Що означає термін «модель-аналог»?

а) Точна копія вашого виробу; б) Схожий за призначенням виріб, який уже існує; в) Поламаний виріб; г) Малюнок майбутнього виробу; д) Креслення інструменту.

2. Яка основна перевага використання вторинної сировини (пластикові пляшки, картон)?

а) Це безкоштовно; б) Зменшення кількості сміття на планеті; в) Вироби виходять міцнішими; г) Це сучасна мода; д) Варіанти а) і б) разом.

3. Яке правило безпеки є найважливішим при роботі з ріжучими інструментами?

а) Працювати тільки сидячи; б) Передавати інструмент ручкою вперед; в) Завжди тримати інструмент у кишені; г) Працювати в темряві; д) Різати в напрямку до себе.

4. Який метод проєктування використовує підказки від природи (форми рослин, тварин)?

а) Фантазування; б) Біоніка; в) Копіювання; г) Моделювання; д) Креслення.

5. Як раціональне використання матеріалів впливає на вартість виробу?

а) Збільшує її; б) Зменшує її; в) Не впливає; г) Робить виріб важчим; д) Змінює колір.

IV рівень (Високий) — 3 бали

1. Виберіть правильну послідовність етапів проектування:
 - а) Технологічний -> Заключний -> Організаційний;
 - б) Організаційний -> Конструкторський -> Технологічний -> Заключний;
 - в) Конструкторський -> Технологічний -> Організаційний;
 - г) Робота починається одразу з виготовлення;
 - д) Етапи можна вибирати в довільному порядку.
2. Чому етап аналізу моделей-аналогів є критично важливим для дизайнера?
 - а) Щоб скопіювати чужу ідею; б) Щоб знайти переваги та недоліки існуючих речей та зробити свій виріб кращим; в) Щоб знати ціну виробу; г) Це просто вимога вчителя; д) Щоб не малювати ескіз.
3. Уявіть, що ви проектуєте еко-сумку. Який критерій буде вирішальним для успіху проекту?
 - а) Велика кількість прикрас; б) Міцність, естетичність та екологічність матеріалу; в) Дуже низька ціна; г) Велика вага сумки; д) Використання клею замість швів.
4. Яка роль «заключного етапу» у вашій роботі над виробом?
 - а) Просто прибирання робочого місця; б) Оцінка якості, розрахунок витрат та презентація результату; в) Початок нового проекту; г) виправлення всіх помилок; д) Передача виробу на виставку.
5. Як знання з технологій допоможуть вам у повсякденному житті?
 - а) Тільки при виборі професії; б) Допоможуть самостійно лагодити речі та створювати затишок; в) Тільки для отримання оцінки; г) Навчать швидко бігати; д) Жодної користі немає.

Використана література:

1. <https://edu.vn.ua/>
2. Технології : підруч. для 5-го кл. закл. заг. серед. освіти / І. Ю. Ходзицька, О. В. Горобець, О. Ю. Медвідь, Т. С. Пасічна, Ю. М. Приходько. — Харків : Вид-во «Ранок», 2023. — 160 с. : іл.