Дата:18 .03.2025

Клас: 7– Б

Предмет: Технології

Урок: 26

Вчитель: Капуста В.М.

Проєкт «Вироби з пластикової тари»

Виконання технологічних операцій з виготовлення виробу. Допоміжні матеріали для виготовлення виробів





Мета уроку

- Планувати технологічну послідовність виготовлення виробу. Застосовувати методи проєктування відповідно до творчої ідеї. Дотримуватися правил безпечної праці та санітарних норм.
- Вчити учнів використовувати різноманітні матеріали для виготовлення поробок з речей, які відслужили; усвідомлювати необхідність бережливого ставлення до речей.
- Виховувати свідомих членів суспільства на розумінні взаємозв'язку і взаємозалежності людини і природи. Усвідомленні ними необхідності збереження глобальної рівноваги та причетності кожного до проблем навколишнього середовища.









Перевірка домашнього завдання









- Допоміжні матеріали слугують для оздоблення та виконують опорну або несучу функцію поробки.
- До таких матеріалів можна віднести: клей, дріт, дерево, фарбу, тканину, нитки, бісер, папір та інші.
- Клей використовується для склеювання заготовок виробу. Найкраще підходить силіконовий термо клей, еле його можна замінити іншими.
- Фарба використовується для надання виробу колірної гами. Найкраще підходять акрилові фарби, але як артельнативу можна використовувати і гуашеві фарби змішавши їх із клеєм ПВА.



















силіконовий термо-клей;

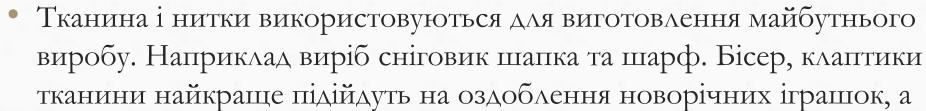
дріт;

нитки;;















0

• Допоміжні інструменти, як: олівець, пензлик, шило. Олівець і маркер використовується для розмічання заготовок, пензлик для нанесення Шило використовується для проколювання щільних матеріалів, створення отворів.



- Нитки, голка знадобляться для "пришивання" дрібних деталей до ряду виробів.
- Підручні матеріали для виробництва іграшок з пластикових пляшок підійдуть будьякі підручні матеріали. Деякі з них можна буде використовувати для декорування готових виробів.
- Але найголовніший інструмент, який нам знадобиться, це безмежна фантазія! З її допомогою створювати вироби з пластикових пляшок дуже просто: квіточки, метелики, пальми і веселі тваринки









Правила безпеки при роботі з ріжучими і колючими інструментами

- При роботі з ножицями гострі кінці тримаєте від себе. Кладіть ножиці кільцями до себе, а передавайте кільцями вперед. Ножицями не можна грати і підносити їх до обличчя. Використовуйте їх тільки за призначенням і тільки на своєму робочому місці і дотримуйтесь велику обережність. Зберігати ножиці треба в спеціальній коробочці або чохлі лезами вниз.
- При роботі з ножем ріжте на спеціальній дошці, однією рукою тримайте ніж, а інший притримуйте матеріал, лезо завжди повинне бути спрямоване від себе. Треба стежити, щоб рука була на достатній відстані від леза. Передавайте ніж тільки рукояткою вперед, а зберігайте ніж в спеціальній коробочці або чохлі лезом вниз.
- При роботі з шилом проколи робіть тільки на підкладній дошці. Проколюйте матеріал, плавно обертаючи ручку шила вліво і вправо. Не тримайте шило до особи, завжди працюйте так, щоб вістря було спрямоване від себе. Після роботи відразу приберіть шило в коробку.
- При роботі з голками та шпильками не можна брати їх в рот. Вколюйте їх тільки в спеціальні подушечки або покладіть в спеціально відведені для цього коробочки.







- При роботі з клеєм не розмазуйте його пальцями, необхідно використовувати спеціальні пензлика або палички. Надлишки клею прибирайте серветкою або спеціальною ганчірочкою. Після виконання завдання добре промийте пензлик з водою.
- При роботі з фарбами, клеєм, пластиліном, глиною та іншими матеріалами не пробувати їх на смак або не класти в рот забруднені ними руки. При роботі з пластиліном відрізайте його потрібну кількість спеціальним пластиковим ножем, потім зігрійте і розімніть пластилін в руках і потім виконуй ліплення. Після виконання завдання протріть руки сухою ганчіркою і потім добре помийте їх з милом.





Технологія виготовлення пінгвіна технікою використання допоміжних засобів

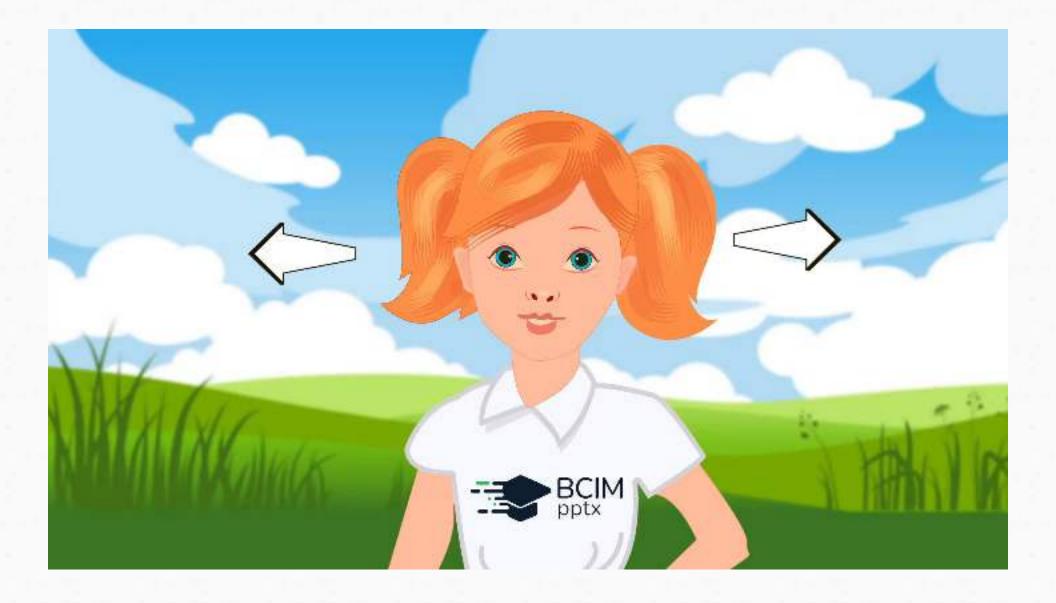
• Пінгвіни з пластикових плящок мають просту конструкцію. Вся фігурка одного пінгвіна складається з двох нижніх частин пластикових плящок. Таким чином, щоб зробити одну іграшки, слід приготувати дві пляшки однакового розміру і трішки фантазії.



















Технологічна картка. Послідовність виготовлення пінгвіна

Рисунок виробу	Матеріали та інструменти:	Час на виконання:
	пляшка 0,5 л — 2шт. фарба гуашева канцелярський ніж, ножиці клей силіконовий пензлик № 1 — 5 олівець, картон, нитки серветки, баночка.	90 xb









№	Назва неподільної операції	Графічне зображення	Технічні умови виконання
1	Обрізка заготівки		З однієї пляшки канцелярським ножем або ножицями обрізається денце на 10-15 см (трохи вище того місці, де закінчується «талія»); або ж в залежності від загального розміру пляшки та від бажаної висоти пінгвіна. А в іншої пляшки значно нижче.









Склеювання



Обидві частини вставляються один в одного зрізаними сторонами і для надійності місце з'єднання фіксується клеєм, утворюючи тіло пінгвіна. Для того, щоб виріб вийшов більш стійким, перед приклеюванням шва на дно більшої частини закладається щось важке (наприклад, шматок пластиліну або крупа).









Продовження технологічної картки 5.3

3 Фарбування заготов-ки



Заготівка пінгвіна покривається шаром фарби білого і залишається до висихання. В принципі, пластик можна покривати будь-якою фарбою, яка добре буде на ньому триматися. Ще краще, якщо перед фарбуванням тільце пінгвіна покрити ґрунтовкою або матовою фарбою.









Фарбування тулуба





Коли фарба першого шару підсохне, можна приступати до «оживлення» поробки. Спочатку тонким пензликом наносяться контури всіх деталей, а після вони розфарбовуються. Тільце і спинка пінгвіна забарвлюються чорною або темно-синьою фарбою, малюється білий животик, позначаються крапочки оченята і червоний дзьоб.











Шапочку розмальовують будь-яким яскравим кольором, щоб виріб виглядав якомога веселіше і контрастніше. На шапці за бажанням можна домальовувати обідок і в'язаний візерунок.









Сьогодні 17.03.2025

Фізкультхвилинка











6 Виготовлення шарфу

Шарф можна зробити і зі старої шкарпетки або непотрібного шматка тканини. Вирізавши невеличку смужку розміром 1см×15см.









Виготовления помпону



За допомогою картонних кружсчків виготовляємо помпон. Коди помпон готовий, його приклеюють на шапку пінтвіна, от і все готово.







- 1. Чому синтетичні полімери називають "безсмертними мешканцями" Землі?
- 2. Чому варто повторно переробляти пластик?
- 3. Як на вашу думку найефективніше використовувати пластикові відходи?
- 4. Які корисні речі можна виготовити з пластику? Де їх можна застосувати?
- 5. За допомогою яких інструментів можна працювати з пластиком?
- 6. Які основні матеріали використовують для художньої обробки пластикової тари?











Домашне завдання

• Продовжити роботу з виготовлення виробу.

•

- Зворотній зв'язок:
- освітня платформа **Human** або ел. пошта valentinakapusta55@gmail.com









Використані ресурси

• https://naurok.com.ua/porobki-iz-plastikovo-tari-navchalniy-posibnik-dlya-gurtkovih-zanyat-uchniv-v-5---6-klasah



