

Метою статті є аналіз безпечних прийомів праці при виготовлення штучних квітів з використанням нагрівального обладнання.

Технологія виготовлення штучних квітів із тканини при допомозі металевих інструментів – бульок включає такі: 1) вирізування деталей; 2) гофрування листків і пелюсток; 3) зборка квітів; 4) зборка гілки чи букета. Зупинимося детальніше на процесі гофрування, тобто процесі надання пелюсткам квітки об'ємної форми. Він здійснюється з використанням металевих буль та нагрівального обладнання (електроплити) [2]. У навчальному процесі треба дати сформувані в учнів знання про правила техніки безпеки з нагрівальними електроприладами та роботи з гарячими інструментами.

Навчаючи учнів працювати металевими булями, потрібно формувати у них культуру безпечної праці. Металеві булі нагрівають на електроплитці. Нагріту булью тримають вертикально і, натискаючи на тканину, роблять нею обертальні рухи. Працюють булькою на подушечках. Вони мають різне наповнення: пісок, шматки гуми різної твердості і використовуються в залежності від технології виготовлення квітки. У процесі роботи необхідно стежити, щоб на тканині не утворилися складки і заломи. Якщо утворився залом, то його можна усунути, розгладивши тканину булью на твердій гумовій подушці. Якщо прибрати дефект не вдалося, то деталь розмочують або замінюють.

Під час обробки будь-якої деталі квітки не рекомендується притримувати її на подушечці рукою, оскільки можна обпекти руку об гарячий інструмент. Краще якщо вона під дією інструмента довільно вигинається. Це надасть їй найбільш природного вигляду.

Отже, виготовлення штучних квітів є одним і звидів прикладної творчості. Технологія виготовлення штучних квітів з використанням металевих булей є для використання у навчальному процесі з учнями досить небезпечно. Необхідно навчати учнів безпечним прийомам праці з електроплитою та металевими булями.

Список використаних джерел:

1. Репіленко Л. Виготовлення штучних квітів. Обслуговуюча праця. 7-9 класи. Тернопіль: видавництво Підручники і посібники, 2005, 144 с.

2. Кудря О. В. Особливості вивчення етнодизайну учнями на уроках трудового навчання / О. В. Кудря // Етнодизайн у контексті українського національного відродження та європейської інтеграції. Кн. 3 : зб. наук. праць / редкол. : гол. ред. М. І. Степаненко, упоряд. і наук. ред. Є. А. Антонович, В. П. Титаренко та ін. – Полтава : ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2019. – С. 457-458. <http://dspace.pnpu.edu.ua/handle/123456789/15431>

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА – СТАН ЗАХИЩЕНОСТІ ЛЮДИНИ

Глянцева С.О., Балацька В.С.

*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
hliantseva@gmail.com, lera31505@gmail.com*

Сучасна людина у суспільстві, що прямує до інформаційного, занурена в світ технологій і інформації. Складно знайти сферу соціальної активності, що уникла б впливів нових технологій, адже всюди існує величезний масив інформаційних впливів.

В епоху інформаційних технологій неможливо почуватися захищеним у кіберпросторі. З розвитком технологій стрімко зростає кількість злочинів у цій сфері, а тому з впевненістю можна стверджувати, що саме “кіберзлочини” у XXI столітті будуть одними з найчисельніших.

В Україні та в усьому світі щороку вчиняються десятки тисяч злочинів з використанням інформаційно-комунікаційних технологій, програмних, програмно-апаратних засобів, інших технічних і технологічних засобів та обладнання. Щодня у людей та компаній крадуть персональні дані, кошти з рахунків, блокують діяльність тощо [1]. Проте успішність запобігання таким злочинам, їх викриття та притягнення винних

осіб до відповідальності наразі є достатньо рідкісним явищем, якщо порівнювати з кількістю таких правопорушень. Це не дивно, адже кіберпростір – безмежний, а досвідчені хакери мають всі необхідні навички та засоби, щоб залишатися в ньому інкогніто.

Сьогодні кібератаки шкодять не лише фізичним та юридичним особам, але й державам [2]. Хакери мають багато можливостей, щоб скористатися вразливістю кібербезпеки та досягти своїх злочинних цілей. Нині можна виділити такі найпопулярніші способи: фішинг, вірус, соціальна інженерія, шкідливе ПЗ (Malware), злом.

Повністю захиститися від кібератак неможливо. Проте виконання хоча б мінімальних правил техніки безпеки поведіння у мережі значно підвищить шанси, що вас не зламають.

На нашу думку, враховуючи досвід найкращих світових практик, інформаційну безпеку в Україні маємо розглядати як систему, що складається з чотирьох компонентів: правового, технічного, комунікаційного та освітнього.

Правовий компонент повинен встановити норми та гарантувати юридичні механізми системи захисту інформації в державі, забезпечувати відповідний механізм попередження, реагування та розслідування будь-яких посягань на інформаційну безпеку.

Технічний компонент має забезпечити інженерно-технічними заходами конфіденційність, цілісність та доступність інформації;

Комунікаційний компонент – забезпечення системи моніторингу та формування контенту у соціальних мережах;

Освітній компонент – інтегроване систематичне навчання інформаційній безпеці у закладах освіти, а також підвищення кваліфікації для працівників органів державної влади та місцевого самоврядування, які працюють з інформацією.

Висновок

Отже, інформаційна безпека для сучасної людини є необхідною умовою її ефективного включення в соціум і реалізації її прав, свобод та законних інтересів, оскільки інтегрованість в сучасному суспільстві значною мірою залежить від можливості використання інформаційних технологій та вимагає від людини вміння навчатися впродовж життя, критично мислити, ставити цілі та досягати їх, працювати в команді.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Інформаційна безпека людини: теорія і практика [Електронний ресурс] – http://ippi.org.ua/sites/default/files/informaciyna_bezpeka_lyudini_print.pdf

2. Войтович В.С. Дослідження проблематики кібербезпеки України / В. С. Войтович Р. О. Гриник// Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності: Зб. наук. праць XII Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів та студентів: [в 2 ч.]. Ч. 2. – Львів: ЛДУ БЖД, 2017. – 11-12с.

ЕКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЗАХИСНИХ ЛІСОСМУГ

Гнилицька Є. В., Клеєвська В. Л.

*Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ»
y.v.hnylytska@student.khai.edu*

Роль будь-яких лісових насаджень, які розташовані поруч з дорогами, полями та водними об'єктами, є надзвичайно важливою, бо вказані рослинні угруповання виконують захисні функції.