**KL.Va, Vb, Vc – data 20 V 2020 r.**

**Temat: Konstrukcja z drutu – drzewko szczęścia.**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Cele zajęć:***  ***Po zajęciach***   * ***powinieneś wiedzieć*** * *jakich narzędzi używa się do obróbki metali,* * ***powinieneś umieć****:* * *zaprojektować i wykonać dekoracyjny przedmiot z metalowych elementów* * *wykonać pracę starannie i estetycznie —właściwie organizować warsztat pracy.* * *realizować zadanie zgodnie z planem pracy*. | |
| NaCoBeZU | Materiały i pomoce dydaktyczne: |
| * *znam narzędzia do obróbki metali,*   *—właściwie organizuję warsztat pracy,*  *—umiejętnie i bezpiecznie posługuję się narzędziami,*  *—przestrzegam zasad bezpieczeństwa,*  *—dbam o porządek na stanowisku pracy,*  *—znam zawody związane z obróbką metalu, poprawnie dopasowuję wytwory pracy do ich wytwórców i stosuje odpowiednią terminologię* | - podręcznik Technika 5, rozdział 3 Materiały konstrukcyjne – metale, temat 3.4 **Konstrukcja z drutu – drzewko szczęścia** z instrukcją fotograficzną **Krok po kroku**, lub flipbook <http://old.mac.pl/UserFiles/egzemplarze_okazowe_2020/szkola-podstawowa/klasa-5/technika-podr/mobile/index.html#p=106>  —zeszyt przedmiotowy,  **Materiały i narzędzia dla ucznia**:  —20 kawałków drutu o średnicy 1 mm i długości około 350 mm (np. druciki do kwiatów), rodzynki, drewniana deseczka o grubości ok.10 mm  —5,6 krótkich wkrętów, papierowa taśma malarska, drobny papier ścierny, pasmo sizalu, imadło, piłka do drewna, szczypce uniwersalne (kombinerki), wkrętak, linijka. |

1. **Czynności ucznia podczas zajęć:**

Dla ciekawskich - rozwiązanie zagadki umieszczonej w części Podejmij temat str.105.

1. Zapisz temat lekcji w zeszycie.
2. Przeanalizuj ilustracje w podręczniku przedstawiające instrukcję fotograﬁczną: Krok po kroku **– Drzewko z drutu i rodzynek.**
3. Przygotuj narzędzia (jak na ilustracji), rozłóż je tak, by nie przeszkadzały w pracy.
4. Wykonuj **drzewko szczęścia** wg instrukcji czyli ilustracji i przedstawionego niżej PLANU PRACY

|  |
| --- |
| PLAN PRACY  1. Przygotowanie warsztatu pracy.  2. Sporządzenie odręcznego rysunku – projektu drzewka.  3. Wykonanie podstawki według instrukcji z podręcznika.  4. Przygotowanie konstrukcji z drutu (tę czynność możesz wykonać w parach, z rodzicem, będzie potrzebna druga para kombinerek).  5. Zabezpieczenie górnych końcówek drutów przez ich zawinięcie.  6. Uformowanie z dolnych końcówek drutu 5–6 części (korzeni).  7. Przymocowanie korzeni wkrętami do drewnianej podstawki.  8. Ukształtowanie pnia, konarów i gałęzi drzewka.  9. Nawleczenie na druty rodzynek lub innych elementów (np. koralików, nakrętek, podkładek, kluczyków). |

Praca dla chętnych na 6 - Ćw. 1 str.101

**RADA :** *Ramkę wykonaj* ***pod okiem rodzica*** *(taty), który będzie czuwał nad prawidłowym przebiegiem procesu technologicznego i przestrzeganiem planu pracy, doradzał, a w razie potrzeby pomagał.*

**Drzewko szczęścia może być miłym prezentem dla mamy w dniu jej święta przypadającego 26 maja** lub **dla taty - 23 czerwca.**

Prześlij zdjęcie wykonanego drzewka na adres: [zdalnenauczanie.technika@gmail.com](mailto:zdalnenauczanie.technika@gmail.com) lub na Messenger’a.

**Termin przesłania zdjęcia - 27 maja 2020 r.** Ostateczny termin **- 3 czerwca 2020 r.** Po tym terminie prace nie będą sprawdzane i grozi Ci ocena niedostateczna.

*Inną propozycję wykonania drzewka szczęścia (z kamykami i innymi elementami) znajdziesz tutaj:* <https://www.youtube.com/watch?v=LhtfXrvW6_A>

<https://www.youtube.com/watch?v=nc-TR09TDKA>

<https://www.youtube.com/watch?v=eVLE7s-SlAU>