

PROJEKT EDUKACYJNY
„KREATYWNIE NA CO DZIEŃ – ROZWIJAMY
UMIEJĘTNOŚCI TECHNICZNE”

- 1. AUTOR:** Angelika Kałka
- 2. OKRES REALIZACJI:** październik 2022 r. – czerwiec 2023 r.
- 3. UCZESTNICY:** uczniowie klas IV – VIII
- 4. ZAŁOŻENIA PROJEKTU**

Głównym założeniem projektu jest rozwijanie kreatywności i umiejętności logicznego myślenia podczas zajęć praktyczno – technicznych z wykorzystaniem sprzętu zakupionego w ramach programu „Laboratoria przyszłości”.

Zajęcia techniczne odgrywają dzisiaj niezmiernie ważną rolę w życiu młodego człowieka. Nie jesteśmy w stanie przewidzieć, z jakimi wyzwaniami w swojej pracy i życiu osobistym będą się mierzyć uczniowie. Kluczowe zatem jest wyposażenie ich w niezbędne umiejętności, aktywizowanie do twórczego myślenia oraz uświadomienie, jak racjonalnie korzystać ze zdobyczy techniki nie zapominając o ochronie środowiska naturalnego. Podczas lekcji techniki i zajęć pozalekcyjnych dzieci i młodzież dowiedzą się jak można wykorzystać nowoczesne technologie nie tylko dla rozrywki.

5. CELE

- Wyposażenie uczniów w podstawowe wiadomości i umiejętności praktyczne przydatne w życiu codziennym.
- Rozwijanie kompetencji kreatywnych i technicznych uczniów..
- Kształtowanie uzdolnień manualnych.
- Poznawanie i rozumienie otaczającego świata.
- Pogłębianie i utrwalanie wiedzy już zdobytej.
- Ukazywanie, w jaki sposób różne materiały mogą stać się pożytecznym narzędziem w pracy, nauce i zabawie.
- Kształtowanie umiejętności prawidłowego doboru materiałów według ich właściwości oraz oceny przydatności wykonywanych wyrobów w życiu codziennym.
- Doskonalenie umiejętności wykorzystania materiałów już niepotrzebnych – rozwijanie świadomości ekologicznej.
- Kształtowanie rozumienia przeczytanego tekstu (instrukcji) i zastosowania jej w praktyce.

- Kształtowanie postawy bezpiecznego posługiwania się różnorodnymi narzędziami.
- Kształtowanie umiejętności współpracy i współdziałania w grupie.

6. HARMONOGRAM DZIAŁAŃ

LP.	ZADANIE	ODBIORCY	TERMIN
1.	zajęcia krawieckie	chętni uczniowie klas 4 – 8	październik 2022 grudzień 2022 luty 2023 kwiecień 2023 czerwiec 2023
2.	zajęcia informatyczno – elektroniczne	chętni uczniowie klas 4 – 8	listopad 2022 styczeń 2023 marzec 2023 maj 2023
3.	zajęcia żywieniowe	chętni uczniowie klas 4 – 8	listopad 2022 grudzień 2022 luty 2023 kwiecień 2023 czerwiec 2023

7. TEMATYKA

1) Zajęcia żywieniowe:

- Kształtowanie prawidłowych nawyków żywieniowych.
- Wdrażanie podstaw racjonalnego odżywiania i higieny przyrządzania posiłków.
- Zapoznanie z zasadami bezpiecznego korzystania ze sprzętu gospodarstwa domowego.
- Nauka korzystania z nowoczesnego urządzenia multifunkcyjnego HendiChef.
- Uczenie się kulturalnego zachowania przy stole.
- Wspólne przygotowywanie posiłków.
- Nauka nakrywania do stołu.
- Wyzwalanie inwencji twórczej w sferze kulinarnej.

2) Zajęcia krawieckie:

- Szkolenie w zakresie obsługi maszyny do szycia (bhp, wymiana bębena, nawijanie nici na bębenek, poznanie rodzajów ściegu).
- Recykling fashion „kreatywne przerabianie”.
- Naprawianie odzieży (moda z odzysku),.
- Kreatywne wykorzystanie tkanin i detali z ubrań używanych.
- Kreatywne przerabianie odzieży.
- Wykonywanie dodatków: torby, piórniki, worki, przyborniki itp.
- Ściegi ozdobne ręczne i maszynowe oraz ich wykorzystanie.

3) Zajęcia informatyczno – elektroniczne:

- Nauka programowania z wykorzystaniem robota Dash.
- Zapoznanie z oprogramowaniem i technologią druku 3D.
- Nauka lutowania przy wykorzystaniu stacji lutowniczych.
- Poznanie podstaw elektroniki na podstawie zestawu FORBOT do kursu Arduino.