



CHŁODZIARKO - ZAMRAŻARKA BOSCH KGN390XBT

Zespół Szkół im. Jana Pawła II

w Brzozie Królewskiej

Zespół mieszany klas: 4-7

Koordynatorzy projektu:

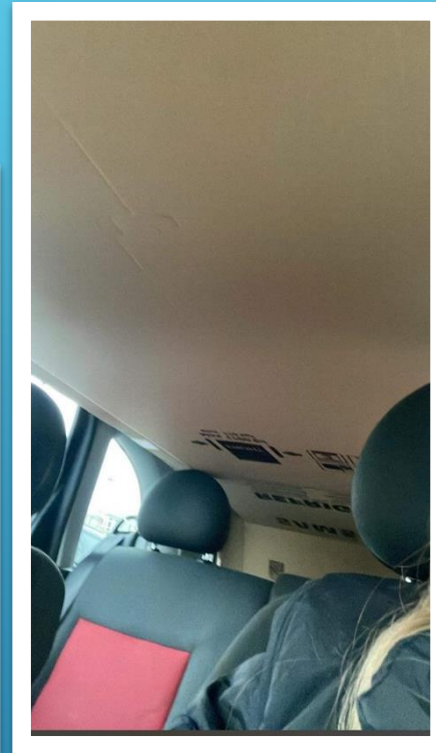
ANETA STĘPIEŃ – Nauczyciel Geografii

BARBARA LIPIŃSKA – Nauczyciel edukacji wczesnoszkolnej
i Przyrody

Brzozza Królewska 14.04.2024R.

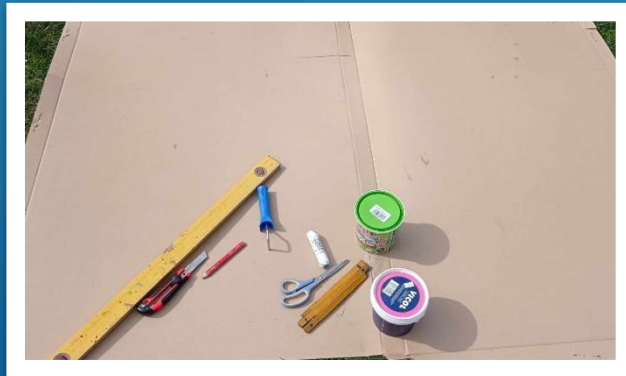
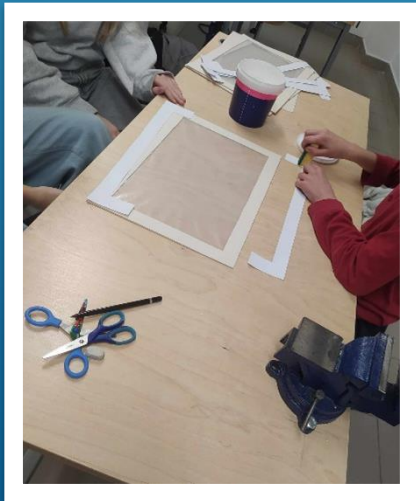
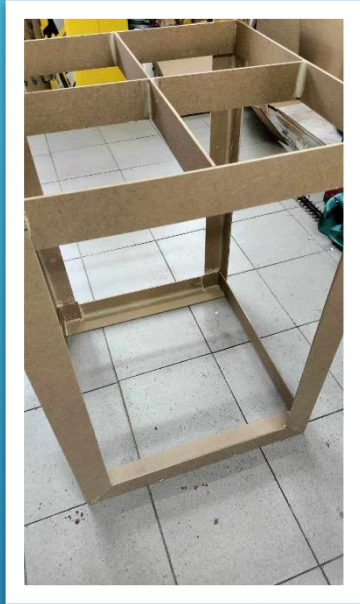


ETAP I - Gromadzenie Materiałów



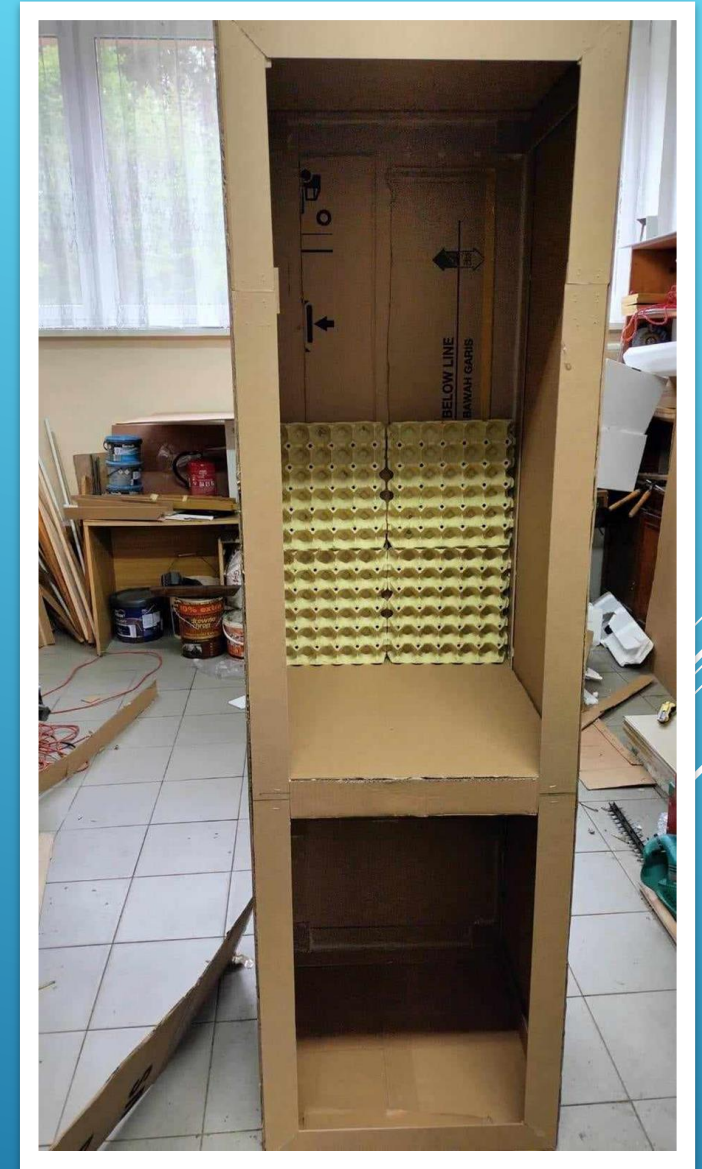
Zgromadziliśmy potrzebne materiały: pudła tekturowe, opakowania na jajka, gazety, resztki farb, drut, nici i opakowania po produktach spożywczych.

ETAP II - Tworzenie konstrukcji

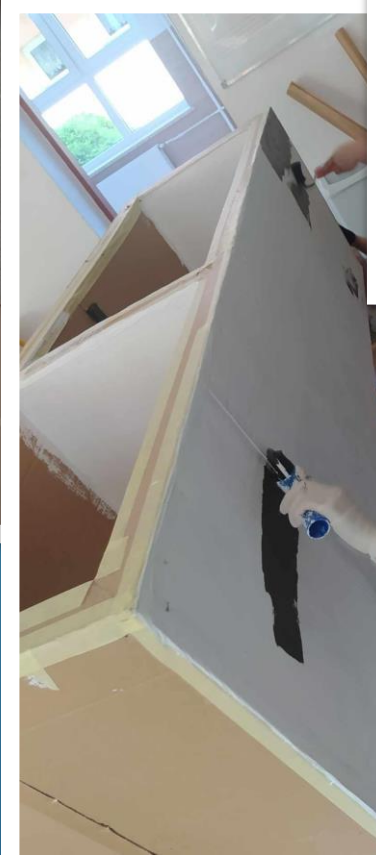
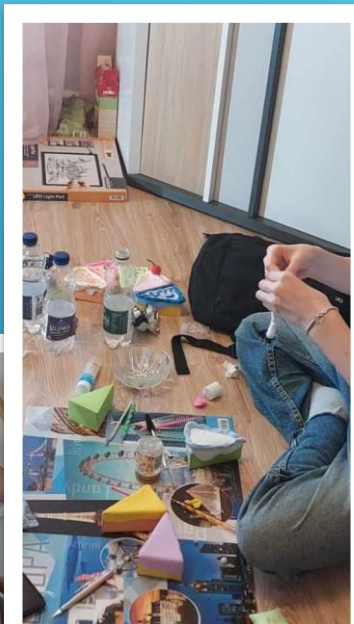


Do tworzenia konstrukcji pomogli nam konserwatorzy naszej szkoły, którzy wykazali się niesamowitymi umiejętnościami konstrukcyjnymi.

Konstrukcje chłodziarko-zamrażarki tworzyliśmy z kartonów i opakowaniach po jajkach. Stąd nasza konstrukcja jest ekologiczna, a zarazem lekka.

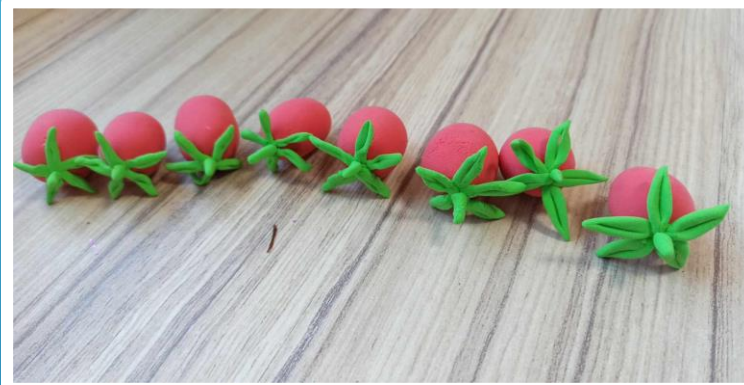
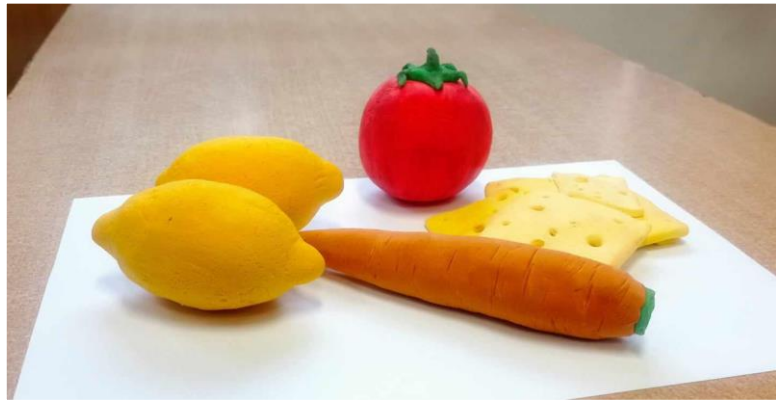


ETAP III – Prace wykończeniowe



ETAP IV – Dekorowanie

(Praca zespołowa w szkole i indywidualna w domu)



ETAP V – Efekt końcowy

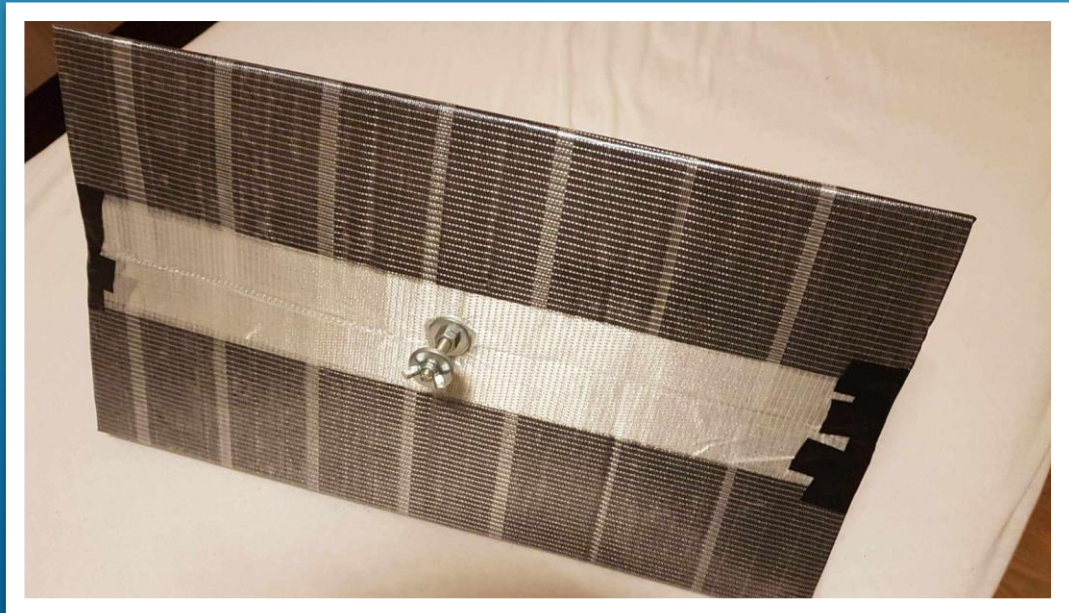


ETAP VI – Brzózańska innowacja technologiczna

W naszej chłodziarce- zamrażarce użyliśmy innowacji technologicznej takiej jak:

-> **fotowoltaika** – element ekologiczny i niezależny energetycznie.

-> **kwiaty** – są podlewane poprzez wykorzystanie skraplającej się wody do uprawy roślin.



ETAP VII - Urządzenie gotowe do pracy

