

EKO - rakietą

Zaprojektuj raketę z recyklingu

Cel edukacyjny:

- rozwijanie wyobraźni przestrzennej i umiejętności projektowych,
 - nauka segregacji i ponownego wykorzystania odpadów,
- wprowadzenie do pojęć inżynierii i zrównoważonego rozwoju.

Opis aktywności:

Zainspiruj się rysunkiem rakiety, który przygotowaliśmy i stwórz swoją raketę z materiałów, które znalazłeś w domu lub w klasie - rolki po papierze, kartony, plastikowe zakrętki, druciki, guziki itp.

Etapy budowy:

Obserwacja i pomysł

Odpowiedz na pytania: "Jak wygląda rakietą? Z czego się składa? Jak się porusza?"

Projekt

Narysuj plan rakiety na karcie pracy.

Budowa

Stwórz model według własnego pomysłu.

Prezentacja

**Opowiedz o swojej rakiecie:
„Co jest wyjątkowego w moim wynalazku?"**



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Jak wygląda rakieta?

Stożek / nosek rakiety

To czubek rakiety, zwykle bardzo smukły.
Chroni ładunek (np. satelitę) podczas lotu.

Zbiorniki paliwa

Część rakiety, w której przechowujemy paliwo (np. ciekłe paliwo raketowe) – to ono daje energię do lotu.

Użyteczny ładunek

To, co rakieta zabiera ze sobą:
np. satelity, eksperymenty, sprzęt naukowy albo astronautów.

Stateczniki

Małe "płetwy" na dole rakiety.
Pomagają utrzymać raketę w jednym kierunku i zapobiegają jej kręceniu się.

Silnik raketowy

To serce rakiety: spala paliwo i wyrzuca gazy z dużą siłą w dół, co pcha raketę w górę.

