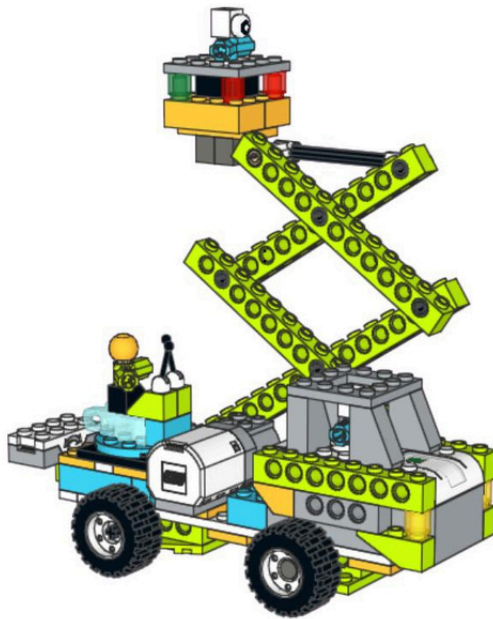




Projekt na tydzień (21-27.10.2024)

Projekt dla Szkół Podstawowych: Podnośnik

LIFT TRUCK



AUTHOR: ŁUKASZ BRODOWSKI

Poziom trudności budowli:



Liczba stron: 65, Czas budowy: 45-65 minut, Zaawansowanie programu: Bardzo ciężki

Dla dzieci:

Czym jest podnośnik?

Podnośnik: Podnośnik, który budujemy to podnośnik koszowy zamontowany na samochodzie, znany również jako zwyżka. Jest to specjalistyczne urządzenie używane do prac na wysokościach, zamontowane na podwoziu pojazdu, co ułatwia jego transport w różne miejsca.

Do czego może służyć: Tego typu sprzęt stosowany jest w wielu branżach, m.in. w budownictwie, energetyce, przy konserwacji budynków, montażu reklam czy przycinaniu drzew.

Ciekawostka: Jest bardzo wiele różnych rodzajów podnośników. Zapytajcie dzieci jakie znają i do czego służą, np. podnośnik samochodowy w warsztacie.



Dla instruktorów

Uwagi dotyczące budowy projektu:

- Ogólna ciężka budowa podwozia. Warto zwrócić uwagę na odpowiednie ułożenie elementów osi i mocne spasowanie.
- W projekcie używamy 4 małych kół.
- Od **strony 40** - Czarne łączniki muszą być w dokładnie tych samych miejscach co na instrukcji, żeby wszystko działało poprawnie.
- **Strona 60** - Ciężko doczepić tego ludzika na podnośniku. Trzeba albo lekko przyczepić czarny klocek, albo mocno na wcisk dopchać niebieski element.
- **Strona 63** - Czujnik położenia musi być ustawiony przewodem w tą samą stronę, co silnik, żeby kabel nie przeszkadzał w obsłudze.

Co robi i jak działa robot:

- Robot podnosi, lub opuszcza dźwig, w zależności od położenia czujnika pochylenia. Prawidłowo wykonany powinien składać i rozkładać się bez żadnego oporu.

Program:

