

## ZABAVNA DEJSTVA



Krst novih članov



Teambuilding



Druženje s FLL Discover



Ples z maskoto

## EKIPA

### ČLANI EKIPE:

- Neja Vogelsang (projekt, plakati, organizator mize)
- Maša Žlavs (projekt, nadomestni pilot)
- Brina Hus (nadomestni programer, projekt)
- Alina Prtenjak (konstruktorica, pilotka, skice)
- Jure Fludernik (programer, pilot, 3D model)

### Mentorja:

- Ingrid Zupanc Brečko
- Žan Močivnik

### Spletna omrežja:

- FLL Black&White
- #FLLBW
- Youtube FLL Black&White

### Spletna stran:

- [www.fllbw.si](http://www.fllbw.si)



# BLACK & WHITE



# ŠTANGALO





# Robot



Pingo

Robot	Misije
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enostavna, močna konstrukcija</li> <li>• Velika zanesljivost</li> <li>• Sistem za zaklepanje</li> <li>• 4 motorji               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 za vožnjo (EV3)</li> <li>○ 2 za nastavke za misije (small EV3)</li> </ul> </li> <li>• 4 senzorji:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 gyro (orientacija)</li> <li>○ 2 barvna (zaznavanje črnih črt)</li> <li>○ Touch (zazna dotike)</li> </ul> </li> </ul>	1) Železniški tiri- M09 Sortirni center- M10 Dostava na dom- M11 Vetrnica- M12 Tovornjak- M13 Most- M14 2) Transportno letalo – M03 Potovanje tovora – M04 Menjava motorja – M05 Cargo Connect – M16 3) Dostavljanje iz zraka – M08 Železniški tiri – M09 Tovornjak – M13 Cargo Connect – M16 4) Potovanje tovora – M04 Preprečevanje nesreč – M06 Ladja – M07 Nalaganje tovora – M15 Car. Con. Logo – M01, M02, M08, M16



## Raziskovalno vprašanje

- Ali lahko pakete zavarujemo med potjo, s čim manj neekološkimi materiali in majhno porabo časa?

## Problem

- Paketi se med potjo poškodujejo, ker kombiji niso dovolj organizirani, kar avtoprevoznikom povzroča velike probleme.
- Za zavarovanje paketov je porabljen ogromno odvečne embalaže.
- Za natovarjanje varnega prevoza v kombiju je potrebno veliko časa.
- Kombiji niso napolnjeni do vrha.

## Naša rešitev: Štangalo

- Hitro prilagodljiva rešitev, ki zavaruje pakete med vožnjo.
- Na stene kombija pritrđiš plošče z luknjami in v njih pritrđiš vodoravne in navpične palice, ki jih spneš skupaj z objemkami in med njih daš mrežo, da dobiš bokse, v katerih so tvoji paketi varni.

## Prednosti

- Ni potrebne veliko odvečne embalaže kot sta stiropor in plastična folija, da bi bili paketi varni.
- Hitro lahko zložiš svoj tovor v kombij brez skrbi, da se ti bo kaj med potjo poškodovalo.
- Kombi je lahko poln do vrha in v obe smeri saj se Štangalo hitro prilagodi, npr. če potrebuješ tja peljati kaj večjega, nazaj pa kaj manjšega.

## Strokovnjaki

- Skladišče TUŠ
- Študentka strojništva,
- Inženir logistike,
- Inženir elektronike

## Delitev

- MTE inženiring
- DHL
- Venolek
- Inženir logistike



# Vrednote

## Prava ekipa

- smo enakovredni
- medsebojno podpiranje
- delitev nalog po sposobnostih, željah
- spoštujemo se
- učimo se

## Navdihujemo

- Discover FLL ekipa
- Inženir logistike
- Inženirka avtoprevozniki
- Creatim
- Oddaja Hudo

## Pomagamo

- drug drugemu
- našim sošolcem pri učenju in razumevanju snovi
- v šoli
- drugim ekipam

## Rešujemo probleme

- vključujemo različne ideje
- razdelimo si naloge
- se ne prepiramo
- pisanje dnevnikov
- Google Drive za skupinsko urejanje

## Upošteevamo FLL vrednote 24/7

- z našimi sošolci
- ekipami na treningu
- izven FLL

