

ZABAVNA DEJSTVA

rojstni dnevi

palačinke

LEGO voda

FLL je zakon!

stolp iz lego kock

Žival dneva

stoli zaupanja

EKIPA

Člani ekipe:

- Tea: plakati, anketa, projekt
- Lija: pilotka, programerka
- Miha: maskota, model rešitve
- Gašper: pesmica, projekt
- Jurij: pilot, konstruktor
- Anja: plakati, cikel, projekt
- Liam: nadomestni pilot, robot

Mentorja:

- Ingrid Zupanc Brečko
- Žan Močivnik

Facebook kontakt:

- FLL Black&White
- #FLLBW



Spletna stran:

- www.fllbw.si



BLACK & WHITE



Splash & Dish™

HYDRO
DYNAMICS

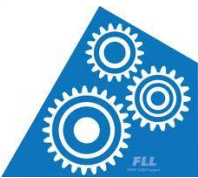


FIRST
LEGO
LEAGUE

ROBOTSKI DEL



PINGO



Robot	Naloga
<ul style="list-style-type: none">• 4 motorji• 4 senzorji:<ul style="list-style-type: none">○ 2 color○ Gyro○ Touch• Trdna konstrukcija• Enostavna zgradba• Natančnost• Enostavna namestitve nastavkov	<ol style="list-style-type: none">1) Filter, pretok, dodatna črpalka, dež2) Počena cev, Z pokrov, V pokrov3) Nova cev, predelava odpadnih voda4) Stativ, dež, velika voda, (gasilec)5) Fontana, pipa, slingshot, rožica, konstrukcija cevi, vodnjak, blato

PROJEKT



Problem: prevelika poraba pitne vode pri ročnem pomivanju posode

- Pokvarjen pomivalni stroj pri članih ekipe,
- pogovori s sorodniki, znanci in sosedi – občutijo to kot problem,
- pogovor z inženirstvom vodarstva in hidrologije.

Raziskava

- Anketa o navadah pri pomivanju posode,
- preglednica pomivanja posode,
- raziskava obstoječih rešitev,
- preučitev nastavkov za pipe.

Rešitev: Splash&Dish

- Pipa z dvema senzorjema za distanco,
- skupaj z nastavki zmanjšuje porabo vode do 70%,
- rešitev avtomatska ali ročna,
- menjava curka in temperature.

Strokovnjaki

- Inženir vodarstva in hidrologije,
- geografinja,
- diplomirani inženir elektrotehnike,
- strojni inženir.

Delitev

- Starši, strokovnjaki, ciljna publika – porabniki vode v gospodinjstvu, sošolci in učitelji.

VREDNOTE

