

FUN FACTS

Birthdays

pancakes

LEGO
warer

FLL rocks!

Tower of
Lego
bricks

Animal of
the day

Trusting
chairs

TEAM

Team members:

- Tea: poster, survey, project,
- Lija: robot pilot, programmer
- Miha: mascot, model of solution
- Gašper: song, project
- Jurij: robot pilot, constructor
- Anja: poster, cycle, project
- Liam: reserve pilot, robot

Mentors :

- Ingrid Zupanc Brečko
- Žan Močivnik

Facebook contact:

- FLL Black&White
- #FLLBW

Web site:

- 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

