

MAZÚR COMPANY (Handlová, Slovensko)

– projekt LEGENDY



ROBOTIC
DAY
2017

Team: Matej Mazúr – 8.A ZŠ Mariánska - 1matejkoh1@gmail.com

Jakub Mazúr – 1.C GVBN Prievidza - Jaykobwolfchannel@gmail.com



LEGENDA

1. Vymyslené rozprávanie o známej osobnosti, lokalite, udalosti, napríklad: Legenda o levočskej bielej pani.
2. Známa, legendárna osobnosť, udalosť či vec.

NAŠE LEGENDY

Poznáte Star Wars? Áno, to je to...
Long time ago, in the galaxy far, far away...



STAR WARS



MATEJ MAZÚR - LEGENDY - BB-8

Stavebnica: LEGO Power Functions

Popis modelu:

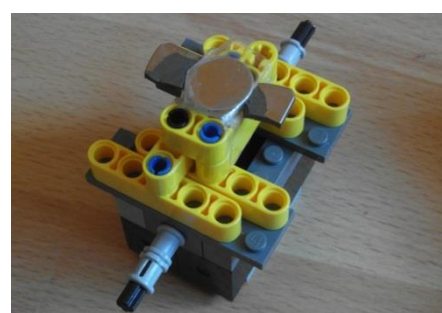
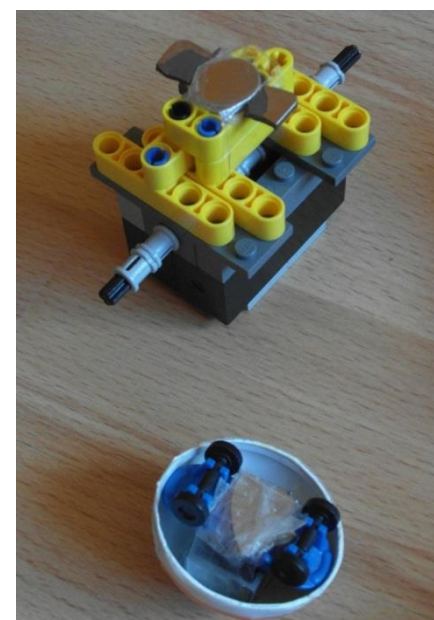
- Robotická hračka – zvláštny guľatý astromechanický droid zo Stars Wars VII: Sila sa prebúda.
- Robot pohybujúci sa otáčavým pohybom, ktorý zabezpečuje podložku, súčasť projektu Legendy.

Parametre:

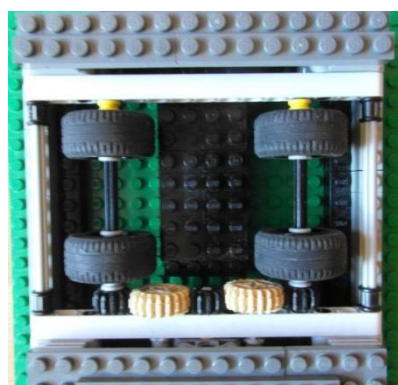
- Rozmery s podložkou: 25 x 12 x 14,5 cm
- Priemer gule: 9 cm
- Hmotnosť gule: 200 g
- Hmotnosť s podložkou: 1 kg.

Použité:

- Battery box 1 ks
- L motor 1 ks
- Infračervený prijímač 1 ks
- Infračervený ovládač 1 ks
- Magnety 4 ks



- Telo sa otáča a hlava zostáva v stabilnej polohe na povrchu BB-8.
- Zabezpečenie stability - magnetická sila pôsobiaca na hlavu BB-8 musí byť primerane veľká gravitačnej a odstredivej sile.
- Využitie na hodine fyziky.



MAZÚR COMPANY (Handlová, Slovakia) – project LEGENDS



ROBOTIC
DAY
2017

Team: Matej Mazúr – 8.A ZŠ Mariánska - 1matejkoh1@gmail.com

Jakub Mazúr – 1.C GVBN Prievidza - Jaykobwolfchannel@gmail.com



LEGEND

1. Made up story about famous person, location, event, for example: Legend about White lady of Levoča.
2. Famous, legendary person, event or thing.

OUR LEGENDS

Do you know Star Wars? Yes, it's that...
Long time ago, in the galaxy far, far away...



MATEJ MAZÚR - LEGENDS - BB-8

Bricks: LEGO Power Functions

Description of model:

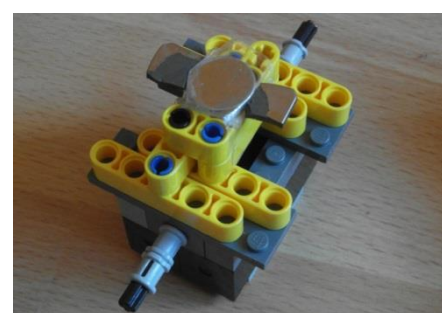
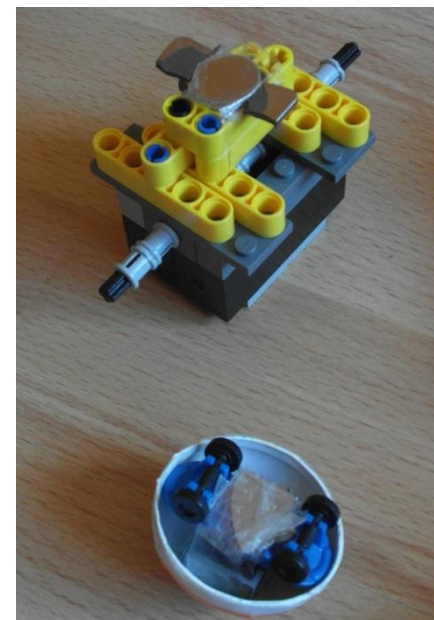
- Robotic toy – unusual spheric astromech droid from Stars Wars VII: Force Awakens.
- Robot moving by rotating movement, which provides the base, part of project LEGENDS.

Parameters:

- Sizes with base: 25 x 12 x 14,5 cm
- Diameter of sphere: 9 cm
- Weigh of sphere: 200 g
- Weigh with base: 1 kg.

Used:

- | | |
|-----------------------|-------|
| • Battery box | 1 pcs |
| • L motor | 1 pcs |
| • Infrared controller | 1 pcs |
| • Infrared receiver | 1 pcs |
| • Magnets | 4 pcs |



- Body rotates and head stays in stabile position on top of BB-8.
- Provision of stability - magnetic force (pun intended) affecting head of BB-8 must be adequately large to gravity and centrifugal force (again).
- Usage on physics lessons.

