

Ozoboti ve fyzice:

Barevné kódy:

Logické úlohy:

1. Malování – vyzkoušej si, jak ozobot reaguje na barevné kódy
2. Skladník – ukaž ozobotovi, jak dostat kostičku do skladu
3. Muzeum vynálezů – projdi muzeum vynálezů v pořadí podle data objevu
4. Prezidenti – viz předchozí úloha

Fyzikální úlohy:

1. Kinematika:
 - a) pojmy trajektorie a dráha, křivočarý a přímočarý pohyb
 - b) urči průměrnou rychlost ozobota – 2 různé rychlosti – vymyslet, jak změřit rychlost (odhadnout postup, čím, co měřit, jak zapsat atd.) – úlohy Vaška Pazdery
 - c) pohyb ozobota po kružnici (určit jeho rychlost, úhlovou rychlost, dostředivé zrychlení pro různé rychlosti)
2. Astro:
Rotace Měsíce kolem Země

Programování (ozoblockly):

<https://ozoblockly.com/>

3. Keplerovy zákony
4. Konjunkce Venuše s Marsem
5. Pohyb planety okolo Slunce
6. Optika – černá skříňka

Zdroje:

<http://ozobot.sandofky.cz/>

<https://ozobot.com/educate>

<https://classroom.ozobot.com/lessons>

<https://edu-sense.com/pl>