

Pozdravljeni!

Veseli nas, da sta se udeležila naše delavnice in da si bosta s svojimi različnimi izkušnjami medsebojno pomagala pri iskanju odgovorov na vprašanja, sestavljanju robotka in programa za robotka. V nadaljevanju vaju čaka nekaj kratkih nalog, ki vaju bodo popeljale skozi različna dejstva, novosti, informacije in tehnologije. Na koncu vaju čaka tudi kratek video na izbrano temo. Želimo vama veliko zabave!

Udeleženec 1:

Udeleženec 2:

Datum: _____

KOMUNIKACIJA ŽIVALI

Pri komunikaciji oziroma sporazumevanju gre za posredovanje misli, občutij in informacij; ljudje se ves čas medsebojno sporazumevamo na različne načine, poznamo besedno in nebesedno komunikacijo. Za besedno komunikacijo ljudje uporabljamo govor, nebesedna komunikacija pa poteka s pomočjo mimike, kretenj in položaja telesa. Nebesedna komunikacija lahko poteka tudi s pomočjo plesa, reznih noš in podobnega, nebesedna komunikacija je starejša od besedne.

Medsebojno pa na tak ali drugačen način komunicirajo vsa živa bitja (vse od enoceličnih organizmov do večceličarjev), med njimi tudi živali.

Komunikacija ali sporazumevanje živali je proces, v katerem en živalski organizem z oddajanjem signala (ki se prek medija prenese do drugega organizma-prejemnika), povzroči spremembo vedenja drugega organizma. Signal je dražljaj, ki vsebuje informacije o trenutnem stanju ali prihodnjih dejanjih prvega organizma (oddajnika).

Odgovorita na spodnja vprašanja. Pomagajta si s spletom.

1. Zakaj je pomembno, da živali komunicirajo med sabo?

2. Na kakšen način poteka komunikacija med živalmi? Navedite nekaj primerov.

3. Ali hišni ljubljenci komunicirajo s svojim lastnikom? Na kakšen način.

Pogovorita se ob naslednjem videu in odgovorita na vprašanje.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=JJ2ebYNtFUA>

Katere načine živalske komunikacije sta spoznala ob ogledu videa?

Rešitve:

1. Vir: <https://akropola.org/komunikacija-med-zivalmi/>
2. Viri:
 - <https://akropola.org/komunikacija-med-zivalmi/>
 - <https://wol.iw.org/sl/wol/d/r64/lp-sv/102003682>
 - <http://web.bf.uni-lj.si/jbozic/cic/mehkomun.htm>
 - <https://www.delo.si/novice/znanoteh/zuzelke-se-sporazumevajo-po-rastlinskih-telefonih.html>
3. Vira:
 - <https://birdtricksstore.com/blogs/birdtricks-blog/a-parrot-s-way-of-communicating-with-humans>
 - <https://awesomejelly.com/how-pets-communicate-with-humans/>

NALOGE:

- Iz kock naredita model robotka delfina po priloženih navodilih.
- Naredita program, pri katerem se bo robotek premikal naprej, nato bo spustil glas (zvok) in se po treh sekundah zaustavil.
- Razmislita kako bi naredila program, pri katerem se bo robotek premikal naprej in se bo ustavil šele, ko bi prišel do ovire. Ob zaustavitvi naj robotek spusti neki glas (zvok) ter spremeni barvo lučke na pametni glavi.
- Razmislita, kako bi spremenila program robotka tako, da bi se na ekranu prikazala slika morja, ko bi se robotek začel premikati.

Literatura

5 Ways Dogs And Cats Communicate With Humans. (b.d.). Pridobljeno s
<https://awesomejelly.com/how-pets-communicate-with-humans/>

9 Weird Ways Animals Communicate (2016). Pridobljeno s
<https://www.youtube.com/watch?v=JJ2ebYNtFUA>

A Parrot's Way Of Communicating With Humans. (2011). Pridobljeno s
<https://birdtricksstore.com/blogs/birdtricks-blog/a-parrot-s-way-of-communicating-with-humans>

Komunikacija med živalmi. (b.d.). Pridobljeno s <https://akropola.org/komunikacija-med-zivalmi/>

Komunikacija v svetu, ki nas obdaja. (2003). Pridobljeno s
<https://wol.jw.org/sl/wol/d/r64/lp-sv/102003682>

Musek, J. & Pečjak, V. (2001). *Psihologija*. Ljubljana: Educy.

Sporazumevanje čebel z mehanskimi dražljaji. Ali se čebele tudi pogovarjajo? (b.d.). Pridobljeno s <http://web.bf.uni-lj.si/jbozic/cic/mehkomun.htm>

Wikipedija. (2017). Pridobljeno s
https://sl.wikipedia.org/wiki/Komunikacija_%C5%BEivali

Žuželke se sporazumevajo po rastlinskih telefonih. (2010). Pridobljeno s
<https://www.delo.si/novice/znanoteh/zuzelke-se-sporazumevajo-po-rastlinskih-telefonih.html>