

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: _____

PLEN IN PLENILEC

Plenilci imajo s svojim plenom dinamične odnose. Skozi čas so se razvijali in izpopolnjevali v lovu, kar je prisililo tudi plen v prilagajanju/skrivanju in s tem preživetju.

Dan danes je razmerje med plenom in plenilcem ena velikanska gonilna sila evolucije. Plen se skozi tisočletja spreminja ter prilagaja spremembam v okolju. Vendar pa znotraj okolja preživijo le tisti, ki imajo najboljše pogoje za preživetje.

V življenju plenilca kot prav tako plena morata oba usvajati tehnike preživetja. Plenilec mora na primer izbrati določene strateške napade, plen pa skuša v najkrajšem možnem času izbrati najkrajšo možno pot za pobeg.

Poglejta si spodnje slike.

- Kaj opazita na slikah?





Odgovorita na spodnja vprašanja. Pomagajta si s spletom.

1. Definirajta, kaj pomenita izraza plen in plenilec.

2. Naštejta nekaj plenilcev, ki imajo varovalne lastnosti (npr. varovalno barvo, lovijo v skupinah, uporabljajo strup ...).

3. Izmed naštetih parov povej, katera žival je plenilec in katera plen:
- mačka in miš
 - fazan in lisica
 - žaba in žuželke

Pogovorita se ob naslednjem videu in odgovorita na vprašanji.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=6MQhwTu82I0>

Določita, kdo v videu je plen in kdo plenilec.

Bodita pozorna na dogajanje pri koncu videa in poskušajta razložiti, zakaj lahko plenilec »nenadoma« postane plen.

Rešitve:

1. Vir: <https://sl.wikipedia.org/wiki/Plenilstvo>

2. Vir: <https://eucbeniki.sio.si/nit4/1379/index3.html>

3. Viri:

- <https://www.tportal.hr/lifestyle/clanak/zasto-nam-macke-donose-svoj-ulov-20150515>
- <https://sl.public-welfare.com/4345702-is-a-frog-an-animal-or-an-insect-detachment-of-tailless-amphibians#menu-3>
- <https://www.lovackoudruzenjebeograd.rs/fazan.php>

NALOGE:

- Iz kock naredita model robotka – krokodila po priloženih navodilih.
- Naredita program, pri katerem robotek odpre usta in jih ponovno zapre, ko se z roko približamo njegovim ustom.
- Izpopolnita svoj program tako, da se bo izvajal neprekinjeno in ne bo potrebno vedno dajati »start/play«.

Literatura

Berden Zrimec, M. (2015). Začarani krog - prilagoditve plenilcev na prilagoditve plena. Pridobljeno s https://www.mladinska.com/gea/pretekle_stevilke/poljudna_znanost/4415

Gazela i gepard (2016). Pridobljeno s <https://www.youtube.com/watch?v=6MQhwTu82I0>

Je žaba žival ali žuželka? Odvajanje brezlesnih dvoživk – Naravo 2020 (2019). Pridobljeno s <https://sl.public-welfare.com/4345702-is-a-frog-an-animal-or-an-insect-detachment-of-tailless-amphibians>

Kdo je komu hrana, Naloge (b.d.). Pridobljeno s <https://eucbeniki.sio.si/nit5/1343/index5.html>

Lovačko udruženje Beograd, Fazan (2016). Pridobljeno s <https://www.lovackoudruzenjebeograd.rs/fazan.php>

Vsejedi, plenilci (b.d.). Pridobljeno s <https://eucbeniki.sio.si/nit5/1343/index2.html>

Zašto nam mačke donose svoj ulov? (16.5.2015). Pridobljeno s <https://www.tportal.hr/lifestyle/clanak/zasto-nam-macke-donose-svoj-ulov-20150515>

Živali so različnih barv (b.d.). Pridobljeno s <https://eucbeniki.sio.si/nit4/1379/index3.html>