Ponudba za osnovnošolske skupine
za šol. leto **2022/23**

TEHNOPARK
CELJE

TEHNO PROGRAM: človeško telo
voden ogled z delavnico Legorobotike

Primernost: od 1. do 9. razreda
Trajanje: 4 šolske ure
(9.15–12.15) ali
(13.15–16.15)
Dnevi izvajanja: od torka do petka
Maksimalno število: 55 učencev
Cena: 12 EUR

1. TRIADA (1-3 razred)

vsebine iz predmeta
Spoznavanje okolja

- Zdravo življenje in raznovrstna prehrana,
- človeško telo (zgradba - čutila, organi),
- primerjava mesojedih in rastlinojedih živali,
- umetna in naravna svetila,
- nevarnost sonca za ljudi,
- človeško telo in telovadba.

2. TRIADA (4-6 razred)

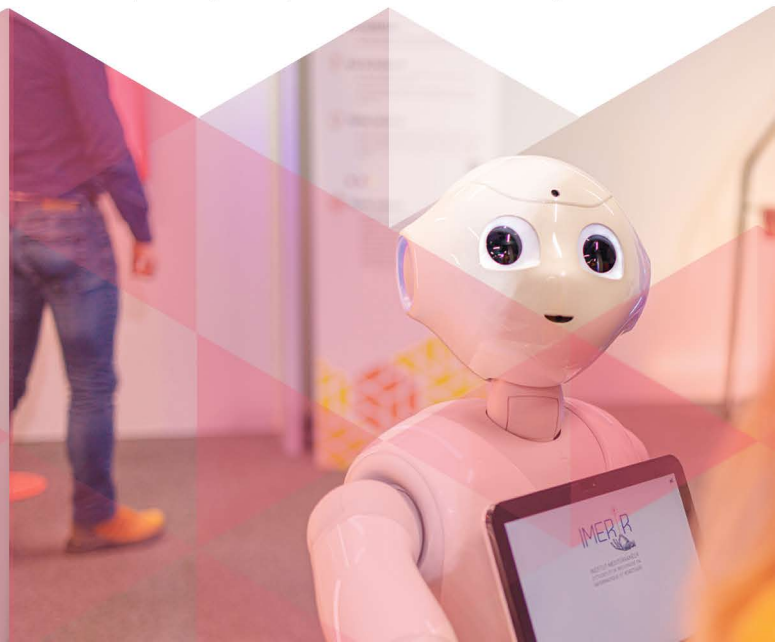
vsebine iz predmeta
Naravoslovje in tehnika ter
Naravoslovje

- Zgradba in delovanje človeškega telesa,
- zdrava prehrana in odgovornost za lastno zdravje,
- primerjava telesnih značilnosti mesojedih in rastlinojedih živali,
- nevarnost različnih elektromagnetnih valovanj za ljudi,
- čutila - delovanje in zgradba očesa.

3. TRIADA (7-9 razred)

vsebine iz predmeta
Biologija in Fizika

- Organski sistemi pri človeku,
- pomen zdrave prehrane za človeka,
- DNK, gen in dedovanje,
- fenotip človeka,
- nastanek slike v očesu in napake na očesu,
- nevarnost elektromagnetnih valovanj za ljudi,
- čutila in delovanje,
- primerjava optičnih vlaken z živčevjem.



TEHNO PROGRAM: energija
voden ogled z delavnico Legorobotike

Primernost: od 1. do 9. razreda
Trajanje: 4 šolske ure
(9.15–12.15) ali
(13.15–16.15)
Dnevi izvajanja: od torka do petka
Maksimalno število: 55 učencev
Cena: 12 EUR

1. TRIADA (1-3 razred)

vsebine iz predmeta Spoznavanje okolja

- Orientacija v naravi (smeri neba, kompas),
- agregatna stanja,
- vremenski pojavi,
- izvor svetlobe, Sonce, svetila (svetilka), potovanje svetlobe, odboj svetlobe,
- ravnanje z odpadki,
- vesolje.

2. TRIADA (4-6 razred)

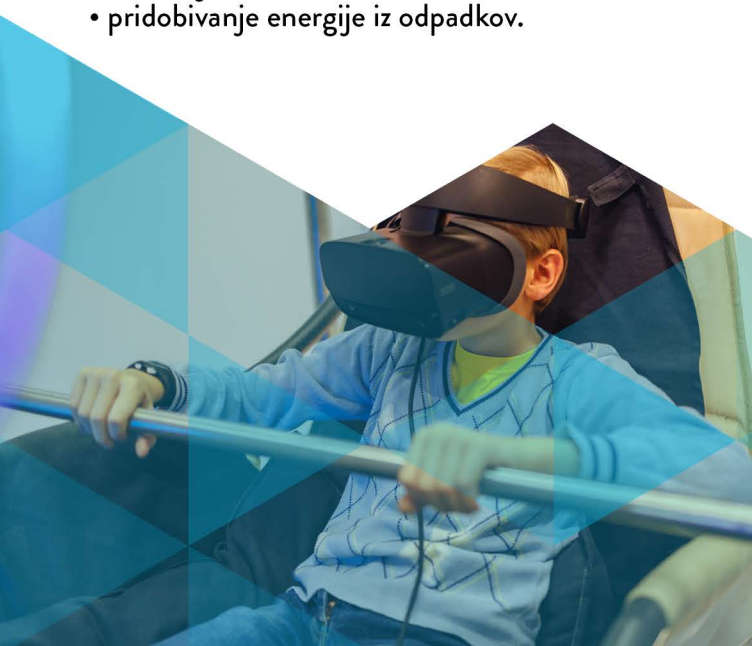
vsebine iz predmeta Naravoslovje in terhnika ter Naravoslovje

- Lastnosti snovi in njihova uporaba (magnetne lastnosti),
- Sonce - osnovni vir energije na Zemlji,
- električna prevodnost snovi,
- vpliv elektromagnetnega valovanja na ljudi,
- svetloba in barve,
- odpadki kot vir energije,
- vesolje (Sonce, zvezde, planeti).

3. TRIADA (7-9 razred)

vsebine iz predmeta Naravoslovje, Kemija, Biologija in Fizika

- Leče in lom svetlobe,
- vesolje (osončje, zvezde),
- energetski viri,
- vrste energij (kinetična, potencialna, notranja),
- magnetna sila (magneti, delovanje - sile),
- periodni sistem elementov (žlahtni plini),
- naravne nesreče (tsunami),
- svetloba in barve,
- valovanja,
- pridobivanje energije iz odpadkov.



TEHNO PROGRAM: ekologija
voden ogled z delavnico

Primernost: od 1. do 9. razreda
Trajanje: 4 šolske ure
(9.15–12.15) ali
(13.15–16.15)
Dnevi izvajanja: od torka do petka
Maksimalno število: 55 učencev
Cena: 12 EUR

1. TRIADA (1-3 razred)

vsebine iz predmeta
Spoznavanje okolja

- Orientacija v prostoru in vremenski pojavi,
- onesnaževalci zraka,
- varčevanje z energijo in obnovljivi viri energije,
- promet in okolje,
- kmetijstvo,
- odpadki,
- prehranjevalna veriga.

2. TRIADA (4-6 razred)

vsebine iz predmeta
Naravoslovje in tehnika ter
Naravoslovje

- Orientacija v prostoru,
- ravnanje z energijo (obnovljivi viri energije),
- onesnaževanje tal, vod, zraka,
- zvok in svetloba kot onesnaževalca,
- oznake za nevarne snovi,
- živi in neživi dejavniki okolja,
- prehranjevalna veriga in splet,
- zelena energija.

3. TRIADA (7-9 razred)

vsebine iz predmeta
Naravoslovje in Biologija

- Orientacija v naravi,
- vpliv človeka na okolje,
- materiali in okolje,
- naravne nesreče,
- obnovljivi in neobnovljivi viri energije,
- onesnaževanje okolja,
- oznake za nevarne snovi,
- globalno segrevanje,
- trajnostni razvoj,
- zvok,
- vrste ekosistemov,
- zelena energija.

KLASIČNI PROGRAM:
samostojno raziskovanje

Učenci pri klasičnem programu samoiniciativno spoznavajo park. V obeh platformah so jim na voljo naši vodniki. Učencem so v pomoč pri iskanju odgovorov na vprašanja, svetujejo jim pri reševanju izzivov, vedoželjnim pa nudijo dodatno razlago eksponatov.

Eksponati, ki jih učenci raziskujejo, so v parku razdeljeni v tematske sklope:

- človeško telo, zdravje in gibanje,
- fizikalni, matematični in astronomski pojavi,
- naravoslovje,
- ekologija, energija in obnovljivi viri energije,
- prihodnost – tehnologije in delovna mesta v prihodnosti,
- iluzije,
- izzivi.

Primernost: od 1. do 9. razreda
Trajanje: 3 šolske ure (termin po predhodnem dogovoru)
Dnevi izvajanja: od torka do petka
Maksimalno število: 55 učencev
Cena: 9 EUR