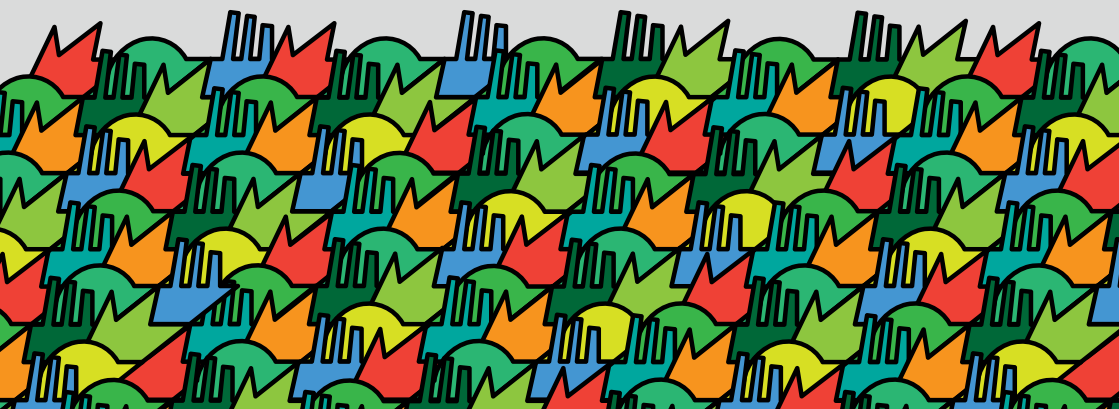
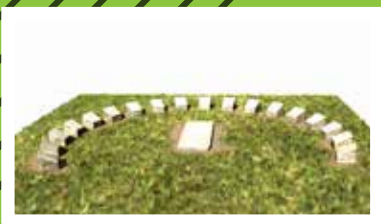


**PARK
ZNANOSTI**



“Park znanosti” je autorski projekt koji je zamišljen s ciljem da se javna površina oplemeni interaktivnim znanstvenim i edukativnim sadržajem namijenjenim svim dobnim skupinama. Sadržaj Parka čine eksponati, od kojih svaki pokazuje i dokazuje zanimljive pojave iz područja fizike, astronomije, geografije i psihologije. Posjetiteljima pruža priliku da na interaktivan i zanimljiv način pokreću, osluškuju ili mjere eksponate te tako spoznaju zašto i kako svaki od njih uspješno funkcionira.



Kao društvo koje teži ka efikasnom, održivom i uspješnom razvoju, svjesni smo da životni standard u velikoj mjeri određuju znanja i inovacije. Stoga je razumljiva potreba da lokalna zajednica ulaže u promociju znanja i znanosti te na taj način potiče interes svih dobnih skupina prema učenju i istraživanju. Kao jedinstveni projekt u Republici Hrvatskoj “Park znanosti” na originalan će način obogatiti i turističku ponudu lokalne zajednice.

Uz zanimljivu, interaktivnu prezentaciju znanosti u sklopu igre i istraživanja eksponata Parka, znanstvene se spoznaje lako usvajaju i postaju dio općeg obrazovanja svih korisnika.



GLAZBENA OGRADA

Stvaranje glazbenih melodija nikada nije bilo lakše. Koncept i struktura "Glazbene ograde" pruža posjetiteljima "Parka znanosti" doživljaj sviranja određene melodije. Udaranjem 29 metalnih cijevi uzduž ovog eksponata posjetitelj će u hodu odsvirati melodiju Ludwiga van Beethovena poznatu kao "Oda radosti" koja je dio njegove Devete simfonije.



Odsvirajte Beethovena u hodu.



PRIKLADNO ZA:

- javne površine, šetališta
- ranu glazbenu edukaciju
- poticanje osjetilne percepcije osoba starije životne dobi, kao i one s posebnim potrebama

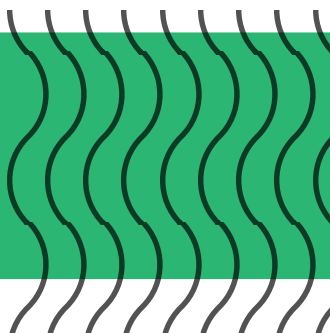
SPECIFIKACIJE:

- Ploča s objašnjenjem: uključena
- Dimenzije (d/š/v): 5.0m x 0.5m 1.5m
- Promjer (footprint): 5.0m

ZVUČNA ZRCALA

Zvuk isto poput svjetlosti promatramo kao gibanje valova. Šaptom izrečene riječi u žarištu jednog “Zvučnog zrcala” čuju se u drugom, udaljenom 30 metara. Funkcija ovog eksponata u povijesti je korištena u mehanizmima komunikacije na daljinu. “Zvučna zrcala” predstavljaju fizikalni fenomen, a sam eksponat pruža atraktivan i iznenađujući efekt.

Na kojoj udaljenosti čujemo šapat?



PRIKLADNO ZA:

- javne površine
- prostore za odmor
- školska igrališta

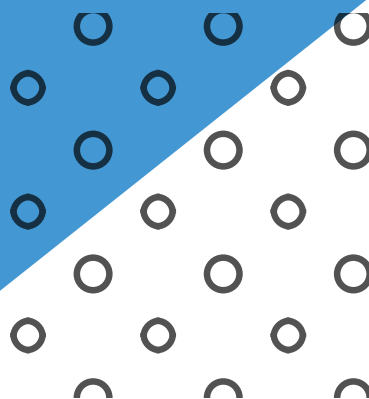
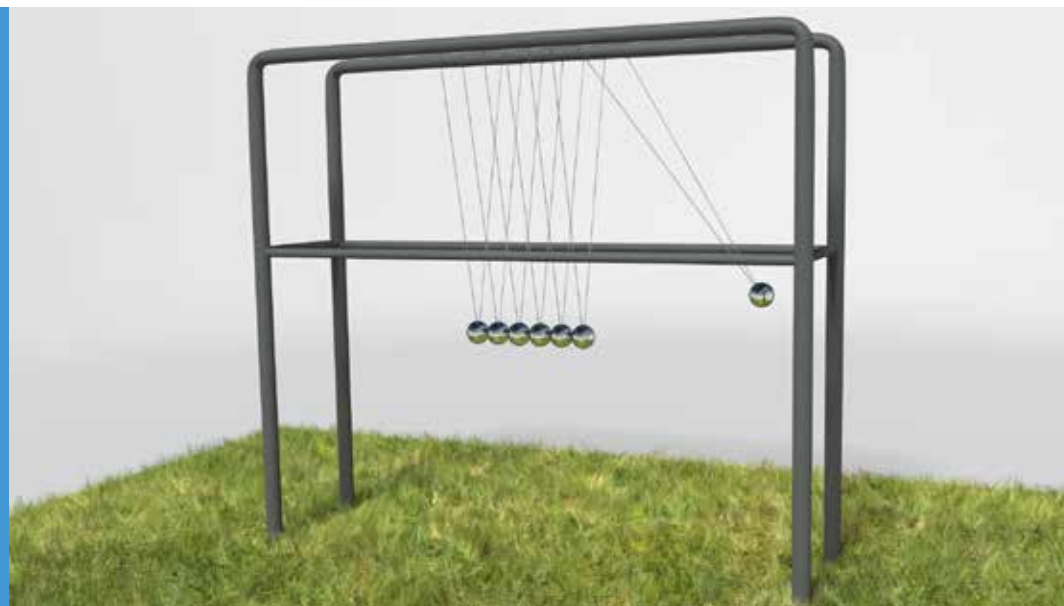
SPECIFIKACIJE:

- Ploča s objašnjenjem: uključena
- Dimenzije (d/š/v): 2.0m x 2.0m 0.5m
- Promjer (footprint): 30.0m



IMPULSNO NJIHALO

“Impulsno njihalo” primjer je jednog od najosnovnijih zakona fizike utemeljenih na istraživanjima Isaaca Newtona. Sudaranje metalnih kugli posjetitelju daje uvid u uvjete i posljedice prijenosa energije i njenog očuvanja u procesu gibanja tijela. Ovim eksperimentom posjetitelj biva upućen u osnovne komponente primijenjene fizike.



Pokrenite ples Newtonovih kuglica.

PRIKLADNO ZA:

- škole, parkove
- dvorišta, trgove
- prostore koji traže estetsko oplemenjivanje

SPECIFIKACIJE:

- Ploča s objašnjenjem: uključena
- Dimenzije (d/š/v): 2.0m x 1.0m 2.0m
- Promjer (footprint): 3.0m



LABIRINT OGLEDALA

“Labirint ogledala” simetrijom i vizualnom multiplikacijom posjetitelju pruža doživljaj potpuno nove i cjelovite slike. Ulaskom u „Labirint ogledala” i onaj najmanji, jedva primjetan pokret stvara potpuno novu sliku i nudi nezaboravno iskustvo ogledala u ogledalu. Ekspонат se sastoji od šest pravilno međusobno raspoređenih ogledala.

PRIKLADNO ZA:

- javne površine
- parkove
- muzeje, vrtove, trgove

SPECIFIKACIJE:

- Ploča s objašnjenjem: uključena
- Dimenzije (d/š/v): 1.5m x 0.2m 2.0m
- Promjer (footprint): 5.0m

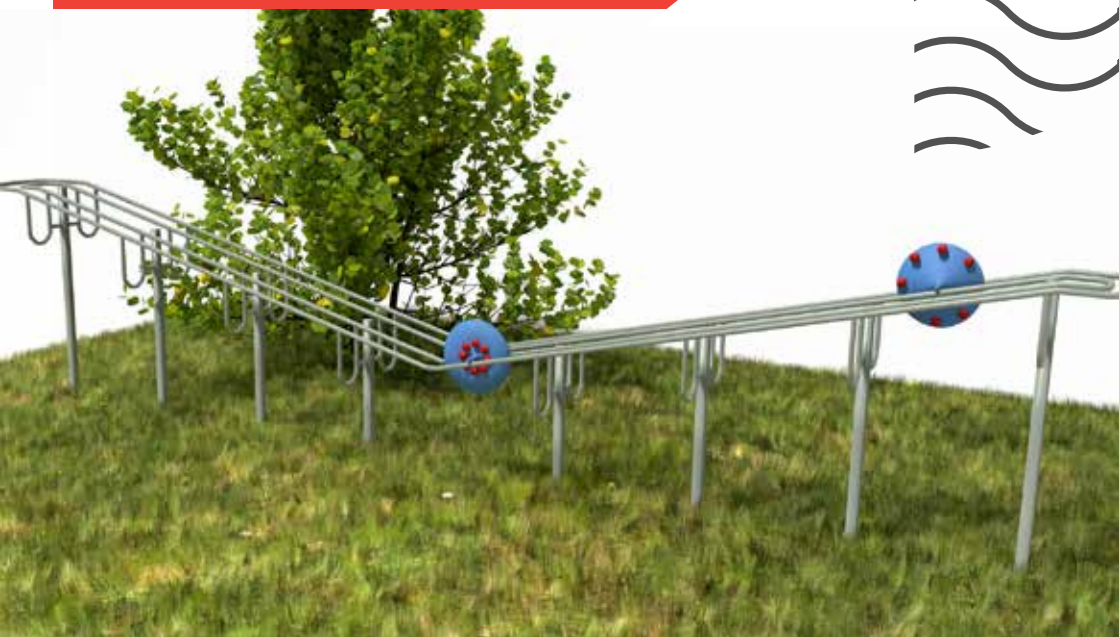
Pronađite se u ogledalu s tisuću odraza.



DISKOVI INERCIJE

“Diskovi inercije” na zabavan i interaktivan način demonstriraju i objašnjavaju “strogu” fizikalnu pojavu. Posjetitelj vlastitim djelovanjem pomoću eksperimenta upoznaje načelo inercije. Ekspонат se sastoji od dva diska jednakih dimenzija i identične težine. Međutim, njihova je težina međusobno različito raspoređena. Ukoliko zavrti i pokrene oba diska istovremeno, posjetitelj će saznati koji će se brže kotrljati.

Zakotrljajte diskove, promatrajte utrku i upoznajte inerciju.



PRIKLADNO ZA:

- parkove
- muzeje, škole
- fakultetske prostore

SPECIFIKACIJE:

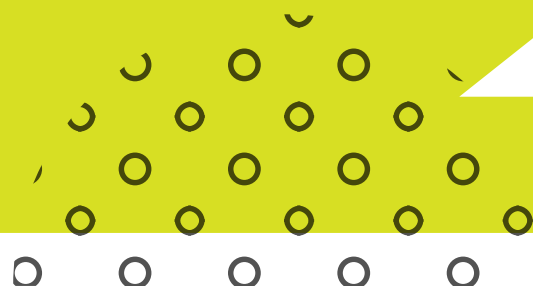
- Ploča s objašnjenjem: uključena
- Dimenzije (d/š/v): 5.0m x 0.5m 1.2m
- Promjer (footprint): 6.0m

SUNČANI SAT

Sunčani sat je jedan od najdrevnijih načina za određivanje doba dana uz pomoć položaja Sunca na nebu. Specifičnost "Ljudskog sunčanog sata" jest u ulozi samog posjetitelja čija sjena poput kazaljke pokazuje točno vrijeme. Ovaj je eksponat naglašeno interaktivan i razumljiv svim uzrastima.



Saznajte
vrijeme
bez
pogleda
na sat.



PRIKLADNO ZA:

- škole, parkove
- šetališta, dvorišta, vrtići
- otvoreni prostori u doticaju s dnevnom svjetlošću

SPECIFIKACIJE:

- Ploča s objašnjenjem: uključena
- Dimenzije (d/š/v): 6.0m x 4.0m 0.4m
- Promjer (footprint): 60.0m



www.parkznanosti.com

AUTOR:

Luka Vevec, dipl.ing.građ.

PARK ZNANOSTI

Mokrice 11, 49243 Oroslavje

mob: +385 99 8899 445

e-mail: luka@parkznanosti.com

