

The Magic of Sound - izložba 4f

SANTOLIS SEP 04, 2017 02:06PM

Andrija Arbanasic

Izložba se smjestila u podrumu, dvorani i kantini. U svakoj prostorij sam vidio ponesto zanimljivo. U kantini je bio bocafon i tube koje su proizvodile različite tonove. Također je bio i test za raspon sluha. U podrumu sam čuo kako je pitagora definirao ljestvicu a u dvorani sam čuo kako zvuci zbroj sinusa i kosinusa.

Izložba je bila iznimno zanimljiva, svidjelo mi se kako je zvuk promatran sa matematičkog aspekta. Posebno su mi se svidjela testiranja osjetljivosti nasih usiju na zvuk te saznati kako zvuče zbrojevi sinusa i kosinusa. Svidjela mi se i radionica vezana uz francuski. Matej Varžić

6ak

Bilo je super. Poslušao sam sinuse i kosinuse... Naucio sam nešto o pitagorinoj teoriji glazbe i o glasnoci zvuka... Osim matematičkog dijela, malo smo bojali te smo rješavali krizaljku morseovim kodom.

Izložba je bila zanimljiva i poučna. Najviše mi se svidjelo improvizirani zvucnik i razgovor preko zice i casa.

Izložba je bila vrlo zanimljiva i poučna. Najviše mi se svidjelo testiranje osjetljivosti sluha i prezentacija o tome kako zvuci zbroj sinusa i kosinusa

Lucija Lasić

Izložba mi je bila vrlo zanimljiva. Svirali smo bratec martin na bocamam i osvojili smo cokoladicu dok smo rješavali memory. Zanimljivo mi je bilo kad sam gledala rezonanciju svog glasa. Lana Smith

Na izložbi su mi najzanimljivije bile prezentacije matematičke grupe o zvuku sinusa te Bratec Martin u Sketchpadu i Memory s grafovima, zvukovima i funkcijama. Također,

Kahoot kod Britanki i brojni pokusi kod Nijemaca su bili najbolji. Luka Ilić

Jako mi se svidjela izložba pogotovo zato što je bilo i na drugim jezicima pa je to jedan pravi europski projekt. Najviše mi se svidjele boce koje su imale određen zvuk za svirati i stojni valovi. Najviše su mi se svidjeli pokusi od njemaca... Patrik

Izložba je bila vrlo dobro osmišljena i jako mi je drago što su učenici naše škole i drugih škola imali priliku posjetiti izložbu. Lijepo je vidjeti sav naš rad tijekom protekle dvije godine na jednom mjestu i nadam se da će se materijali koristiti u obrazovne svrhe. Na izložbi sam prvi put vidio rezultate koje su biološičari dobili istražujući povezanost veličina glasnica, kapaciteta pluća itd. Također, Nijemci su imali vrlo interesantne pokuse, a Britanke su imale zanimljiv Kahoot o zvuku. Vinko Michael Dodig

Posjetili smo prvo podrum u kojem smo naučili o intenzitetu zvuka, zvucnom zagadenju te svojstvima zvuka. U kantini smo pričali preko telefona od konzervi, svirali na bocama, svirajući gudačom oblikovali valove. U glazbenoj učionici su nam kolegice iz razreda pokazale razne zvukove, njihove sinusoidalne funkcije i dobili cokoladice za točno riješen memory. U J hodniku smo testirali ugodnost glasa i naučili malo francuskog.

svidjelo mi se sto je bilo puno radova, a svaki je imao matematički pogled na zvuk... boce s vodom nastimane na određene tonove, opisivanje zvukova zbrojem sinusa i kosinusa- dobivanje razlomitit sumova, udaraca (stojni valovi), graficki prikazi titranja medija....

Dominik Brdar

Odusevljena sam videnim. Posjetila sam skoro sve prostorije, a najzanimljivije mi je bilo u hodniku prije glazbenoj gdje sam čula različite zvukove boca prilikom udara. Također mi je bilo zanimljivo u glazbenoj učionici gdje su nam kolegice iz razreda pokazale kako zvuci zbroj sinusa i kosinusa.

Najzanimljivije mi je bilo u glazbenoj učionici. Preko funkcija sinus i kosinus u sketchpadu su proizveli zvuk. Ukoliko su koef. Jednaki zvuk je pravilniji. Ako su slični zvuk je isprekidan i neugodan.

Zapišite nekoliko rečenica o izložbi The Magic of Sound koju ste posjetili. Opišite što ste vidjeli, što vam se svidjelo, o čemu biste voljeli saznati više, ...

Posjetio sam sve radionice te mi se najviše svidjela radionica koju su naši kolege iz Njemačke pripremili sa laserom i zvučnikom gdje su prikazali kako izgledaju vibracije određenih tonova pomoću lasera i audio iluzije koje smo mogli poslušati u podrumu. U glazbenoj učionici se nalazila matematička grupa naše škole te mi je to ujedno bilo i najzanimljivije jer sam vidio i čuo kako zvuči sinus te zbroj sinusa i kosinusa.

Fran Kristijan Jelenčić

Izložba je bila jako interesantna. U podrumu sam slušao predavanje o glasnoći zvuka koje smo učili na fizici (ovog puta s matematičkog stajališta). Potom sam naučio nešto o Pitagorinoj teoriji glazbe koja se danas ipak smatra krivom. Zatim sam u glazbenoj učionici naučio kako frekvencija vala(funkcije) utječe na visinu zvuka te sam svirao na boca fonu.

Stjepan Skok
