

Изложба Наука Кроз Забаву представља иницијативу са циљем да се развије интересовање деце за физику и науку. Наука Кроз Забаву ће се одржати у Галерији науке и технике САНУ, у Београду, у периоду од 11-23.септембра, 2017.год.

Изложба се састоји од 18 експеримената везаних за оптику, светлост, магнетизам, електростатику, суперпроводност. Поставка је осмишљена и организована тако да деца слободно могу да се забављају са експериментима који ће им бити доступни – сви експерименти су апсолутно безбедни и прилагођени активном учешћу деце – она ће моћи својим чулима, кроз игру, да открију различите феномене из области физике. Сваки од експеримената има свој предвиђени простор са елементима за вежбу, панел, који описује појаву која се демонстрира и свог демонстратора, студента докторанта или сарадника ЦПН.

Активност је пре свега усмерена на старије разреде основне и млађе разреде средњих школа. Обилазак и учешће на свим вежбама траје оквирно 70 минута. Због ограниченог простора Галерије, за време трајања једне сесије могуће је максимално присуство од око 40 учесника у једном тренутку. План организатора је да, током трајања изложбе, ђаци долазе организовано, према утврђеном распореду посета школа.

Слична изложба организована је са великим успехом у неколико градова Немачке и Шпаније.

Изложба Наука Кроз Забаву је отворена и за остале љубитеље физике, свих узраста.

#### ВЕЖБЕ

Архимедов мост / Водена музичка посуда и Кладнијеве плоче / Вортексни топ / Сликарско клатно / Окретање поларизације светлости / Укрштени поларизатори / ТВ монитор и поларизатор / Обојене сенке / Зауостављена сенка / Плазмена сфера / Тродимензионалне сенке / Ферофлуид / Магнетна кочница и Едијева струја / Магнетни сто – пејзаж / Суперпроводник / Левитрон / Инфра-црвена камера / Ковчег на точковима.ж

Потребни су демонстратори тих вежбица. По једној смени са групом ђака, која траје око 4 сата, потребна су нам два демонстратора. Они могу бити студенти редовних студија, мастера или докторских студија. Уколико можете да помогнете као демонстратор да што боље организујемо ову промоцију физике и науке за најмлађе, јавите се Саши Ивковићу на [isale@ff.bg.ac.rs](mailto:isale@ff.bg.ac.rs) или Брани Јеленковићу на [branaj@ipb.ac.rs](mailto:branaj@ipb.ac.rs)