

Музичка наука - усна хармоника

Учесници ће имати прилике да науче принцип по ком настају звуци код једног од најпопуларнијих инструмената - усне хармонике. Свако од учесника имаће прилику да направи и са собом понесе један мали музички инструмент.

Мали небодери

Пред ученицима је минималан избор материјала - дрвени штапићи, лепљива трака и пластелин. Задатак - направити што већу кулу која је при том стабилна. Ученици ће на лицу места експериментално моћи да провере конструкције које познају и закључе која је најбоља, а можда и осмисле неку нову.

Пред ученицима је минималан избор материјала - дрвени штапићи, лепљива трака и пластелин. Задатак - направити што већу кулу која је при том стабилна. Ученици ће на лицу места експериментално моћи да провере конструкције које познају и закључе која је најбоља, а можда и осмисле неку нову.

Моја кућа из снова

Ученици уз помоћ сета са тродимензионим геометријским облицима састављају грађевинске објекте. При томе уче о примени геометрије у статистици и заједно са предавачем долазе до архитектонских решења

Како лети хеликоптер?

Ученици помоћу најосновнијих материјала (спајалица, штапић, картон) праве модел хеликоптера. Кроз ову активност учесници уче о основама динамике флуида и принципу летења хеликоптера, али и инжењерском стрпљењу приликом прављења прототипова и модела.