



## LEGO sudoku

Ovaj tjedan se bavimo zanimljivom logičkom mozgalicom – sudokuom, ali ga kroz korištenje popularnih LEGO kocaka približavamo djeci. Za slaganje LEGO sudokua, zapravo će vam biti potrebno samo nekoliko LEGO podloga te određen broj najmanjih LEGO kockica (one koje imaju 2x2 izbočina na vrhu) u istim bojama – bijela, plava, crvena, žuta, itd. – kojih god već imate pri ruci ili možete posuditi.

Na zelene LEGO podloge u sredinu postavite temelje svojeg sudokua, tako da stavite po četiri kockice iste boje da čine kvadrat – i tako četiri puta, slažući ih u jedan veći kvadrat – a da pritom ostavite po red razmaka između svakog manjeg kvadrata (dobit ćete veliki kvadrat s križem po sredini). To je podloga za vaš sudoku, a sada vam trebaju po četiri kockice u četiri različite boje (ili po 6 kockica u 6 različitih boja za veću verziju). Sada još jedino preostaje poučiti djecu osnovnim pravilima sudokua – da se ni u jednom redu, ni u jednom stupcu te niti unutar svakog pojedinačnog kvadrata ne smiju ponavljati boje. Pri prvim slaganjima svakako pomozite djeci i ukažite zbog kojeg od pravila ta kockica ne može baš na to određeno mjesto.

Ako želite napraviti složeniju, veću verziju igre, trebat će vam više kockica, a dizajn će se onda činiti od manjih pravokutnika, sa 6 kockica u svakom, koji zajedno čine veliki pravokutnik (opet pazeći na red poreda između svih manjih pravokutnika). Uživajte!