



## Tobogan za pikule

Ovaj tjedan vam donosimo aktivnost koja će uključiti finu motoriku vaše djece te ih naučiti o osnovnim zakonima fizike, a sve to dok se super zabavljaju. Bit će vam potrebne pikule, selotejp i što više tuljaca od potrošenog toaletnog papira ili papirnatih ručnika. Za prikupljanje potrošenih tuljaca za pomoć zamolite djecu iz vaše grupe/razreda i prijatelje.

Cilj je današnje aktivnosti da djeca na jednom zidu učionice naprave jedan (ili nekoliko, ovisno o prostoru i količini raspoloživih tuljaca) tobogan niz koji će se moći kotrljati pikule. Prvo neka isplaniraju kako bi htjeli da tobogan u konačnici izgleda (pod kojim nagibom će biti koji dio tobogana, gdje će biti kraće, a gdje duže role, hoće li tobogan imati samo jedan ili više ulaza, odnosno jedan ili više izlaza, itd.) Kad su se odlučili, prepustite im zid, tuljce i selotejp te neka svoju ideju i realiziraju. Jednom kad je tobogan (ili tobogani, ovisi jeste li gradili jedan ili više njih) gotov, djeca u njega mogu ubacivati pikule. Ako tobogan ima više ulaza pod različitim nagibima, postoji li razlika u brzini kojom pikula prolazi kroz tobogan? Ako ima više izlaza, izlazi li pikula uvijek na isti izlaz? Raspravite s djecom o tome kako nagib i položaj tuljaca može utjecati na ove faktore, a ako ste gradili samo jedan tobogan, dajte djeci priliku da ga sada nanovo izgrade te provjere primjenu onoga što su naučili. U slučaju da nemate vremena to učiniti odmah, ostavite ovakav tobogan nekoliko dana ili tjedana u svojoj učionici, a djeci dopustite da mu se vrate i preprave ga u nekom kasnijem trenutku.