

Nodarbības plāns**Mācību priekšmets:****Klase: 7****Nodarbības ilgums: 4 * 40 min****Nodarbības tēma: Tā strādā inženieri – Rūba Goldberga mašīna****Nodarbību veidoja: Ingūna Kopštāle, Laura Reisa****Ziņa:****Iepriekšējās zināšanas un prasmes:****Nepieciešamie resursi:**

Plānotais skolēnam sasniedzamais rezultāts	Plānot Rube Goldberg mašīnu, izmantojot inženiertehnisko plānu.
---	---

	Nodarbības gaita: soļi, kas tiek īstenoti, konkrētās darbības, uzdevumi	Metodiskie komentāri
Aktualizācija	Saprotam vajadzību. Kas būs projekts?	
Iepriekšējo zināšanu atkārtošana	Iepriekšējās zināšanas un prasmes no inženierzinībām – konstrukcijas un to stabilitāte.	
Apjēgšana	Izpēti situāciju – iegūsti informāciju. Radi iespējamus risinājumus (prāta vētra). Atlasi daudzsološāko risinājumu.	
Lietošana	Radi prototipu. Testē un izvērtē prototipu, veido produktu. Komunicē par produktu. Uzlabo produktu.	
Refleksija	Nodarbības beigās tiek apkopoti rezultāti, izvērtēts, kas izdevās, kas neizdevās, kāpēc neizdevās, kas būtu jādara citādāk, ko vēl vajadzētu ņemt vērā, lai mašīna darbotos efektīvi.	