



Interešu izglītības nodarbības apraksts

Interešu izglītības joma	Tehniskā jaunrade
Interešu izglītības pulciņš	Laidu pamatskolas "Eksperimentiņš".
Nodarbības tēma	Lielākā smaguma izturīgākais tilts.
Nodarbības mērķis	Izstrādāt inženiertehnisko risinājumu tiltam, kurš spēs noturēt lielāko smagumu.
Nodarbības apraksts (aprakstošajā daļā var pievienot attēlus/linkus u.c. uzskates materiālus)	<p>Ievads. Sākumā skolēni tiek iepazīstināti ar dažādiem tiltu veidiem. Pēc tam pastāstītu kā var stiprināt dažādus materiālus, piem. eksperimentā parādu kā var papīra lapu pataisīt stiprāku, lai tā varētu noturēt krūzīti. Skolēni veic dažādus atsevišķus eksperimentus ar dažādiem materiāliem, ko vēlāk varēs izmantot savā tilta konstrukcijā.</p> <p>Praktiskā daļa. Skolēni tiek sadalīti grupās un katrai grupai tiek izsniegts komplekts no kā būs jāgatavo tilts. Klāt neko ņemt nedrīkst ir jāiztiek no tā, kas ir. Manā gadījumā tas bija: 8 tualetes rullīši, 8 baltas papīra lapas, līme, šķēres, dzija, pamatne, kur tiltu piestiprināt, guaša krāsas. Izstāstīju noteikumus, kas jāņem vērā tiltu gatavojot un cik lielu maksimālo smagumu tiltam vajadzēs izturēt un to, kad tiltam jābūt arī vizuāli noformētam. Pēc tam skolēnu grupas ķērās pie darba. Notika darba dalīšana un tilta gatavošana. Skolotājs tajā laikā piedalās kā konsultants, ja kādai grupai nepieciešams padoms.</p>
Sasniedzamais rezultāts (jāmin arī kāda būs atgriezeniskā saite no skolēniem)	<p>Nobeigums. Pagatavots tilts, kurš var izturēt pēc iespējas lielāku smagumu, izmantojot tos materiālus, kas bija iedoti. Katra komanda prezentē savu tiltu, izstāta ko katrs dalībnieks darīja, kas tilta pagatavošanā bija visvieglāk, kas sagatāja grūtības. Noslēgumā notiek tilta testēšana un smaguma izturīgākā tilta noteikšana. Katras komandas dalībnieks</p>

	atbild uz jautājumu – ko jaunu uzzinājis šo eksperimentu veicot? Ko patika darīt grupas darbā? Vai patika būvēt tiltu?
Piezīmes/ ieteikumi/komentāri nodarbības organizēšanai	Šī nodarbība paredzēta sākumskolas skolēnu posmam un skolēniem 5.klasi ieskaitot. Katrai grupas tilta konstrukcijai tika piešķirta nominācija un balva, bet galvenā balva tika piešķirta mērķi sasniegušam tiltam.
Nodarbības aprakstu izstrādāja:	Vārds Gunita Uzvārds Zemberga Kontaktinformācija 29560091