

Atklātā olimpiāde - konkurss “Uzdrīksties! Domā! Radi!”, 2. kārtā



Uzdevums: izveidot video: “Kas padara būves izturīgas?”

Video saturs:

- 1. daļa.** Ar piemēriem demonstrēts skaidrojums, kā veidotas dabas un cilvēku radītas izturīgas būves.
- 2. daļa.** Pašu izveidots modelis, kurā demonstrē, kā, mainot būves vai tās atsevišķu elementu formu, var palielināt tās izturību.

Video tehniskās prasības:

- Video ilgums **nedrīkst pārsniegt 2 minūtes un 30 sekundes.**
- Video tiek iesniegts, izmantojot saiti (sk. pamācību pielikumā): <https://ej.uz/PL-konkursa-2karta-2023>
- Video datnes lielumam jābūt **līdz 100 Mb.**
- Video datnes formātam jābūt **MP4, MOV, WMV vai AVI.**
- Video datnes **nosaukumā tiek norādīta skola un komandas nosaukums**, piemēram Prātnieku2Skola_Gudrinieki.

Pirms sāciet uzņemt video, iepazīstieties ar vērtēšanas kritērijiem!

Vērtēšanas kritēriji

Video, kas neatbilst augstāk aprakstītajām tehniskajām prasībām, netiek vērtēti!

	Kritēriji	4 punkti	3 punkti	2 punkti	1 punkts
1. daļa	Skaidrojums par būvju izturību	Precīzi skaidrota būves izturība, ietverot fizikālus un ģeometriskus terminus.	Daļēji skaidrota būves izturība, ietverot fizikālus un ģeometriskus terminus.	Daļēji korekts skaidrojums par būves izturību. Skaidrojums ikdienas valodā.	Būvju izturības skaidrojums ir tikai definīcija no kāda informācijas avota.
	Skaidrojumā izmantoto piemēru izvēle	Izmantoti piemēri no dabas un cilvēku veidoti. Tiek izmantots piemērs, kurā skaidrota saistība starp dabas un cilvēku veidotu būvi.	Viens piemērs no dabas un viens – cilvēku veidots. Netiek skaidrota saistība starp šiem piemēriem.	Tiek izmantots viens piemērs, vai visi izmantotie piemēri ir pēc būtības ļoti līdzīgi.	Netiek izmantoti reāli piemēri.
	Izvēlēto piemēru vizuālizācija	Piemēru vizualizācija ir daudzveidīga, piemēram, attēli, animācija, t.sk. reālas situācijas	Piemēru vizualizācija ir daudzveidīga, piemēram, attēli un animācija	Piemēru vizualizācijai izmantoti tikai attēli.	Nav izmantotas vizualizācijas.

2. daļa	Izveidotā modeļa kvalitāte	Modelis ir kvalitatīvs, tas ļauj demonstrēt būtiskas būves izturības izmaiņas, mainot formas.	Modelis ļauj demonstrēt būves izturības palielināšanu, mainot formu.	Modelis ļauj demonstrēt būves izturību, bet nemodelē izturības izmaiņas.	Modelis ļauj stāstīt par izturību, bet tas neļauj demonstrēt būves izturību.
	Izveidotā modeļa idejas atbilstība tēmai un oriģinalitāte	Modeļa ideja ļauj demonstrēt izturības izmaiņu, atkarībā no formas. Izmantotai idejai ir reāls pielietojums. Modeļa ideja ir oriģināla.	Modeļa ideja ļauj demonstrēt izturības izmaiņas, atkarībā no formas. Izmantotai idejai ir reāls pielietojums. Modeļa ideja nav oriģināla.	Modeļa ideja daļēji ļauj demonstrēt izturības paaugstināšanos, mainot formu.	Modeļa ideja nav tēmai atbilstoša.
	Skaidrojums par izveidoto modeli	Demonstrējot modeli, tiek skaidrots, kāpēc izturība palielinās mainot formu. Tiek skaidrota idejas izvēle un modeļa tapšanas process.	Demonstrējot modeli, tiek skaidrots, kāpēc izturība palielinās mainot formu.	Demonstrējot modeli, tiek daļēji skaidrots, kāpēc izturība palielinās mainot formu.	Netiek skaidrota modeļa darbība.
Video kvalitāte	Video kvalitāte	Video ir kvalitatīvi izveidots. (Tajā ir skaidra kadru pāreja, skaidra skaņa, visi kadri ir saprotami.) Video izstrādē ir izmantoti īpaši paņēmieni video uztveramības uzlabošanai, piemēram, subtitri, norādes, konkrētu figūru izcelšana.	Video ir kvalitatīvi izveidots. (Tajā ir skaidra kadru pāreja, skaidra skaņa, visi kadri ir saprotami.)	Video ir pietiekami kvalitatīvi izveidots. (Tajā ir atsevišķi skaņas vai kadru kvalitātes trūkumi.) Ierunātais teksts ir skaidri saprotams.	Video ir veidots bilžu slaidu formātā ar paskaidrojošu tekstu.
	Komandas iesaiste	Video ir redzama visu skolēnu iesaiste tā satura tapšanā.	Video ir saprotama visu skolēnu iesaiste tā tapšanā.	Video tapšanā redzama daļa komandas.	Video ir viena cilvēka veidots un/vai prezentēts darbs.