

# E-ÜLESANNE MATERJALITEHNOLOOGIA

## TULEMUSED RAKETT 21

### PUNKTID 7.-8. KLAS

Koht	Meeskonna nimi	Toote nimi	Toote kontseptsioon ja disain (kasutatud on kõiki komponente, kasutatud on vähemalt ühte truckki)	Toote toimivus (kas toode töötab korrektselt)	Vooluringi joonis	Nutitekstiili korrektne välimus ning vooluringi teostus nutitekstiili toote peal	Kasutatud led-diodide arv 1=7,5	Trahvi punktid	Koond-tulemus	Tagasiside
	Maksimaalne tulemus		25	20	20	20	15		100	
1-2	KGM2	Kalkulaatori ümbris	25	20	20	20	15		<b>100</b>	Väga ilus disain ja funktsionaalne toode. Hästi teostatud.
1-2	Kosmose-ässad	Kass	25	20	20	20	15		<b>100</b>	Ilus korrektne töö ja joonis. Veidi jäi selgusetuks toote kasutusvaldkond.
3-4	Banaani Purskajad	Lillepoti ümbris	25	20	20	18	15		<b>98</b>	Hea idee. Toode on kena ja kaunistab lillepotti. Ehk oleks saanud veel teostust lihvida.
3-4	Banaanipuud	Tassihoidja	25	20	20	18	15		<b>98</b>	Kontseptsioon on hea ja välimus ilus. Toode töötab. Veidi oleks saanud ehk veel teostust lihvida.
5	Uus tiim	Tassihoidja	25	20	20	12	7,5		<b>84,5</b>	Toote idee on hea. Toote teostuse poolt saaks veel lihvida.
6	Nupukad neiud	Elevandi kujuga tassihoidja	25	8	0	20	15	-3,5	<b>64,5</b>	Idee on hea, aga toode ei tööta. Mittetöötamise põhjused võivad olla järgmised: patarei on valet pidi patareitaskus. Led-id on valesti ühendatud.

### PUNKTID 9.-10. klass

Koht	Meeskonna nimi	Toote nimi	Toote kontseptsioon ja disain (kasutatud on kõiki komponente, kasutatud on vähemalt ühte truckki)	Toote toimivus (kas toode töötab korrektselt)	Vooluringi joonis	Nutitekstiili korrektne välimus ning vooluringi teostus nutitekstiili toote peal	Kasutatud led-diodide arv 1=5	Trahvi punktid	Koond-tulemus	Tagasiside
	Maksimaalne tulemus		25	20	20	20	15		100	
1	Kirsid puul	Müts	25	20	20	18	15	-0,3	<b>97,7</b>	Väga hea idee! Olete väga nutikad, et tekitasite kaks vooluringi.
2	Sierpinski kolmnurk	Rahakott	17	20	20	8	10	-3,6	<b>71,4</b>	Toote idee on hea, teostuse poolt saaks veel lihvida. Õmblused oleks võinud olla veidi korrektsemad. Ilmselt teil vooluring töötab ka siis, kui trukid veidi omavahel kokku puutuvad. Toote edasisel arendamisel peaks selle puuduse kõrvaldama (nt asetada truckide vahele kangariba).
3	Maarika lapsed	Hiire tassi hoidja	25	2	3	2	15		<b>47</b>	Idee oli hea, aga kahjuks ei jõutud nutitekstiili valmis. Joonis oleks võinud olla korrektsem.

# TULEMUSED SATELLIIT 21

## PUNKTID 11.-12. klass

Koht	Meeskonna nimi	Toote nimi	Toote kontseptsioon ja disain (kasutatud on kõiki komponente, kasutatud on vähemalt ühte truckki)	Toote toimivus (kas toode töötab korrektselt)	Vooluringi joonis	Nutitekstiili korrektne välimus ning vooluringi teostus nutitekstiili toote peal	Kasutatud led-diodide arv 1=5	Trahvi punktid	Koond-tulemus	Tagasiside
	Maksimaalne tulemus		25	20	20	20	15		100	
1-2	Pollod	Peapael	25	20	20	20	15		100	Väga ilus ja atraktiivne toode!
1-2	2 ja pool meest	Minioni tassihoidja	25	20	20	20	15		100	Väga hea video. Selgitas suurepäraselt toote kontseptsiooni ja toimivust. Vooluringi skeem oli korrektne ja toode töötas korrektselt.
3	Ühe mehe armee	Käepael	18	20	12	10	15		75	Idee oli hea. Toote teostuse poolt saaks veel lihvida.
4	Beekad	Rahakott	25	12	4	15	5		61	Väga hea rahakoti teostus. Olite mõelnud toote funktsionaalsusele ning ilusale välimusele. Mõned võimalikud põhjused, miks teie nutitekstiil ei hakanud tööle: kui ühendate ühe led-i jala ära, siis tuleb niit katkestada ja uue niidiga ühendada teine jalg ja sealt minna edasi patareitasku + või siis - poolele. Seejärel tuleb niit uuesti katkestada ja alustada uut õmblust patarei teiselt poolelt. Võite proovida ka patarei pooled ära vahetada, äkki teil on + ja miinuspool sassi läinud led-i ühendamisel.
5	11B	Pinali hoidja	25	8	4	7	15		59	Vooluring on valesti koostatud. Led-diodid oleks tulnud ühendada rööbiti mitte jadamisi. Seetõttu teie nutitekstiil ei hakanud tööle. Aga idee oli iseenesest hea. Jänese disain oli ilus.