



PERDIRBTO POPIERIAUS RANKŲ KREMO TŪBELĖ – DRAUGIŠKA APLINKAI ALTERNATYVA PLASTIKINIŲ PAKUOČIŲ ATŽVILGIU

Lukas Matusevičius¹, dr. Inga Valentinienė²

Kauno kolegija, Menų ir ugdymo fakultetas, Menų akademija

Adresas: A. Mackevičiaus g. 60
E. puslapis: www.kaunokolegija.lt
E. paštas: lukas.mat033@go.kauko.lt
Telefono nr.: +370 646 80879
Tyrimų kryptis (-ys): V 003 Dizainas P02

Tyrimo tikslas. Sukurti rankų kremo tūbelę, kurios gamybai plastiką pakeistų popierius.

Reikšminiai žodžiai: ekologiška pakuotė, funkcionalus dizainas, kremo tūbelės dizainas, perdirbtas popierius, popierinė pakuotė, plastikinė pakuotė, tvarus dizainas

Tyrimo metodai. Atliekama mokslinės literatūros analize, kuria siekiama išsiaiškinti žalą aplinkai naudojant plastiką kosmetikai skirtoms pakuotėms. Taip pat mokslinės literatūros analizės metu siekiama išanalizuoti, kaip popierius gali pakeisti įprastas plastikines pakuotes. Atliekamas empirinis tyrimas, kurio metu atliekami pakuočių matmenų techniniai skaičiavimai ir parengiami brėžiniai su vizualizacijomis.

Rezultatai ir / arba išvados. Rinkoje vyraujančių rankų kremų tūbelės yra gaminamos iš plastiko, kuris daugelio gamintojų teigimu yra lengvai perdirbamas, taip gamintojai save apsidraudžia nuo tolimesnių išlaidų kuriant ekologiškesnę pakuotę, todėl plastikinių tūbelių likimas priklauso nuo vartotojų sąmoningumo. Tačiau ne visos atliekos yra sąžiningai rūšiuojamos. Taip šios pakuotės atsiduria sąvartynuose, kur yra pasmerktos pragulėti kelis dešimtmečius ar net šimtus metų kol suyra. Pats rankų kremas, kaip produktas yra populiarus ir jo naudojimas yra neatsiejama daugelio žmonių rutinos dalis. Taip pat iš tūbelių ne visas turinys yra pilnai išspaudžiamas – tai nėra praktiška. Tad lengviau pasiduodanti plėšimui popierinė pakuotė suteikia funkcionalumo – galima nuplėšti tūbelės kampą ir pilnai išspausti likusį kremą.

Tyrimo metu išanalizuota aplinkai daroma žala, naudojant plastiką kosmetikos produktų pakuotėms gaminti bei kokią dalį atliekų sudaro šios pakuotės. Išanalizuota rankų kremo tūbelės konstrukcija ir medžiagos – kurių didžiąją dalį sudaro plastikas. Tyrimo metu nagrinėjant mokslinius straipsnius iširta kokio tipo popierius yra tinkamas, kaip alternatyva galinti pakeisti plastiką, kuriant aplinkai neutralias rankų kremo tūbeles. Taip pat išanalizuota kokios kietosios medžiagos gali būti naudojamos, kaip alternatyva įprastam plastikui tūbelių kamštelių ir karūnelių gamyboje.

Originalumas ir / arba praktinis reikšmingumas. Tyrimo metu sukurta naujo dizaino rankų kremo tūbelė yra aplinkai draugiška alternatyva plastikinių tūbelių atžvilgiu. Tokio tipo tūbelės neegzistuoja rinkoje, todėl tai yra originali idėja. Pateikta popierinės rankų kremo tūbelės vizualizacija (1 pav.) ir rekomendacijos projektuojant tokio tipo tūbeles.

¹ Lukas Matusevičius, lukas.mat033@go.kauko.lt, Kauno kolegijos Menų ir ugdymo fakulteto Menų akademijos Dizaino (grafinio) studijų programos II kurso studentas. Menų sritis, dizaino kryptis.

² Dr. Inga Valentinienė, inga.valentiniene@go.kauko.lt (vadovė). Kauno kolegijos Menų ir ugdymo fakulteto Menų akademijos docentė. Menų sritis, dizaino kryptis.



1 pav. Perdirbto popieriaus rankų kremo tūbelės eskizas
Aut. Lukas Matusevičius, 2022