



Biohajoava konfettipaukku

Kuva: Sini Kivioja / Aalto Junior



Johdanto

Tässä ohjeessa tehdään biohajoavaa konfettia hyödyntävä konfettipaukku kotoa ja lähiluonnosta löytyvistä materiaaleista.

Työ on suunnattu kaikenikäisille. Nuorimpia työn tekemisessä ja voi avustaa aikuinen.

Työ on kestoltaan noin 15 minuuttia, mutta konfetin kuivumiseen kannattaa varata muutama päivä.

Aalto-yliopisto Junior täyttää vuonna 2023 5-vuotta

Juhlista synttäreitä kanssamme ja tee
biohajoava konfettipaukku!

Perinteisesti konfetti on tehty muovista, jonka
hajoamiseen voi mennä jopa tuhat vuotta.
Miettimällä uusia materiaaliratkaisuja ja
kierrättämällä oikein voimme vähentää jätteen
määrää.



Liike- ja potentiaalienergia

Konfettipaukku toimii liike- ja potentiaalienergian avulla.

Kun vedät konfettipaukun ilmapalloa taaksepäin, varastoituu ilmapalloon potentiaalienergiaa. Mitä enemmän vedät ilmapalloa taaksepäin, sitä enemmän potentiaalienergiaa tuotat.

Päästäessäsi irti ilmapallosta potentiaalienergia muuttuu liike-energiaksi, joka pakottaa konfetin ulos putkesta ja saa sen lennähtämään ilmaan.



Tarvitset

- Ilmapallo
- Kuminauha
- Tyhjä vessapaperirulla
- Silkkipaperi
- Teippi
- Sakset
- Koristeluun: Väripaperia ja kyniä
- Konfetti: Sanomalehti ja kasvin lehtiä



Biohajoava konfetti

Konfettina tässä työssä käytetään kukkien ja kasvien lehtiä. Lehdet kuivataan laittamalla ne sanomalehden väliin ja asettamalla päälle painoksi esim. kirjoja.

Lehtien kuivumiseen voi mennä useampi päivä, joten konfetin valmistus kannattaa tehdä etukäteen. Seuraa kuivumista päivittäin ja vaihda sanomalehti tarvittaessa kuivempaan.

Kun lehdet ovat kuivuneet, voi ne leikata pienemmäksi silpuksi.



Työvaiheet



1. Solmi ilmapallo ja leikkaa sen toinen pääty irti.



2. Venytä ilmapallo vessapaperirullan ympärille ja kiinnitä se teippaamalla. Koristele vessapaperirulla esim. värikynillä ja paperilla.



3. Ripottele vessapaperirullan pohjalle hieman konfettia.



4. Leikkaa silkkipaperista neliö ja aseta se löysästi kuminauhalla vessapaperirullan kanneksi.

AALTO JUNIOR

Aalto-yliopisto

A!

Kuva: Sini Kivioja / Aalto Junior

Tiesitkö että...

Aalto-yliopistossa muotoilija Noora Yau ja materiaalitutkija Konrad Klockars kehittivät nanoselluloosasta puuglitteriä.



Jaa kuva

#AaltoJunior

#kokeilekotona

Lähteet

Kuvat:

Canva

Aalto-yliopisto Junior / Sini Kivioja

Linkit:

Puuglitter:

<https://www.aalto.fi/fi/uutiset/vierekkaisia-latuja-muotoilija-ja-materialitutkija-taikovat-kimmeltavia-vareja-puusta>

MINOR JUNIOR