



esi- ja alkuopetus



Luonnontieteet

Matematiikka

Teknologia

tutkiminen, ympäristöoppi

## Jännittävät ilmapallot

Tehtävässä tutkitaan erilaisten materiaalien ominaisuuksia. Ilmapallojen sisällä on kaikkea jännittävää. Käytä aistejasi apuna selvittämään, mitä minkäkin ilmapallon sisällä on.

Tunnustele, puristele, haistele ja yritä arvata sen sisältö.

### Tarvikkeet

- Normaalin kokoisia ilmapalloja
- Jääpaloja
- Piparitaikinaa (tuoksu läpi)
- Hammastahnaa
- Vehnäjauhoja
- Kaakaojauhoja
- Riisiä
- Karkkipapereita
- Sokeria
- Makaroonia (raaka)

Sini Ponnikas

Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKau-  
pallinen-EiMuutoksia 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä.



### Ohjeet:

Tarvitset tehtävään normaalin kokoisia ilmapalloja ja muutamia eri materiaaleja kuten esimerkiksi tarvikelistauksessa kerrotut. Voit täyttää ilmapallot melkein millä tahansa materiaalilla, käytä mielikuvitustasi!

Laita aina yhden ilmapallon sisään yhtä materiaalia tai ainetta. Sulje ilmapallo solmulla. Tehtävän tarkistamisessa voidaan käyttää apuna numeroituja ilmapalloja tai vaikkapa niiden värejä.

Tehtävä sopii hyvin myös Halloween-teemaan, jolloin ilmapallojen voi sanoa sisältävän kaikkea ällöttävää.

Ilmapallojen sisällä on kaikkea jännittävää. Käytä aistejasi apuna selvittämään, mitä minkäkin ilmapallon sisällä on.

Tunnustele, puristele, haistele ja yritä arvata sen sisältö.

### Tehtävän tarkistus:

Mietitään yksi ilmapallo kerrallaan, miltä se tuntui ja tuoksui. Arvailtaan, mitä sen sisällä voisi olla.

Leikataan lopuksi ilmapallot auki ja katsotaan yhdessä, mitä ne sisältävät. Voidaan lisäksi pohtia yhdessä, oliko sisältöä helppo vai vaikea arvata ja miksi.