

Tulivuori

Tarvikkeet

- Muovailuvahaa/taikataikinaa/DAS-massaa tms.
- Pieni pullo tai purkki tulivuoren sisälle (ilmankin toimii hyvin)
- Alusta tulivuorelle, esim. tarjotin
- Värejä tulivuoren koristeluun halutessasi
- 2-3 lusikallista ruokasoodaa
- 1 dl etikkaa
- Muutama tippa punaista elintarvikeväriä (näyttävämpi purkaus)
- Muutama tippa astianpesuainetta tai saippuaa

Tulivuoren rakentaminen

Muovaile taikataikinasta/muovailuvahasta/Das-massasta vuori. Tee siihen kraateri. Kraaterin syvyys voi olla esim. 5 cm ja läpimitta 2 cm. Anna vuoren kuivua ja väritä halutessasi.

Tulivuoren voi myös rakentaa pienen purkin/pullon ympärille.

Tulivuoren purkaus

- Laita kraaterin pohjalle ruokasoodaa (esim. 1 cm kerros).
- Lisää kraaateriin muutama tippa astianpesuainetta ja elintarvikeväriä.
- Kaada etikkaa soodan päälle. Kaada ensin vain vähän, lisäämällä etikkaa saat uuden purkauksen.

Mitä tapahtuu?

Kraaterista tulee vaahtoa. Etikka (happo) ja ruokasooda (emäs) reagoivat keskenään ja muodostavat hiilidioksidia, joka synnyttää kuohuvan laavavirran. Astianpesuaine tekee kuplista sitkeämpiä.