

# Työpohja 3a - Liekkikokeet



## Työturvallisuus

- suojalasit ja työtakki

## Työskentely

1. Aseta ohje pakastepussiin tai piirtoheitinkalvon alle.
2. Ota 7 poltettua tulitikkua ja kastele ne poltetusta päästä.
3. Tarvittavat aineet näet taulukosta. Tiputa muutama kide kutakin ainetta vastaavaan laatikkoon. HUOM! Älä ota aineita samalla lusikalla, etteivät aineet sekoitu.
4. Pyöritä tulitikun kostutettua päätä niin, että kiteet tarttuvat tikkuun ja vie se liekkiin. Kirjaa kunkin alkuaineen antama liekkiin väri vihkoon. Jos et saa väristä selvää, uusi koe.
5. Yritä lopuksi tunnistaa opettajan antama tuntematon alkuaine liekin värin perusteella.
6. Puhdista muovikalvo opettajan ohjeiden mukaisesti.

Alkuaine	Muutama kide
Kalium (KCl)	
Kalsium ( $\text{CaCl}_2$ )	
Kupari ( $\text{CuSO}_4$ )	
Litium (LiCl)	
Natrium (NaCl)	
Strontium ( $\text{SrCl}_2$ )	
Tuntematon näyte	