



Tutki ja ihmettele: Kummallinen kananmuna

Tarvikkeet

- raa'an kananmunan
- etikkaa
- ison lasipurkin tai viinilasin

Työohjeet

1. Täytä lasi etikalla ja aseta raaka kananmuna lasin sisälle.
2. Anna munan olla lasissa vähintään 36 tuntia ja tarkkaile aina aina välillä, mitä sille tapahtuu.
3. Muna on valmis, kun sen kuori on liuennut etikkaan ja se näyttää hieman läpikuultavalta.
4. Kun muna on valmis, ota se lasista pois ja kokeile, millaiseksi se on muuttunut. Hassunkurista, eikö totta?

Etikka haisee jonkin verran, joten valitsethan kokeilullesi paikan, jossa haju ei häiritse ketään. Kokeen voi tehdä myös kannellisessa lasipurkissa.

Selitys

Munan kuori koostuu pääosin kalsiumkarbonaatista, joka liukenee hyvin happoon. Kuoren sisäkalvo muodostuu happoon liukenemattomasta valkuaisaineesta, jolloin koko muna ei liukene happoon vaan muuttuu kiinteäksi.