**EA2** - Mikroskopisk yoghurt (observasjonsark)

44

# **Slik lager vi yoghurt**

Framgangsmåte

## Test 1

1. Legg en liten dråpe yoghurt på den ene siden av et objektglass.
2. Ta et andre rent objektglass, og stryk yoghurten utover glasset i et tynt utstryk.
3. La objektglasset lufttørke, og før det deretter én gang gjennom en bunsenbrenner

for å ﬁksere utstryket med varme.

1. Dekk utstryket med noen dråper metylenblått, og la stå i to minutter.
2. Vask vekk eventuell restfarge ved å holde objektglasset under en kran med sakte rennende vann.
3. Dekk utstryket med et dekkglass, og undersøk glasset under et kraftig mikroskop.
4. Registrer observasjonene dine nedenfor.

## Test 2

1. Gjenta trinn 1–7 ovenfor ved bruk av steril yoghurt i stedet for levende yoghurt.

## Slik klargjør vi et utstryk:

### Yoghurt

* 1. **Før mot dråpen 2. Før i kontakt med dråpen 3. Før fram dråpen**

**Observasjoner**

### Hva så du i yoghurtutstryket?

**Hva så du i det sterile yoghurtutstryket?**

**Hva forårsaket forskjellen etter din mening?**

**Mikroorganismer: Nyttige mikrober**

44