

## Spørreskjema om kosmologi

Takk for at du tar deg tid til å svare på dette spørreskjemaet som inngår i mitt masterprosjekt!

Spørsmålene nedenfor handler om kosmologi, altså om universet. Jeg ønsker at du prøver å svare på alle spørsmålene. Utdyp gjerne.

Spørreskjemaet er helt anonymt, og kommer ikke til å påvirke karakteren din i naturfag.

**1) Tegn big bang-teorien og beskriv den med dine egne ord.**

**2) Beskriv hvilke observasjoner som støtter big bang-teorien.**

**3)** Beskriv hva som eksisterte eller hva som skjedde rett før big bang.

**4)** Forklar hva som menes med at universet utvider seg.

**5)** Hva er alderen til universet?

**6)** Beskriv hvordan grunnstoffene ble dannet.

**7)** Tror du at universet har et sentrum? Begrunn svaret ditt.

**8)** Hva synes du om kosmologi?