

## Hvordan verden ble til

### Alt begynte med ingenting

Har du noen gang lurt på hvordan alt ble til?

Når begynte verden?

Hvor kom universet fra?

Det har mange andre lurt på også. Noen svar har blitt funnet. For eksempel at alt begynte med ingenting.

### Et lite punkt

Universet har ikke vært her bestandig. Det er 13,7 milliarder år gammelt.

Men selv ikke de flinkeste forskerne vet hva som skjedde helt i starten. Bare at noe eksploderte. Det er det vi kaller for det store smellet (Big Bang på engelsk).

### Det store smellet – eller den store oppblåsningen?

Det er egentlig litt ljug å kalle det store smellet for en eksplosjon.

Det er mer riktig å si at universet var en bitte liten boble som ble blåst opp til en gigantisk ballong. Og det skjedde fort! Etter noen få minutter hadde den blitt like stor som Melkeveien, galaksen vår. Og det var glohett. Etter 300 000 år hadde varmen gått ned til 3000 varmegrader. Da ble atomene dannet. Og etter det ble atomene til de stjernene, galaksene og planetene vi kan se der ute i dag.



### Oppgaver:

Se Elevbok 6A side 226.

Gjør oppgavene 1–7.