

Realfag i barnehagen



Realfag er en særnorsk betegnelse på eksakte vitenskaper, slik som naturvitenskap og matematikk. Hvordan jobbes det med dette i barnehagen?

Barn har en naturlig interesse for realfag og har evnen til å lære realfaglige emner i barnehagealder.

Rammeplanen

I rammeplan for barnehagen fremkommer det få formuleringer som kan knyttes direkte til realfaglige temaer. Det er først og fremst fagområdet «Natur, miljø og teknikk» og fagområdet «Antall, form og rom» som kan sies å omhandle naturfag og matematikk.

Barn vil lære

Forskning viser at barn har en naturlig interesse for realfag og evne til å lære realfag allerede i barnehagealder. Begrunnelsene for hvorfor det er viktig å introdusere barn for realfag i ung alder, varierer. Enkelte peker på at realfag stimulerer barns [kognitive](#) utvikling og at dette vil påvirke senere prestasjoner både i realfag og andre fag.



Barnets erfaringer og interesse i sentrum

Den mest utbredte tilnærmingen til naturvitenskap i barnehagen setter barnets erfaringer og interesse i sentrum. En mye brukt tilgang til naturfag i barnehagen er å ta utgangspunkt i barns hverdagslige erfaringer og bygge på disse, og det legges ofte vekt på å ta barnets perspektiv og fange deres interesse.

Barnehageloven § 1, annet ledd: *Barna skal få utfolde skaperglede, undring og utforskertrang. De skal lære å ta vare på seg selv, hverandre og naturen. Barna skal utvikle grunnleggende kunnskaper og ferdigheter.*

Barnas fire primære interesser:

1. instinktive ønske om å finne ut av ting
2. tilbøyelighet til å kommunisere
3. glede av å gjøre ting
4. evne til å uttrykke seg kunstnerisk

Vil du vite mer?



ARTIKKEL

[Her lærer femåringene realfag](#)



ARTIKKEL

[Slik skal norske barn bli gode i matte](#)



OFF.DOK.

[Kunnskapsgrunnlag, realfag i barnehagen.](#)

Relaterte artikler i Foreldrepulsen:

[Tur og natur >>](#)

[123 – lek med tall >>](#)

[Sortere, telle, måle - matematikk i barnehagen >>](#)

[Rammeplanen på tre minutter >>](#)



Kilder:
Utdanningsdirektoratet (Udir)