

Observasjonsrammeverk

	Begynnerobservasjon (naiv)	Øvet observasjon	Naturvitenskapelig observasjon (ekspert)
Å legge merke til	Legger merke til tilfeldige kjennetegn. Navngir objekter uten å begrunne med observasjon av kjennetegn.	Legger merke til noen relevante kjennetegn og identifiserer mønstre. Kobler kjennetegn til relevant kunnskap og tidligere erfaringer.	Legger merke til og beskriver kun relevante kjennetegn. Klassifiserer og navngir objekter basert på naturvitenskapelig klassifiseringssystem.
Å koble observasjon til teori	Vage tolkninger om observasjoner. Klarer ikke å skille mellom observasjon og tolkning	Gjør noen koblinger mellom observasjon og teori. Blander sammen naturvitenskapelige forklaringer og hverdagslige forestillinger.	Beskriver observasjonenes betydning i en naturvitenskapelig sammenheng. Kan koble observasjoner til teori
Å registrere observasjoner	Observerer uten å registrere observasjonene. Kan gjengi noen fakta om objektene.	Registrerer observasjoner i en <u>feltbok</u> eller lignende. Sammenligner egne observasjoner med andres.	Bruker naturvitenskapelige praksiser til å registrere observasjoner. Organiserer og analyserer observasjoner. Resonnerer ut fra observasjonsdata.
Å holde på et vedvarende engasjement	Legger merke til tilfeldige observasjoner og observasjoner som er enkle å se.	Har et engasjement over tid. Tar initiativ til å observere objekter og snakker om det.	Har et evigvarende engasjement. Er lidenskapelig opptatt av objektet.

Modifisert av Frøyland og Remmen, 2019 fra Eberbach og Crowley 2009