

Vurdering af undersøgelseskompetence - Udskoling

Karakter-niveau	02 - 4 Tilstrækkelig	4 -7 Jævn god	7 -10 Rigtig god	10 - 12 Fremragende
Spørgsmål 	Kan genfortælle spørgsmål og stille spørgsmål med hjælp fra andre.	Kan selv stille spørgsmål men skelner ikke mellem om det er muligt at undersøge dem.	Kan selv stille spørgsmål og med hjælp fra andre lave dem til noget, der kan undersøges systematisk.	Kan selv stille spørgsmål man kan undersøge systematisk.
Hypoteser 	Kan gætte udfaldet af en undersøgelse.	Kan formulere et kvalificeret gæt med enkel begrundelse.	Kan formulere en hypotese på baggrund af egen viden og erfaringer.	Kan formulere en hypotese med baggrund i velfunderet videnskab.
Planlægge 	Kan komme med forslag til hvordan en undersøgelse kan designes, men har brug for hjælp.	Kan designe og planlægge en undersøgelse, men har brug for hjælp for at genkende variable.	Kan selv designe og planlægge en undersøgelse og genkende / beskrive variable.	Kan selv designe og planlægge en undersøgelse under hensyn til systematik og variable.
Udføre undersøgelse 	Kan udføre dele af en undersøgelse med få refleksioner.	Kan med hjælp udføre en undersøgelse fra start til slut. Kan begrunde brug af udstyr.	Kan selvstændigt udføre en undersøgelse fra start til slut og anvende udstyret hensigtsmæssigt.	Kan selvstændigt udføre en undersøgelse fra start til slut og kan begrunde anvendelsen af udstyret.
Tolke resultater 	Kan aflæse et resultat og i begrænset omfang vise forståelse for en konklusion.	Kan selv drage konklusioner ud fra undersøgelsen og udviser god forståelse.	Har styr på data. Kan selvstændigt sammenholde undersøgelsens konklusioner med hypotesen.	Kan koble undersøgelsens konklusioner med hypotesen og andres resultater. Kan identificere fejlkilder.
Evaluer og formidle 	Kan beskrive undersøgelsen for andre med egne ord.	Kan beskrive og dokumentere undersøgelsen.	Kan beskrive og dokumentere undersøgelsen med enkelte fagbegreber og systematik.	Kan vurdere resultater ift. fejlkilder og kan anvende fagsprog korrekt.

Ikonerne er venligst stillet til rådighed af Danmarks Naturfagslærerforening.