Udvalgte fagmål for grundfag til eksamen

Naturfag F-niveau (fag nummer 10819)

Hvordan?

1. Eleven eller lærlingen har kendskab til naturfaglige begreber og enkle modeller, så eleven eller lærlingen kan forklare erhvervsfaglige problemstillinger med naturfagligt indhold.

Eleven udarbejder på den baggrund tre dispositioner med hver tre problemstillinger i casen.

2. Eleven eller lærlingen kan foretage enkle beregninger i sammenhæng med det naturfaglige arbejde

De naturfaglige problemstillinger skal tilsammen dække fagets mål.

5. Eleven eller lærlingen kan under vejledning dokumentere og formidle resultater af sit arbejde med naturfaglige emner

Ved eksaminationen fremlægger eleven eller lærlingen kort de udtrukkne dispositioner.

Ved naturfagseksamen forventes det, at eleven kan anvende grundlæggende naturvidenskabelige begreber og modeller til at forklare erhvervsfaglige problemstillinger.

Eleven skal kunne redegøre for det periodiske system, atomers og molekylers opbygning samt kemiske forbindelser og deres betydning i praksis.

Derudover skal eleven kunne udføre og forklare enkle beregninger vedrørende kroppens energibehov, herunder basalstofskifte og bevidst aktivitet, energiforbrug ved fysisk aktivitet og energifordeling.

Der lægges vægt på elevens evne til at anvende faglige begreber korrekt, forklare sammenhænge mellem naturfag og sundhed samt formidle resultater og konklusioner på en fagligt relevant måde.