

Søkerens navn: _____

Telefon: _____ / _____

Egenvurdering i naturfag



Egenvurderingsskjema til læreplanen i naturfag etter 10. trinn.

- Du skal svare på spørsmålene nedenfor så godt du kan.
- Vi snakker om dette når du kommer til en samtale.
- Husk å ta med dette skjemaet til samtalen.
- Du må ikke kunne alt som står her, men du må ha jobbet med noen av emnene.

Du skal svare på spørsmålene ved å sette kryss i riktig rute

(kan, kan litt, kan ikke)

	Spørsmål	For eksempel:	Kan	Kan litt	Kan ikke
1.	Har du gjort forsøk ?	Har du vært på et laboratorium? Har du blandet kjemikalier? Har du brukt et mikroskop?			
2.	Hva er evolusjon ?	Forklare hva det er, gjerne med eksempel.			
3.	Hva er celler ?	Sette navn på ulike deler. Vite hva de ulike delene gjør i cellene.			
4.	Hva er fotosyntese ?	Forklare hva det er. Hvilke stoffer inngår? Hvorfor er den så viktig?			
5.	Hva er celleånding ?	Forklare hva det er. Hvilke stoffer inngår? Hvor skjer dette?			
6.	Hva er celledeling ?	Forklare hva det er. Vite at det er to forskjellige typer.			
7.	Kan du noe om arv og miljø?	Hva er DNA? Hva er gener? Hvordan arves egenskaper fra en generasjon til neste?			
8.	Kan du noe om jorda ?	Forklare hvordan jorda endrer seg og har endret seg.			
9.	Hva er et økosystem ?	Gi eksempler på økosystemer. Fortelle om biotiske og abiotiske faktorer.			

	Spørsmål	For eksempel:	Kan	Kan litt	Kan ikke
10.	Kan du noe om nervesystemet og hormonsystemet ?	Forklare hvilke oppgaver disse systemene har i kroppen.			
11.	Kan du noe om fosterutvikling og fødsel ?	Beskrive hvordan et foster utvikler seg. Beskrive hvordan en fødsel foregår.			
12.	Kan du noe om seksualitet og samliv ?	Snakke om ulik seksuell orientering, seksuelt overførbare sykdommer, prevensjon og abort.			
13.	Kan du noe om livsstil ?	Forklare hvordan livsstil kan påvirke helsen. Slanking og spiseforstyrrelser.			
14.	Kan du noe om folkemedisin ?	Forskjell mellom alternativ medisin og skolemedisin. Gi eksempler.			
15.	Kan du noe om universet ?	Solsystemet. Planetene. Årstider. Dag og natt.			
16.	Kan du noe om kjemi ?	Atomer og molekyler. Periodesystemet. Organisk kjemi.			
17.	Kan du noe om energikilder ?	Råolje og naturgass. Hvordan brukes olje og gass? Konsekvenser for klima og miljø. Fornybare kilder.			
18.	Kan du noe om elektrisitet ?	Forklare hva strøm, spenning, resistans, effekt og energi er.			
19.	Hva er fart ?	Forklare hva fart og akselerasjon er.			
20.	Kan du noe om trafiksikkerhet ?	Forklare hvordan hjelm og bilbelte hindrer skader ved ulykker.			
21.	Kan du noe om lys , syn og farger ?	Forklare hva lys og farger er. Vite hvordan øyet er bygget opp.			
22.	Kan du noe om teknologi ?	Kommunikasjonssystemer.			
23.	Kan du noe om design ?	Utvikle et produkt selv og vurdere hvor godt produktet fungerer. Teste ulike materialer som blir brukt i en vare.			

Etter læreplanen («Kunnskapsløftet») skal elevene også jobbe med ulike grunnleggende ferdigheter.

Disse er:

- **Å kunne uttrykke seg skriftlig og muntlig**
- **Å kunne lese**
- **Å kunne regne**
- **Å kunne bruke digitale verktøy**

Har du kunnskap om/eller arbeidet med:	For eksempel:	Kan	Kan litt	Kan ikke
Rapporter fra forsøk?	Har du skrevet rapporter? Kan du fortelle om hva du har funnet ut i et forsøk?			
Gjøre beregninger?	Kan du regne ut gjennomsnitt? Kan du regne med prosent?			
Lage presentasjoner?	Kan du lage tabeller, diagrammer og presentasjoner med pc?			
Å lese og forstå en naturvitenskapelig tekst?	Kan du lese diagrammer og tekst fra populærvitenskapelige blader?			