



Forslag til prøveopgaver til den mundtlige afgangsprøve i biologi 9. klasse.

På hvilke områder påvirker landbrugets produktionsformer miljøet?

Du kan tage udgangspunkt i grundvandsindvinding, fjordens som levested, biodiversitet eller GMO.

Grundvandsindvinding:

Hvad vil det betyde for grundvandet, at der bliver flere økologiske landbrug.

Du kan:

Sætte et forsøg op der kan vise om "harvning" kan fjerne kvikgræs.

Fremstille svampemiddel af kvikgræs rødder.

Undersøge kløvergræs. Hvorfor kan det bruges som gødning?

Fjordens miljø:

Hvordan havner nitrat og fosfat ude i fjorden?

Hvad betyder det for iltforholdene i fjorden.

Hvorfor siger Vandmiljøplan II, at der skal være flere økologiske landbrug?

Du kan:

*Undersøge forholdene i miljøakvariet. *)*

Biodiversitet:

Hvorfor er der flere smådyr i en økologisk kornmark?

Du kan:

*Sætte nogle forsøg i gang, der kan vise hvor mange smådyr, der er i jord. **)*

GMO

Hvordan kan GMO påvirke den omgivende natur og vores sundhed?

Du kan:

Udtrække DNA af f.eks. torskerogn og vise DNA-trådene i mikroskop

**) Miljøakvariet er lavet på stranden ved fjorden og hastigt transporteret hjem.*

****) Jordprøverne er hentet på et økologisk landbrug og ikke-økologisk landbrug*