Eksempel på eksamensopgave til mundtlig prøve i kemi

# **Salte og forsøget ”Saltes opløselighed”**

Til den mundtlige prøve skal du forberede en kort præsentation, hvorefter der vil være samtale i den øvrige del af tiden. Du bestemmer selv rækkefølgen i præsentationen.

Følgende skal indgå i præsentationen og samtalen:

* Præsentation af forsøget ”Saltes opløselighed”: Metode og præsentation af resultater.
* Opbygning af salte, navngivning og saltes egenskaber i forbindelse med opløselighed.
* Kommentar til undersøgelse af næringssalte i skoven og i et vandløb.

Vedlagte bilag skal inddrages under eksaminationen.

 

Bilag 1 Benyt tabel 8 til at give et forslag til hvad der kunne være i glassene på denne figur

 

Tabel 8 fra Mygind; Helge m.fl.; Basiskemi C; 1. udgave Haase 2010; ISBN 978-87-559-1245-8

<http://www.haase.dk/basiskemi.php>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  **Bøgeskov** |  **Nåleskov** | **Kovadsbækken** |
| **Ammonium** |  **0,2 mg/L** |  **0,2-1,0 mg/L** |  **0,2 mg/L** |
| **Nitrat** |  **25 mg/L** |  **10 – 25 mg/L** |  **0 mg/L** |
| **Nitrit** |  **0,1 mg/L**  |  **<0,02 mg/L** |  **<0,02 mg/L** |
| **Phosphat** |  **3,0 mg/L** |  **-** |  **0,3 mg/L** |