

HYBI luennot 1999 1. tentti

1. Selitä lyhyesti seuraavat käsitteet

- |                         |                              |                       |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------|
| a. limnologia           | b. valuma-alue               | c. hysografinen käyrä |
| d. Langmuir-spiraali    | e. miksolimnion              | f. BHK                |
| g. veden väriluku       | h. sisäinen ravinnekuormitus | i. alkalitrofia       |
| j. limneettinen vyöhyke | k. plankton                  | l. nauplius-toukka    |

2. Miksi Lapin joet ovat runsasvetisiä, vaikka Pohjois-Suomessa sadanta on keskimäärin selvästi vähäisempi kuin Etelä- ja Keski-Suomessa?

3. Miksi lämpötilan harppauskerros on eri järvissä ja voi olla eri, vuosina samassakin järvessä eri syvyydessä?

4. Miksi kasviplanktonin tuotannolla ja biomassalla on harvoin maksimi samaan aikaan?

5. Miksi maatalouden osuus vesistöjen kuormittajana on viime vuosikymmeninä kasvanut?