Pracovní list – měření primární produkce vodní nádrže

Jací producenti jsou přítomni ve vodních nádržích?

Primární produkci lze nepřímo měřit pomocí měření obsahu_____

Jaké organismy (z hlediska zdroje uhlíku) se vyskytují ve vodním sloupci?

Které metabolické procesy těchto organismů ve vodě probíhají?

Jakým způsobem lze od sebe tyto metabolické procesy odlišit?

Zde podrobně popište princip metody ke stanovení primární produkce vodní nádrže a hypotézu o relativních hodnotách naměřených hodnot:

Napište všechny naměřené hodnoty:

$X =$ $X_S =$ $X_T =$

Co vyjadřují následující vztahy?

_____ $= X - X_T$

_____ $= X_S - X$

_____ $= (X_S - X) + (X - X_T) = X_S - X_T$

Čistá primární produkce = _____ mg biomasy/ hod

Čistá primární produkce = _____ J / hod

Hrubá primární produkce = _____ mg biomasy/ hod

Hrubá primární produkce = _____ J / hod

Vytvoření úlohy BOV bylo podpořeno projektem FRVŠ 1042/2013 Inovace předmětu Terénní cvičení z ekologie