

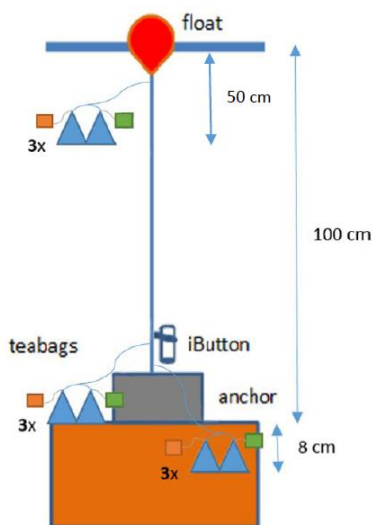
Protokol 4: Umístění teplotního čidla iButton a čajových sáčků Stanovení rozkladu organických látek ve vodních biotopech pro pokročilé

Informace o rozkladu organických látek, domácí přípravě čajových sáčků a jejich umístění v terénu naleznete v Protokolu 2 *Stanovení rozkladu organických látek ve vodních biotopech* a Protokolu 3 *Umístění a připevnění čajových sáčků*.

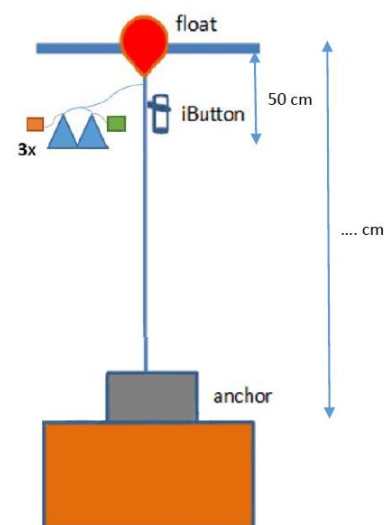
Před započítím experimentu si prosím pozorně přečtete tento protokol a během veškeré činnosti dodržujte pravidla bezpečnosti práce. Pro více informací navštivte web: www.nioo.knaw.nl/en/Netlake-Citizen-Science

Tento pokročilý protokol ukazuje další možnosti umístění čajových sáčků. Kromě umístění čajových sáčků na povrch a dovnitř sedimentu, zajímá vědce také výsledek umístění sáčků ve vodním sloupci tak, aby se sedimentu (dna) vůbec nedotýkaly.

Rozklad organického materiálu probíhá na všech těchto třech místech, na každém z nich jej ale působí rozdílné skupiny organismů. Pamatujte, že vždy musíte připevnit 3 páry čajových sáčků bez ohledu na část rybníka (příbřežní zóna, hlubina), ve které bude konstrukce umístěna.



Konstrukce pro umístění v pobřežní zóně nebo v hlubině; rozdílná místa, kam mohou být čajové sáčky umístěny.
teabags: čajové sáčky
anchor: kotva
float: plovák



Umístění do hlubiny, například do nejhlubšího místa rybníka.
anchor: kotva
float: plovák

Potápěči se mohou odvážit umístit čajové sáčky také do hlubších částí jezírka. Například do hloubky 2 m, 5 m a 10 m; na povrch a dovnitř sedimentu nebo do vodního sloupce. Šestihranné pletivo funguje jako dobrá ochrana a zabezpečí polohu čajových sáčků na sedimentu. Pro jejich nalezení po 90 denní expozici poslouží plováky (např. prázdné PET lahve); čajové sáčky je dobré ještě zabezpečit provázky s oky nebo rybářským vlasem.