

Selbstreinigungsversuche

Beitrag von „Melosine“ vom 3. Oktober 2003 13:46

Hallo Ronja,

ich kann Dir zwar auch keine wissenschaftliche Erklärung liefern, weiß aber, dass sich insbesondere Öl leicht von Wasser trennen lässt, da es obenauf schwimmt.

Bei Kläranlagenversuchen mit Kindern nimmt man daher gerne Öl-Wasser-Gemische, um den Effekt zu demonstrieren.

Über die Gefahren von Öl im Erdreich kann ich auch nur spekulieren: in der Kläranlage wird der Klärschlamm ja entsprechend behandelt, d.h. die herausgefilterten Schadstoffe gelangen nicht so wieder ins Erdreich.

Außerdem spielt es wahrscheinlich eine Rolle, wie das Erdreich beschaffen ist. Eine Kläranlage ist ja nach einem ganz bestimmten Schema aufgebaut, so dass eine optimale Filterwirkung erreicht wird, was beim natürlichen Erdboden vermutlich nicht der Fall ist.

Hast Du mal im Internet recherchiert? Vermutlich!

Ich habe einige Einträge gefunden mit den Stichworten "Öl", "Kläranlage" und "Sachunterricht"

Wann ist denn Deine Prüfungsstunde?

Ich drücke die Däumchen!

LG - Melosine