

Stadt der jungen Forscher – W-Seminar Bioindikation

Es gibt heutzutage in Mitteleuropa – und eigentlich auf der ganzen Welt – kein Ökosystem mehr, auf das der Mensch nicht einen massiven Einfluss ausübt oder zumindest in der Vergangenheit ausgeübt hat. Unsere Umwelt ändert sich, auch und gerade durch unser Handeln.

Den Einfluss des Menschen auf die Natur bzw. das Wirken von bestimmten Umweltfaktoren können wir durch aufwendige Messapparaturen und chemische Analysen nachweisen.

Die Natur zeigt uns aber auch durch das Vorkommen bzw. Fehlen bestimmter Tier- und Pflanzenarten, welche Umweltbedingungen an einem Standort herrschen und welche sich verändert haben.

Im Rahmen eines W-Seminars lernen die Schülerinnen und Schüler Möglichkeiten kennen, wie man die Beurteilung eines Lebensraumes mit Hilfe von solchen „Zeigerorganismen“ (Tiere, Pflanzen, Pilze, Bakterien) vornehmen kann.



Das W-Seminar wird durch den Wettbewerb „Stadt der jungen Forscher“ gefördert. Näherer Informationen zu diesem Wettbewerb finden sich unter folgendem link:

[http://www.wuerzburg.de/de/themen/kultur-bildung-kulturangebot/stadt-der-jungen-forscher/403930.Wuerzburg ist die Stadt der jungen Forscher .html](http://www.wuerzburg.de/de/themen/kultur-bildung-kulturangebot/stadt-der-jungen-forscher/403930.Wuerzburg%20ist%20die%20Stadt%20der%20jungen%20Forscher.html)