



## UNTERRICHT IN DER NATUR

(bigi) Schüler der Janusz-Korczak-Realschule erlebten im Lumbricus-Umweltbus Unterricht auf eine spannende Art. Das Thema Gewässerökologie stand auf dem Plan und dazu wurden die Schüler in Gruppen eingeteilt, untersuchten und vermaßen den Kranenbach und stellten die Ergebnisse dann vor.

Jugend- und Erwachsenengruppen oder Schulklassen weiterführender Schulen können den Umweltbus für einen Tag kostenlos anfordern. Unter Anleitung der Umweltpädagogin Regina von Oldenburg erfuhren die Schüler, wie eine Aue aussehen sollte, was eine Renaturierung bedeutet und was der Wasserqualität an-

zeigt. 26 Arbeitsplätze und eine mobile Laborausstattung mit Mess- und Analysegeräten, Arbeitsmaterialien für den „outdoor“- Unterricht sowie moderne Dokumentations- und Präsentationsgeräte gehören ebenso zur Ausstattung wie ein mobiler Internetzugang. Wasser-, Boden- und andere Biotopuntersuchungen sowie Angebote zum Lärmbewusstsein erfolgen direkt vor Ort und können dokumentiert und für die Nachbereitung in der Schule mitgenommen werden.

„Es ist schon etwas anderes, wenn eine Expertin kommt und man ein fahrendes Labor zur Verfügung hat“, freut sich Biologielehrer Tobias Heimes. Mit einem Laufrad wurde der Kranenbach am Kaiserpark vermessen und kartiert. Auch die aktuell vorkommenden Pflanzen wurden kartiert. Das Scharbockskraut blüht sehr früh und bildet sich später zurück. Christiane, Julian und Mark erklärten, dass sie aufgrund eines sehr verschlammten Bodens die Gewässersohle mit der Güteklasse fünf beurteilen. Festgestellt haben sie auch, dass die Erlen das Ufer mit ihren Wurzeln halten und durch Schatten den Bach vor Hitze schützen. Jonathan, Max und Raffael erstellten ein Kreisdiagramm. Mit drei Messgeräten hatten sie an vier Messstellen die Wasserqualität geprüft und über Wasserproben die Temperatur, den Salzgehalt, den Sauerstoffgehalt und die Sauerstoffsättigung herausgefunden. Dabei wurden die PH- und Nitratwerte in die schlechteste Kategorie eingestuft. Die Schüler bekamen durch diesen Tag einen Eindruck, wie theoretisches Lernen angewandt werden kann und welche Erkenntnisse dabei gewonnen werden können. Infos zum Umweltbus gibt es unter [www.nua.nrw.de/lumbricus-der-umweltbus](http://www.nua.nrw.de/lumbricus-der-umweltbus).  
Foto: Birgit Sroka



### Hotel Haus Hildegard\*\*\*

8 DZ, 4 EZ, 1 FeWo

Dilborner Str. 109  
41372 Niederkrüchten

02163 - 83262

[www.haus-hildegard.com](http://www.haus-hildegard.com)  
[info@haus-hildegard.com](mailto:info@haus-hildegard.com)

50 Jahre

1973 - 2023

Ihr Frühstückshotel im Herzen von OverhETFeld  
Täglich ab 9 Uhr Frühstücksbuffet

Anmeldung erbeten.  
Montags bis samstags ab  
9 Uhr Evergreenbuffet!

**Sonntags  
großes  
Schlemmerbuffet!**

Kaffee, Tee, Kakao und  
Orangensaft  
- soviel Sie mögen -  
sind im Preis  
inbegriffen.

