

«Die Kläranlage – Kannst du mir das Wasser reichen oder stinkst du nur zum Himmel?»

Wagenscheintagung 23

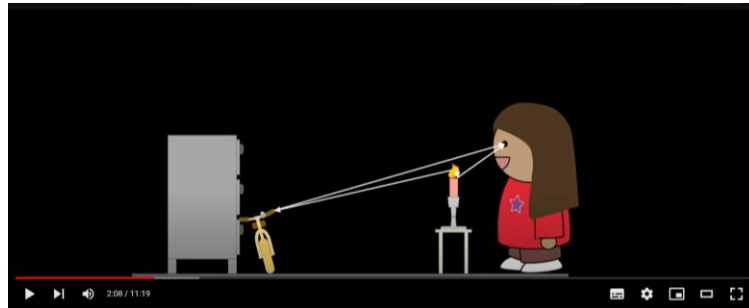
Victor Misev & Matthias von Arx



Hintergrund - Nationales Netzwerk MINT-Bildung

- Grosse Nachfrage nach gut ausgebildeten Lehrpersonen in den MINT-Fächern Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik
- Expert*innen verschiedener Hochschulen kommen mit dem Ziel zusammen, Lehrpersonen darin zu unterstützen, einen spannenden und motivierenden Unterricht in den MINT-Fächern zu gestalten

Unser Projekt – Erklärvideos für die Primarstufe



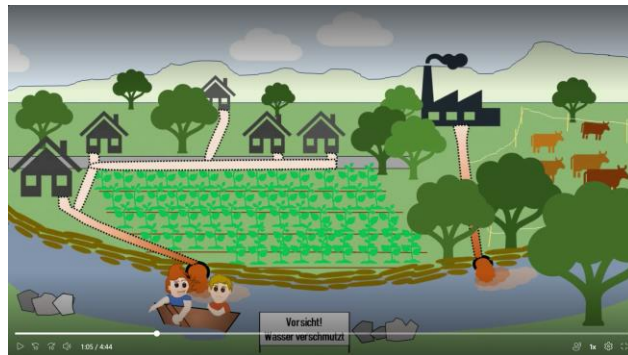
«Licht»

Pädagogische Hochschule
u.a. Dr. Matthias von Arx



«Warum gehen Dinge kaputt?»

Hochschule für Technik



«Kläranlage»

Hochschule für Life Sciences
u.a. Victor Misev



Wie gross ist mein
Wasserverbrauch
pro Tag?



Für welche
Zwecke
verbrauchen wir
Wasser?

Quelle: NASA, Apollo 8

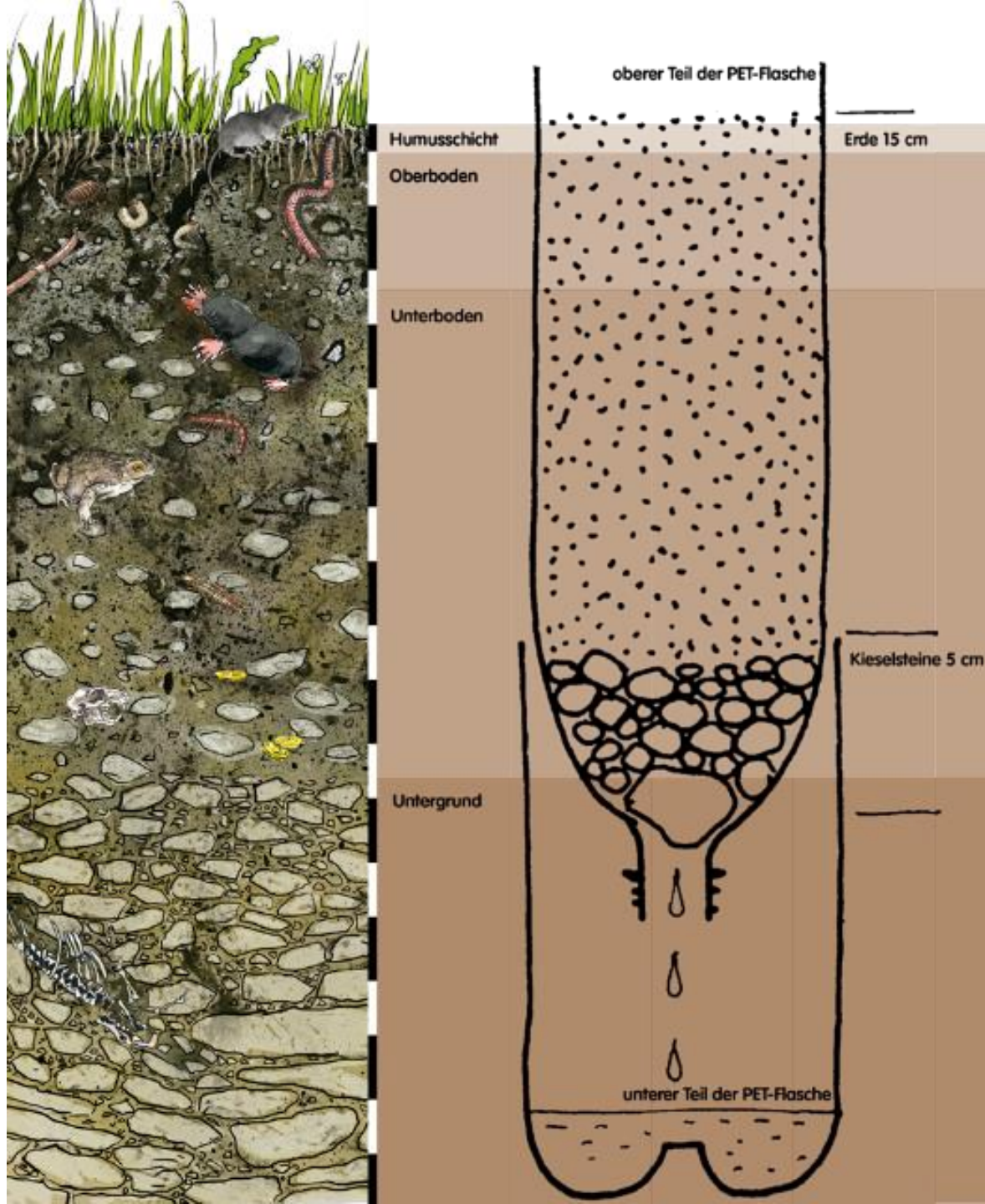
Können wir Wasser
verbrauchen?



A red pencil is shown in the bottom-left corner, drawing colorful, chaotic scribbles on a white surface. The scribbles are made of thin lines in various colors including blue, green, yellow, orange, and purple. In the center of the image, there is a white, torn-paper-like shape with irregular edges. Inside this white shape, the text "Wasserkreislauf zeichnen" is written in a simple, black, sans-serif font.

Wasserkreislauf
zeichnen

Quelle: Expedio.ch



A red pencil is shown in the bottom-left corner, drawing a red line. The background is filled with a dense, chaotic pattern of colorful scribbles in various colors including purple, blue, green, yellow, and orange. In the center, there is a white, torn-paper-like shape with irregular edges. Inside this white shape, the text "Reinigungsprozess zeichnen" is written in a simple, black, sans-serif font.

Reinigungsprozess
zeichnen



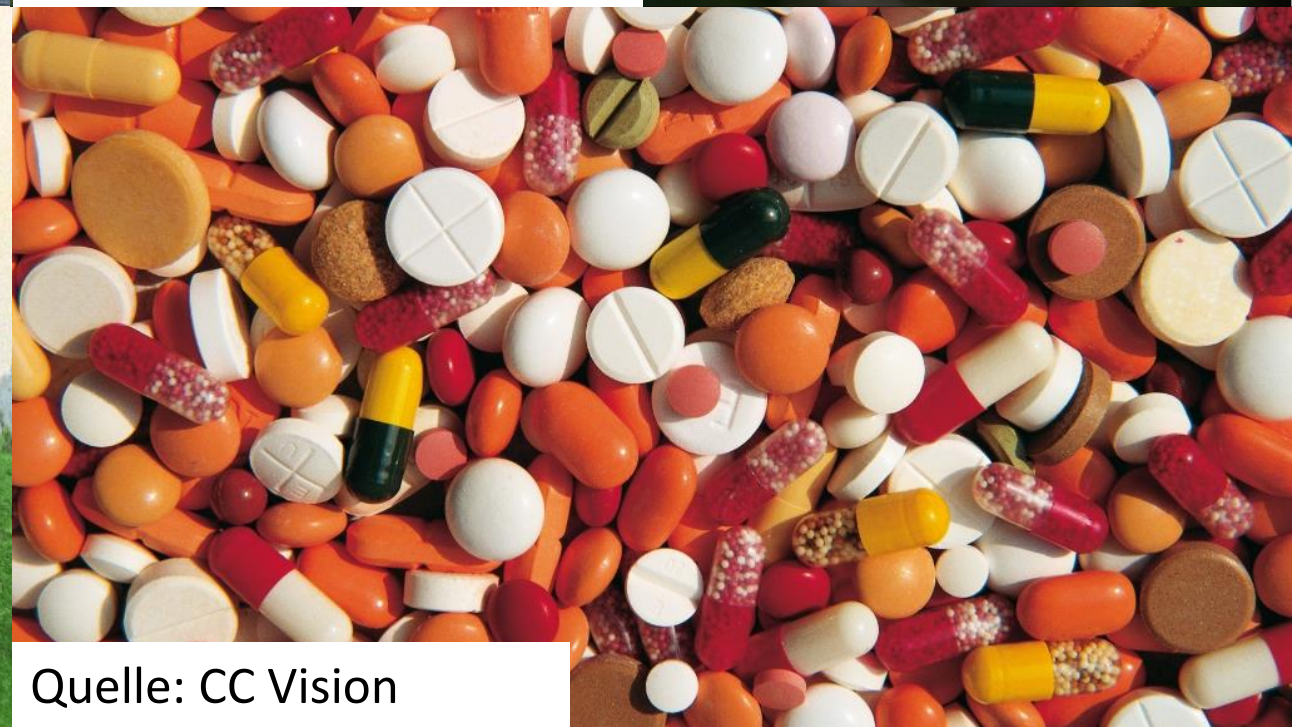
Quelle: CH Media



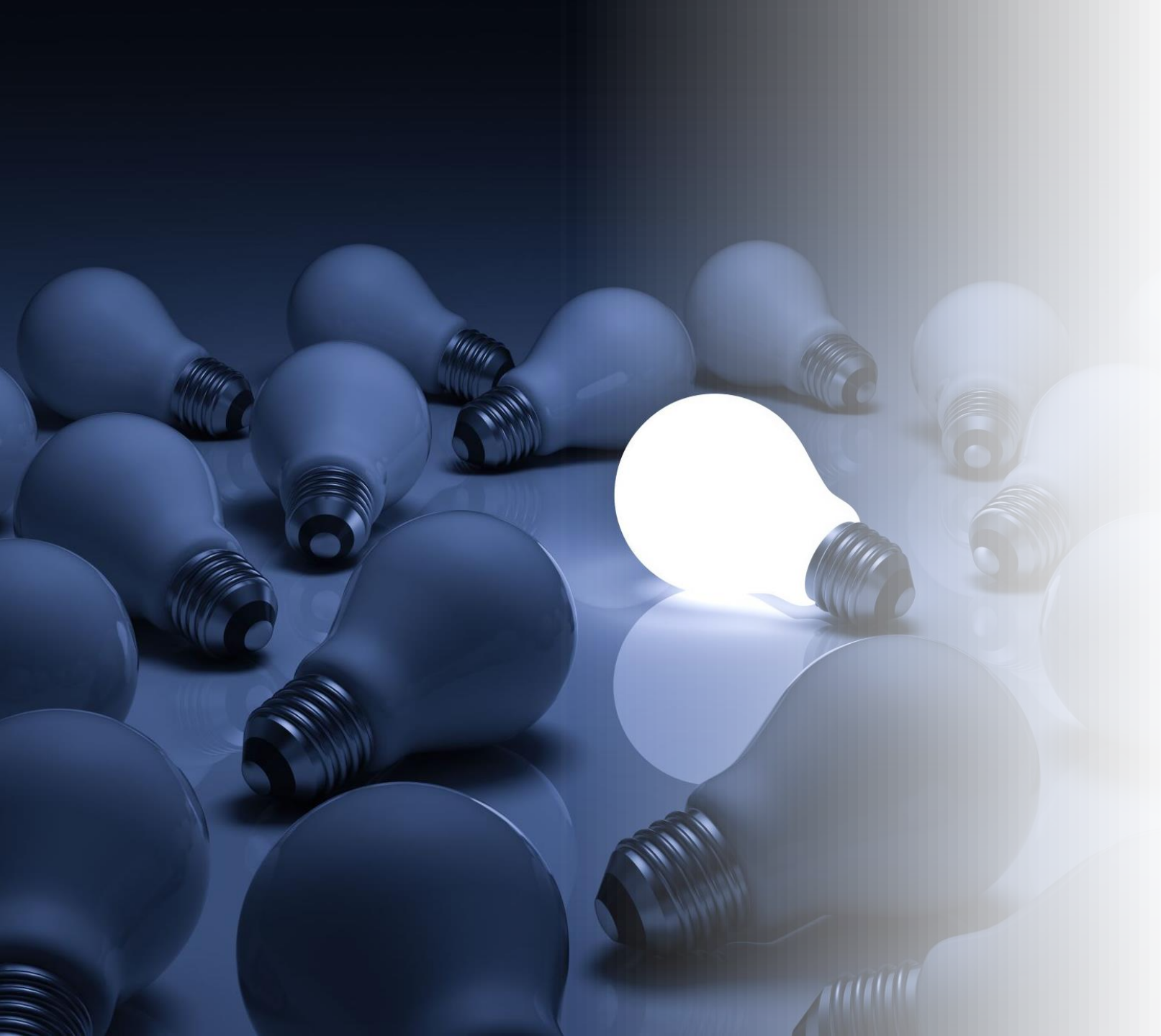
Quelle: Umweltbundesamt



Quelle: Schwarzwälder-Bote



Quelle: CC Vision



Was ist meine
zentrale
Erkenntnis?
