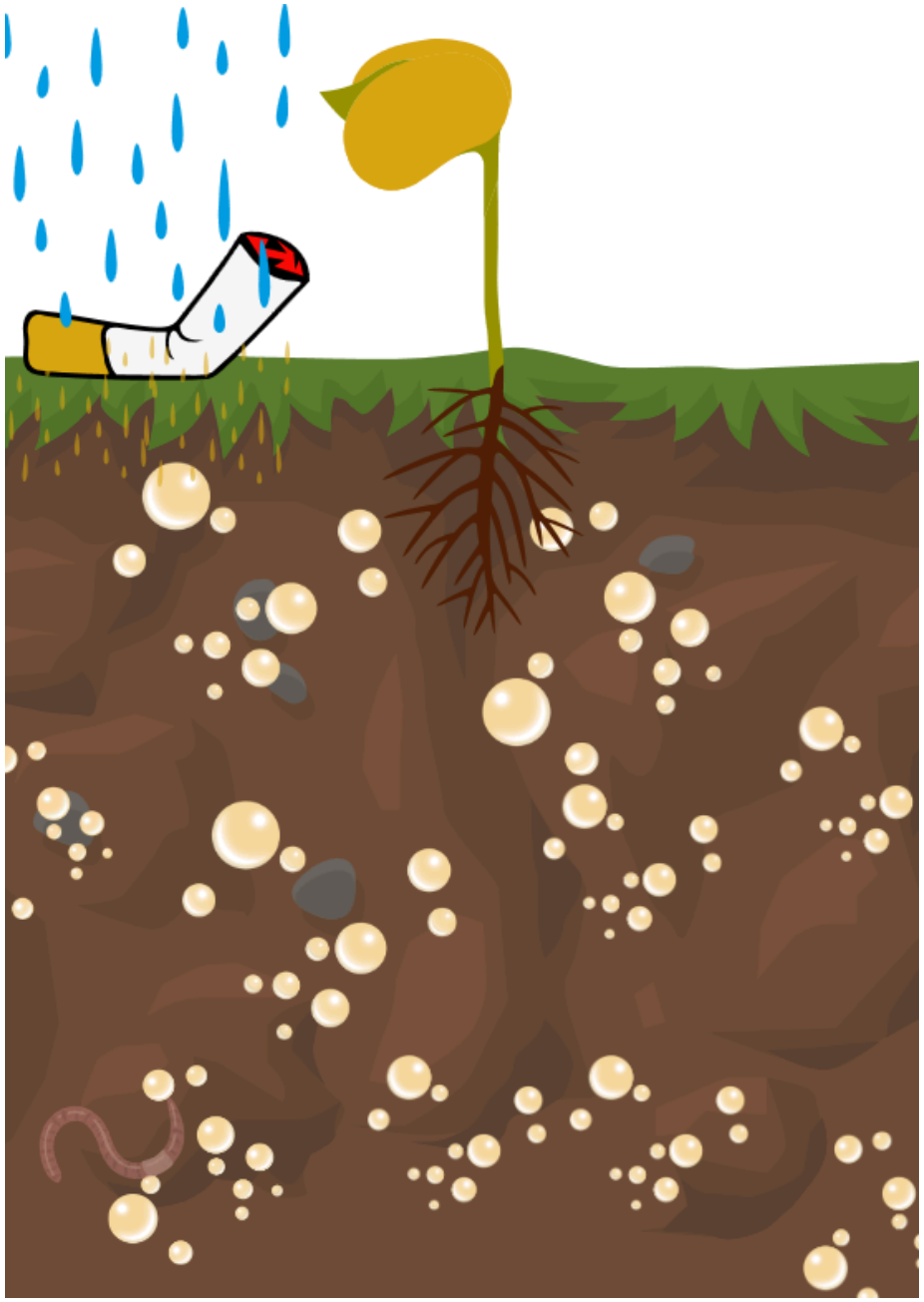
FINDE DIE UNTERSCHIEDE - SPOT THE DIFFERENCES

KOORDINIERUNGSSTELLE
UMWELTBILDUNG
CHARLOTTENBURG-WILMERSDORF

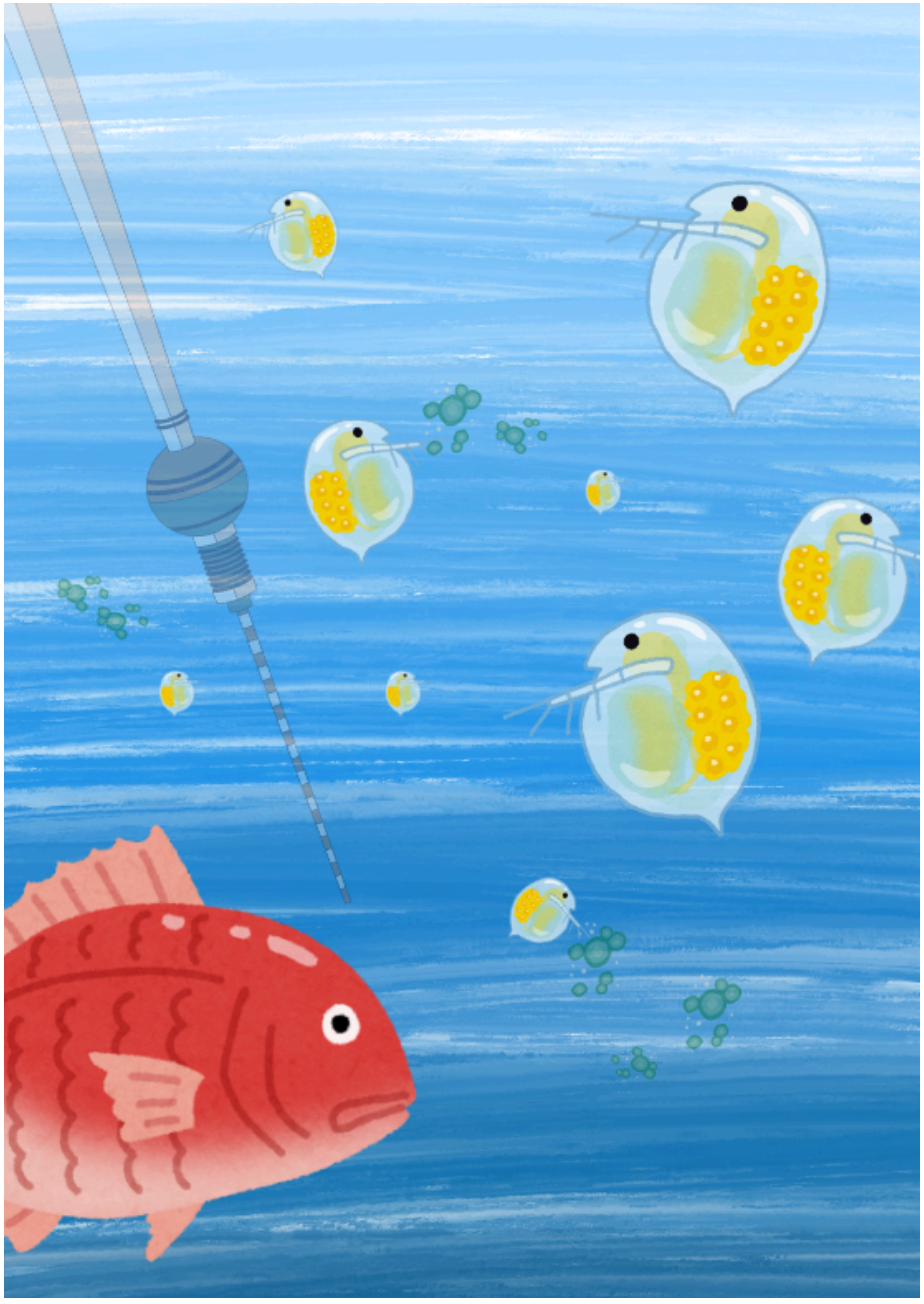
Wissen zur Abbildung

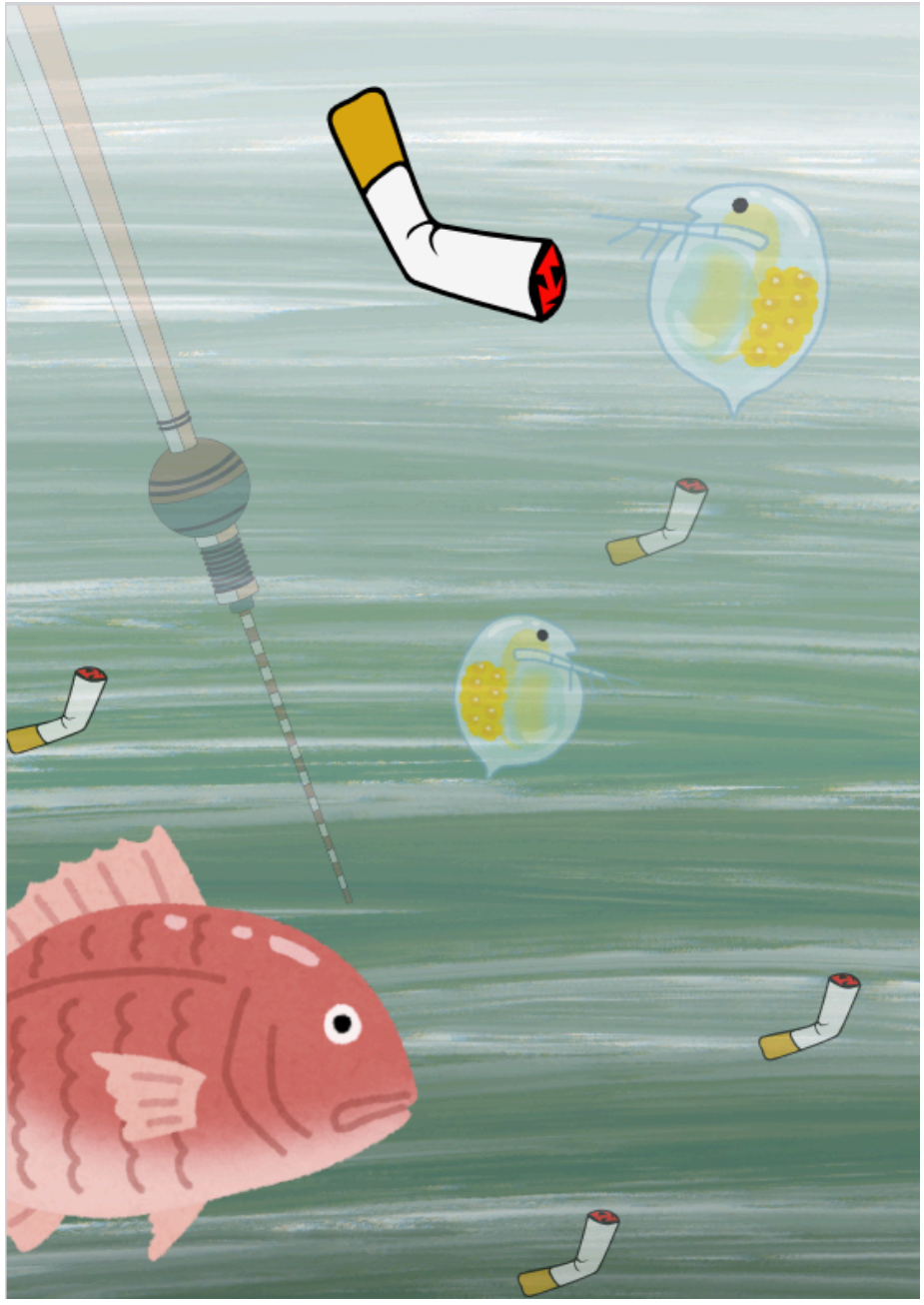


FINDE DIE UNTERSCHIEDE - SPOT THE DIFFERENCES

KOORDINIERUNGSSTELLE UMWELTBILDUNG
CHARLOTTENBURG-WILMERSDORF

Wissen zur Abbildung





KOORDINIERUNGSSTELLE
UMWELTBILDUNG
CHARLOTTENBURG-WILMERSDORF

Kippen in Flüssen

Zigarettenstummel sind ein großes Problem in unseren Flüssen!
Rund 7.000 verschiedene Chemikalien befinden sich in einer einzigen Tabakstange. Hunderte von ihnen sind nachweislich giftig. So giftig, dass sie zu langanhaltenden Krankheiten führen können oder auch zum Tod.

Abgesehen von den gesundheitlichen, direkten Risiken gibt es nachhaltige Auswirkungen auf die Natur: Landen Zigarettenstummel im Wasser, lösen sich die Gifte schon nach kürzester Zeit heraus und verteilen sich. Zwei Stummel können so in wenigen Minuten so viel Wasser vergiften, wie in einen durchschnittlich großen Kofferraum passt. Die Vielzahl an Schadstoffen lässt Leben drumherum bald nicht mehr zu.

Allein das Filtermaterial aus Kunststoff benötig viele Jahre bis Jahrhunderte für den Abbau. Was sich gelöst hat verbreitet sich in nicht nur im Wasser sondern auch in allen kleinen und großen Wasserorganismen und schädigen deren Fruchtbarkeit, Wachstum und Entwicklung bis hin zum Tod.

Da sie auch Cyanobakterien regulierende Organismen abtöten, tragen Zigarettenstummel in Gewässern zu dessen umfangreichen Verbreitung bei. Diese Bakterien, die auch als Blaualgen bekannt sind, sind für Menschen bei Kontakt sehr krankheitsgefährdend und führen damit regelmäßig zur Schließung von Gewässern.

Weitere Auswirkungen werden erforscht und untersucht, denn noch nicht alle sind bekannt.

Wie **Du** persönlich mit Zigarettenresten umgehst, spielt eine große Rolle - dort wo du es sehen kannst, aber auch dort, wo du es nicht sehen kannst. Ist das Gewässer erstmal verschmutzt, neigen auch andere Menschen dazu weniger darauf zu achten.

Wenn wir alle verantwortlicher und nachhaltiger an unsere Erde denken, haben wir Menschen länger etwas von unserem Planeten.

KOORDINIERUNGSSTELLE
UMWELTBILDUNG
CHARLOTTENBURG-WILMERSDORF

Kippen auf Böden

Zigarettenstummel sind ein großes Problem in unseren Böden!
Rund 7.000 verschiedene Chemikalien befinden sich in einer einzigen Tabakstange. Hunderte von ihnen sind nachweislich giftig. So giftig, dass sie zu langanhaltenden Krankheiten führen können oder auch zum Tod.

Abgesehen von den gesundheitlichen, direkten Risiken gibt es nachhaltige Auswirkungen auf die Natur, was Menschen darüber hinaus nachhaltig schadet:
Im Bodenwasser lösen sich die gefährlichen Stoffe und waschen sich ins Ökosystem aus. Bei vielen Tieren wie Würmern wurde ein verlangsamtes Wachstum und schwindende Fruchtbarkeit durch herausgelöste Gifte nachgewiesen. Vogelküken, dessen Eltern zerfaserte Filter zum Nestbau sammeln, zeigen schädliche Veränderungen - sogar genetisch (Epigenetik). Während des Brütens erkranken sowohl Jung- als auch Elterntiere.
Der Stummel selbst besteht aus einem Kunststoff, der sehr schwer abzubauen ist und damit noch Jahrhunderte lang von Tieren mit Nahrung verwechselt oder versehentlich mit aufgenommen werden kann und dann die Verdauung und die Organe und nachfolgende Nahrungsaufnahme langfristig schädigt oder sogar ganz behindert.
Weitere Auswirkungen werden erforscht und untersucht, denn noch nicht alle sind bekannt.

Wie **Du** persönlich mit Zigarettenresten umgehst, spielt eine große Rolle - dort wo du es sehen kannst, aber auch dort, wo du es nicht sehen kannst. Ist der Boden erstmal verschmutzt, neigen auch andere Menschen dazu weniger darauf zu achten.
Wenn wir alle verantwortlicher und nachhaltiger an unsere Erde denken, haben wir Menschen länger etwas von unserem Planeten.