



Was können
Sie
dagegen tun?

- Nehmen Sie nur Medikamente auf Anordnung ihres Arztes.
- Tragen Sie Salben nur ganz dünn auf die Haut auf, denn nur 1% von den Wirkstoffen wird über die Haut aufgenommen. Der Rest gelangt ins Abwasser.
- Entsorgen Sie Medikamente in den Restmüll.

(Nicht in die Toilette etc.!!!!)

DSADS

Den Spurenstoffen auf der Spur



Allgemeines

- Über 3.000 aktive pharmazeutische Substanzen haben heute auf den europäischen Markt eine Zulassung.
- Viele die darin enthaltenden Wirkstoffe werden nicht vollständig vom Organismus aufgenommen und verbraucht, sondern teilweise wieder ausgeschieden.
- Auf unterschiedlichen Wegen gelangen so diese Rückstände schließlich in den Wasserkreislauf.
- Unklar ist allerdings, welche Wirkung diese Rückstände auf den Gewässerlebensraum haben.
- Einige Substanzen sind bereits als umweltschädlich erkannt worden.
- Es ist unklar wie viele Medikamentenrückstände in einen privaten Haushalt ins Grundwasser gelangen

Was für Folgen hat das?

- Diese Wirkstoffe können aufgrund ihrer chemischen Eigenschaften zu Umweltkontaminierung führen.
- Man findet schon jetzt geringe Mengen von Spurenstoffen im Trinkwasser.
- In Tierreich können diese Rückstände ungeahnte Folgen haben:
- Durch bestimmte Medikamente kommt es bei bestimmten Fischarten zur Geschlechtsumwandlung, sodass es zu Rückgang dieser Spezies kommt.
- Das Auftreten der Arzneimittel - Spurenstoffe in der Umwelt kann nur langfristig durch Anstrengung aller Beteiligten auf allen Ebenen (gesetzlich, politisch....) verringert werden.



Der 9er Biokurs der Marienschule arbeitet mit dem Emscher-Lippeverband zusammen an diesem Projekt