

HESSSEN



Hessisches Ministerium  
für Landwirtschaft und  
Umwelt, Weinbau,  
Forsten, Jagd und Heimat

HESSSEN



Hessisches Ministerium für  
Kultur, Bildung und Chancen

An die Schulleiterinnen und Schulleiter  
der Schulen der Sekundarstufe I der Stadt Darmstadt

**Schulwettbewerb zum Thema „Umweltgerechter Umgang mit Medikamenten und Medikamentenresten“ des Hessischen Ministeriums für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat mit Unterstützung des Hessischen Ministeriums für Kultur, Bildung und Chancen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

täglich gelangen Schadstoffe mit dem häuslichen Abwasser in die Kläranlagen. Aber nicht alle können ausreichend entfernt werden. Die Folge: Spurenstoffe gelangen in unsere Gewässer. Mittlerweile lassen sich immer mehr dieser – teilweise sehr gesundheitsschädlichen – Spurenstoffe im Grundwasser des Hessischen Rieds, das als Einzugsgebiet von Trinkwasser für den Ballungsraum in Südhessen eine herausragende Bedeutung hat, nachweisen. Eine besondere Rolle spielen dabei Medikamentenreste sowie deren Abbauprodukte, welche etwa über die Sanitäreinrichtungen in die Kanalisation und in die Gewässer gelangen. Einen großen Teil dazu trägt die Bevölkerung selbst bei.

Aus diesem Grund hat das Dialogforum „Spurenstoffe im Hessischen Ried“ für die Stadt Darmstadt eine Aufklärungskampagne zur Vermeidung des Eintrags solcher Stoffe in die Gewässer des Hessischen Rieds gestartet. Ziel der Kampagne ist es, die Bürgerinnen und Bürger, die Unternehmen sowie unterschiedlichste Verbände und Institutionen über die Möglichkeiten der Reduzierung solcher Spurenstoffe zu informieren.

Unter dem Motto „**Reines Ried**“ möchten wir die Lernenden der Darmstädter Schulen im Rahmen eines Schulwettbewerbs an dieser Aufklärungsarbeit zum richtigen Umgang mit Medikamentenresten beteiligen. Unser Anliegen ist es, bei den Schülerinnen und Schülern ein Bewusstsein für diese Problematik zu schaffen und sie als Multiplikatorinnen und Multiplikatoren für dieses Wissen bei unserer Aufklärungskampagne mit ins Boot zu nehmen. Wir sehen die Schulen als bedeutenden Ort, nachrückende Generationen für diese Zusammenhänge zu sensibilisieren. Der Umwelt- und Gesundheitsschutz wird, angesichts zunehmender Verknappung der natürlichen Ressourcen, eine immer größere Bedeutung erlangen. Insbesondere das Trinkwasser, als unsere wichtigste natürliche Ressource, sollte uns eine schulische Auseinandersetzung mit diesem Thema wert sein.

Wir bitten Sie daher, diesen Schulwettbewerb an Ihren Schulen in den **Jahrgangsstufen 7 bis 10** bekanntzumachen.

#### **Darum soll es gehen**

Das Handlungsprodukt der Auseinandersetzung mit dieser Problematik soll ein interessantes, kreatives und informatives Aufklärungsvideo zu dem Thema „Umweltgerechter Umgang mit Medikamenten und Medikamentenresten“ sein und bietet sich daher an, auch fächerübergreifend, z.B. im Kunst- und naturwissenschaftlichen Unterricht, erstellt zu werden.

HESSEN



Hessisches Ministerium  
für Landwirtschaft und  
Umwelt, Weinbau,  
Forsten, Jagd und Heimat

HESSEN



Hessisches Ministerium für  
Kultur, Bildung und Chancen

### Teilnahmebedingungen

Die Teilnahmebedingungen, Termine und unterstützende Infomaterialien können auf der Seite des Dialogforums „Spurenstoffe im Hessischen Ried“ unter folgendem Link eingesehen werden:

<https://www.spurenstoff-dialog-hessen.de/hessisches-ried/massnahmen/schueler-wettbewerb.php>

### Was gibt es zu gewinnen?

Über die Siegerklasse und die Schule wird im Hessischen Fernsehen, in der Sendung „Die Ratgeber“, ein Bericht ausgestrahlt. Damit hat Ihre Schule die Chance, mit der Siegerklasse in das Fernsehen zu kommen.

Als Hauptpreis stiftet die Firma Merck der Siegerklasse einen Werksbesuch mit Besuch des Curiosity Cube®. In spannenden praktischen Versuchen können die Schülerinnen und Schüler bei der Fa. Merck verschiedene wissenschaftliche Experimente zu spannenden Themen durchführen. Alle Experimente werden von Mitarbeiter:innen der Firma Merck angeleitet, was den Besuchern die Möglichkeit gibt, sich mit echten Wissenschaftler:innen auszutauschen.

Unter folgendem Link können Sie mehr über das Wissenschafts-Labor Curiosity Cube® erfahren:

<https://www.merckgroup.com/de/news/global-curiosity-cube-mobile-lab-18-05-2022.html>

Für den zweiten Platz bietet die Firma Merck die Führung durch eine sehr interessante Abwasseraufbereitungsanlage an.

### Auswahl der Siegerevideos

Ausgewählt werden die Siegerevideos von Vertreter:innen folgender Ministerien und Institutionen:

- Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat
- Hessisches Ministerium für Kultur, Bildung und Chancen
- Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
- Umweltamt Darmstadt
- Wilhelm-Knapp-Schule Weilburg

### Einsendeschluss

Einsendeschluss für die Aufklärungsvideos ist **Freitag, der 3. Mai 2024**

Für Ihre Unterstützung bedanken wir uns sehr herzlich.

Mit freundlichen Grüßen

Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat