



## Unterrichtseinheit: Die kleine Kulturgeschichte der Toilette

### Aufgaben: Die Toilette ist kein Mülleimer!

#### Aufgabe 1 ☆

Überlegt in Einzel- oder Paararbeit, welche Gegenstände und Abfälle fälschlicherweise in der Toilette und im Abwasser landen.



#### Aufgabe 2 ☆ ☆

Entscheide, welche Abfälle und Gegenstände in die Toilette gehören  und welche nicht .

Kreuze das richtige Ergebnis an.

<input type="checkbox"/> Lacke und Farben 	<input type="checkbox"/> Putzwasser 
<input type="checkbox"/> Blumenerde	<input type="checkbox"/> Spülwasser
<input type="checkbox"/> Toilettenpapier 	<input type="checkbox"/> Öl und Fett vom Kochen
<input type="checkbox"/> Kot und Urin	<input type="checkbox"/> Katzenstreu 
<input type="checkbox"/> Watte pads	<input type="checkbox"/> Wattestäbchen
<input type="checkbox"/> Plastiktüten 	<input type="checkbox"/> Socken
<input type="checkbox"/> Küchenrolle	<input type="checkbox"/> Medikamente 
<input type="checkbox"/> Blumenvasenwasser 	<input type="checkbox"/> Feuchttücher
<input type="checkbox"/> Nagellackentferner	<input type="checkbox"/> Lappen 
<input type="checkbox"/> Windeln	<input type="checkbox"/> Wasser aus dem Aquarium
<input type="checkbox"/> Essensreste 	<input type="checkbox"/> Putzmittel 

#### Zusatzaufgabe

Überlegt, wo Abfälle und Gegenstände, die nicht in die Toilette gehören, entsorgt werden müssen.





## Die Toilette ist kein Mülleimer

Wir nutzen das Wasser aus der Leitung zum Trinken, Duschen, Kochen, Spülen und für die Toilettenspülung. Nachdem es die Toilettenschüssel verlässt, gelangt es in die Kanalisation und wird im Klärwerk wieder gereinigt. Doch je nachdem, was in der Toilette entsorgt wurde, kann die Reinigung schwierig sein. Was darf in die Toilette und was nicht? Warum sollte man die Toilette nicht als Abfalleimer benutzen?

### Müll in den Abwasserkanälen

In den Abwasserkanälen fließt leider nicht nur ein Gemisch aus Urin, Kot, Seife und Wasser, sondern auch Windeln, Socken, Essensreste, Wattestäbchen und Feuchttücher. Besonders schlimm sind Medikamente, Nagellackentferner, Lacke und Farben sowie andere Chemikalien, die unser Abwasser verunreinigen und mit giftigen Schadstoffen versetzen. Viele Menschen benutzen die Toilette als Mülleimer und wissen nicht, wie schädlich das für die Abwasserreinigung und letztendlich unser Grundwasser ist. In den Kläranlagen kann der Müll nur sehr schwer aus dem Abwasser herausgefiltert werden. Dadurch verschlechtert sich die Wasserqualität der Seen und Flüsse, denn da geht das Wasser nach der Reinigung in der Kläranlage hin.

### Verschmutzte Abwasserleitungen

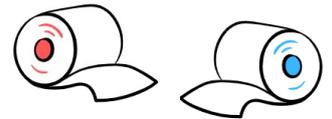
Läuft das Wasser in der Toilette, der Dusche, der Spüle oder im Waschbecken nicht mehr richtig ab, sind die Rohre verschmutzt. Wenn man Katzenstreu, Watte pads, Feuchttücher, große Haarbüschel, Essensreste und Gegenstände in die Toilette wirft, verstopfen die Abwasserrohre bis immer weniger Wasser durchlaufen kann. Im schlimmsten Fall können diese Rohre, vor allem wenn sie sehr alt sind, brechen und eine übelriechende Katastrophe verursachen.

### Das darf NICHT in die Toilette

- |  |  |
|--|--|
| ⊗ Zeitungspapier  | ⊗ Pflaster  |
| ⊗ Farben und Lacke   | ⊗ Rasierklingen  |
| ⊗ Katzenstreu  | ⊗ Medikamente  |
| ⊗ Feuchttücher    | ⊗ Chemikalien  |
| ⊗ Wattestäbchen  | ⊗ Küchenrolle  |
| ⊗ große Haarbüschel  | ⊗ Watte pads   |
| ⊗ Nagellackentferner   | ⊗ Taschentücher  |
| ⊗ Blumenerde   | ⊗ Putzmittel   |
| ⊗ Essensreste     | ⊗ Socken    |

### Das darf in die Toilette

- ✔ Urin und Kot
- ✔ Toilettenpapier 
- ✔ Blumenvasenwasser
- ✔ Putzwasser
- ✔ Spülwasser
- ✔ Wasser aus dem Aquarium 



Neben Urin und Kot, darf nur noch das Toilettenpapier in die Toilette. Und auch das ist in einigen Ländern auf der Welt anders. Denn es kann sein, dass die Rohre des Abwassersystems zu dünn und/oder der Wasserdruck zu gering sind.

In Deutschland und in vielen Ländern Europas ist es üblich, dass wir Toilettenpapier in der Toilette entsorgen, da unser System dafür gebaut ist. Doch wenn Du im Urlaub bist, solltest Du vorher immer prüfen, ob man dort Toilettenpapier in die Toilette werfen darf.



### Ratten und andere Probleme

Es gibt Säugetiere, die sich sehr über den Schmutz in Abwasserkanälen und über Essensreste, die in der Toilette entsorgt werden, freuen: Ratten und Ungeziefer. Die Essensreste, die man in der Toilette entsorgt, bieten ihnen eine gute Spur, um mehr Essen zu finden. Ratten sind neugierige, überlebensfähige und intelligente Tiere, die wissen, wie sie sich auf die Suche nach der Quelle ihres Futters machen. Somit finden einige von ihnen den Weg in das Haus, wo das Essen ursprünglich herkam.



## Lösungen

### Aufgabe 1 ☆

Individuelle Lösungen, zum Beispiel: Medikamente, Plastik und Kunststoffe, Essensreste, Zigarettenstummel, Chemikalien, Feuchttücher, ...

### Aufgabe 2 ☆ ☆

<input type="checkbox"/> Lacke und Farben 	<input checked="" type="checkbox"/> Putzwasser 
<input type="checkbox"/> Blumenerde	<input checked="" type="checkbox"/> Spülwasser
<input checked="" type="checkbox"/> Toilettenpapier 	<input type="checkbox"/> Öl und Fett vom Kochen
<input checked="" type="checkbox"/> Kot und Urin	<input type="checkbox"/> Katzenstreu 
<input type="checkbox"/> Watte pads	<input type="checkbox"/> Wattestäbchen
<input type="checkbox"/> Plastiktüten 	<input type="checkbox"/> Socken
<input type="checkbox"/> Küchenrolle	<input type="checkbox"/> Medikamente 
<input checked="" type="checkbox"/> Blumenvasenwasser 	<input type="checkbox"/> Feuchttücher
<input type="checkbox"/> Nagellackentferner	<input type="checkbox"/> Lappen 
<input type="checkbox"/> Windeln	<input checked="" type="checkbox"/> Wasser aus dem Aquarium
Essensreste 	<input type="checkbox"/> Putzmittel 

### Zusatzaufgabe

- Windeln, Küchenrolle, Watte pads, Öle und Fette, Wattestäbchen, Lappen, Katzenstreu, Feuchttücher (Restmüll, graue Mülltonne),
- Putzmittel, Medikamente, Lacke und Farben, Nagellackentferner (**Sondermüll**),
- Socken (**Altkleidersammlung**), Blumenerde, Essensreste (Restmüll, **Kompost** oder **Biotonne**),
- Plastiktüten (**gelbe Tonne, gelber Sack**)

### Aufgabe 3 ☆ ☆

In der Toilette sollten nur Exkrememente und Toilettenpapier entsorgt werden, denn alles, was wir in der Toilette hinunterspülen, landet in unserem Abwasser und dann in der Kläranlage. In der Kläranlage wird das Wasser gereinigt und durch den Abfall (z. B. Windeln, Nagellackentferner, Socken, Wattestäbchen, ...) ist die Reinigung sehr schwierig. Immer wieder finden Mitarbeitende Feuchttücher, Küchenpapier und Taschentücher im Abwasser, doch diese lösen sich nur schwer auf. Aber auch Medikamente, Chemikalien und Farben befinden sich im Abwasser. Diese giftigen Schadstoffe müssen herausgefiltert werden, doch nicht immer ist das zu 100 Prozent möglich.



Das gereinigte Wasser gelangt dann in unsere Seen und Flüsse und verunreinigt sie. Außerdem sorgt der Müll in der Toilette auf Dauer dazu, dass die Rohre verstopfen, sodass immer weniger Wasser hindurchlaufen kann. Dadurch können Schäden entstehen, die durch einen Installateur mit speziellen Geräten beseitigt werden müssen.

#### **Aufgabe 4** ☆ ☆ ☆

Der Abfall, der über die Toilette entsorgt wird, verstopft die Abwasserrohre im Haus und kann zu Schäden führen. Außerdem verunreinigt der Müll auch das Abwasser zusätzlich, wodurch mehr Aufwand für die Reinigung des Wassers notwendig ist. Zudem kann der Abfall die Kläranlage beschädigen. Dies ist zum einen teuer und mit sehr viel Arbeit verbunden. Darüber hinaus versetzen Chemikalien und Medikamente das Abwasser mit giftigen Schadstoffen, die nicht immer zu 100 Prozent gefiltert werden können. Das Wasser gelangt nach der Reinigung im Klärwerk in unsere Seen und Flüsse. Dort sorgt es für Verunreinigungen der Gewässer.

Wer Essensreste über die Toilette entsorgt, läuft auch Gefahr, dass Ratten und Ungeziefer über die Kanalisation den Weg in Häuser finden.