



Pflanze trifft auf Abwasser...  
was passiert?

## Wie reagieren Pflanzen auf Abwasser?

Was passiert mit Pflanzen, wenn sie mit Abwasser in Kontakt kommen?  
Findet es selbst heraus!

Dazu braucht ihr:

6 Untertassen oder Petrischalen, 6 Plastikbecher, Küchenpapier, Kressesamen,  
1 Teelöffel Salz, 1 Teelöffel Spülmittel, 1 Teelöffel Essigreiniger, 1 Teelöffel Lebensmittelfarbe,  
1 Teelöffel Mineralöl (z.B. Öl für das Auto). Natürlich könnt ihr auch noch andere Stoffe hinzu geben!

### Schritt 1

Legt jeweils 4 Lagen Küchenpapier auf die Unterteller und schneidet sie so zu,  
dass nichts über den Rand übersteht.

### Schritt 2

Beschriftet die Plastikbecher mit Trinkwasser, Salz, Spülmittel, Essigreiniger, Lebensmittelfarbe und  
Mineralöl. Füllt danach die Becher mit Wasser und gebt den jeweiligen Stoff dazu.

### Schritt 3

Ordnet jedem Becher einen Teller zu. Gebt etwas von jedem Wasser auf den Teller (vorher gut  
durchrühren), um damit die Küchentücher anzufeuchten und verteilt ca. einen Esslöffel Kressesamen  
auf dem feuchten Tuch.

### Schritt 4

Gießt die Kressesamen mehrere Tage lang mit dem gleichen Wasser (vor dem Gießen immer gut  
umrühren) und passt auf, dass die Tücher nicht austrocknen.



