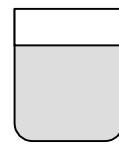


Modellversuch zur Abwasserreinigung

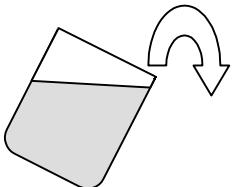
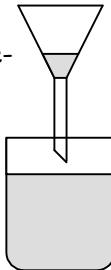
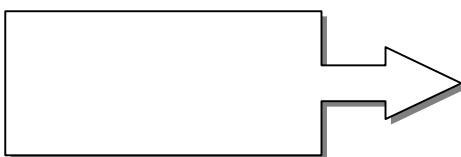
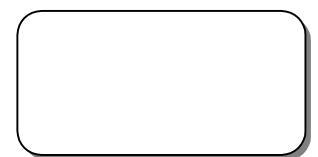
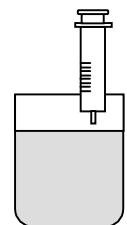
Modellabwasser: Inhaltsstoffe: Wasser, Öl, Phosphat, Sand, Toilettenpapierfetzen (unbenutzt!)



Weiteres Material: Bechergläser in verschiedenen Größen, Ständer mit Glastrichter, Filterpapiertüten, Plastikspritze 10ml

Arbeitsauftrag: Überlegt in der Gruppe, in welcher Reihenfolge ihr die Schritte durchführen wollt, die auf den nachfolgenden Zetteln beschrieben sind. Probiert euren Vorschlag aus. Füllt bitte alle beigefügten Zettel aus!

Alle flüssigen Bestandteile können im Abfluss, alle festen Bestandteile über den Hausmüll entsorgt werden!

Methode	Abgetrennter Stoff	Schritt in der Kläranlage
Dekantieren (vorsichtiges Abschütten der flüssigen Bestandteile, so dass die Festen im Gefäß verbleiben)	Welcher Stoff wird aus dem Abwasser entfernt?	Welcher Stufe in der Kläranlage entspricht dieser Schritt?
		
Filtrieren durch „Kaffee-Filter“	Welcher Stoff wird aus dem Abwasser entfernt?	Welcher Stufe in der Kläranlage entspricht dieser Schritt?
		
Trennen durch Absaugen von Flüssigkeiten, die eine geringere Dichte als Wasser haben.	Welcher Stoff wird aus dem Abwasser entfernt?	Welcher Stufe in der Kläranlage entspricht dieser Schritt?
		
Zusatz von 10 - 20 Tropfen Eisensalzsg. (FeCl_3 -Lösung 20%)	Welcher Stoff wird aus dem Abwasser entfernt?	Welcher Stufe in der Kläranlage entspricht dieser Schritt?
		