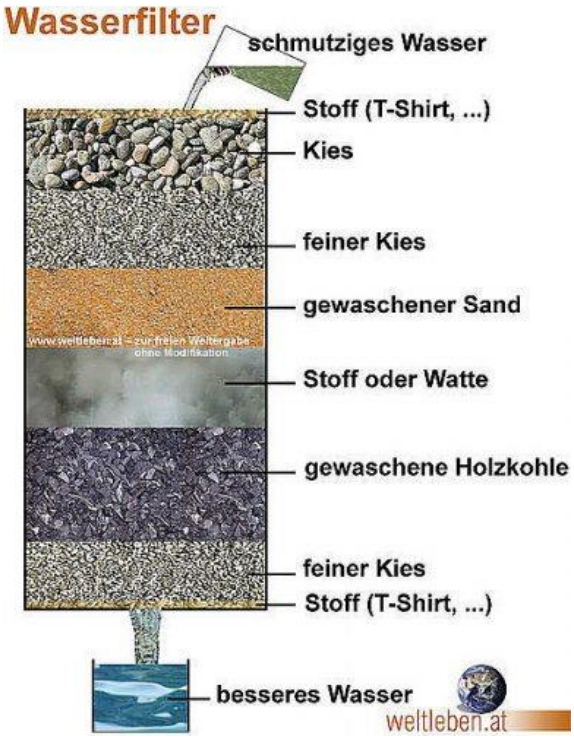
Titel der Übung	**Wasser Filter basteln**
SGD-Bereich	6 - Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen
Dauer	1 Stunde
Schwierigkeitsgrad	2-3
Kategorie	Transfer
Ziel	Der Gruppe wird vermittelt, wie verunreinigtes Wasser durch Wasserfilter gereinigt werden kann. Sie wird darauf aufmerksam gemacht, wie wichtig Wasserfilter in manchen Regionen/Ländern dieser Welt sind, vor allem in Ländern ohne Sicherung von sauberem Trinkwasser und mit einer allgemein schlechten Wasserversorgung. Auch um auf Wasserschutz im Allgemeinen einzugehen, kann diese Methode einen guten Einstieg bieten.
Gruppengröße	Egal (Kleingruppen ca. 4 Kinder)
Altersgruppe	6-12; 13-18
Vorbereitung	Die u.g. Materialien sollten alle separat vorbereitet sein. Ein fertiger Filter sollte als Beispiel vorbereitet sein.
Durchführung	Um in das Thema einzuführen, wird den Kindern erklärt, dass nicht jeder Mensch saubereres Wasser zur Verfügung hat. Hier bietet sich eine Schätzfrage an, wie viele Menschen keinen Zugang zu sauberem Wasser haben (Antwort: rund 2,2 Milliarden Menschen). Daraus schließt sich der Übergang zum Wasserfilter. Zuerst wird das saubere Wasser von den Kindern verdreckt. Am besten einfach Äste, Blätter, Sand, etc. in den Messbecher und vermischen, bis es gut verdreckt ist. Als nächstes wird die Flasche anhand des fertigen Filters von den Kindern geschichtet. Die Flasche wird nun über die Schüssel gehalten und das verdreckte Wasser von oben eingegossen. Das „saubere“ Wasser kann man nun zum Vergleich neben das verdreckte Wasser stellen, um den Unterschied zu verdeutlichen.
Materialien, Raumbedarf	- Kieselsteine - Feiner Kies - Gewaschener Sand - Stoff oder Watte - Gut durchgewaschene Holzkohle vom Lagerfeuer - 1,5 Liter Wasserflasche (eckige Flaschen eignen sich am besten) Boden der Flasche abtrennen - Messbecher mit sauberem Wasser - Schüssel zum Auffangen des gefilterten Wassers Drinnen oder Draußen möglich.
Tipps und Hinweise zur Umsetzung	
Auswertung	- Vergleichen, wie „sauber“ das Wasser der jeweiligen Gruppen geworden ist. - Kinder abstimmen lassen, von 1-5 wie gut es ihnen gefallen hat, die Filter selber zu basteln
Weitere Ideen	
Quelle	https://www.biorama.eu/funktionieren-selbstgebaute-wasserfilter/

	https://www.unicef.de/informieren/aktuelles/blog/weltwassertag-2022-zehn-fakten-ueber-wasser/172968 https://www.unicef.de/informieren/aktuelles/blog/weltwassertag-2022-zehn-fakten-ueber-wasser/172968



Quelle: https://www.biorama.eu/wp-content/uploads/2018/08/wasserfilter-bauanleitung-deutsch-388x500.jpg