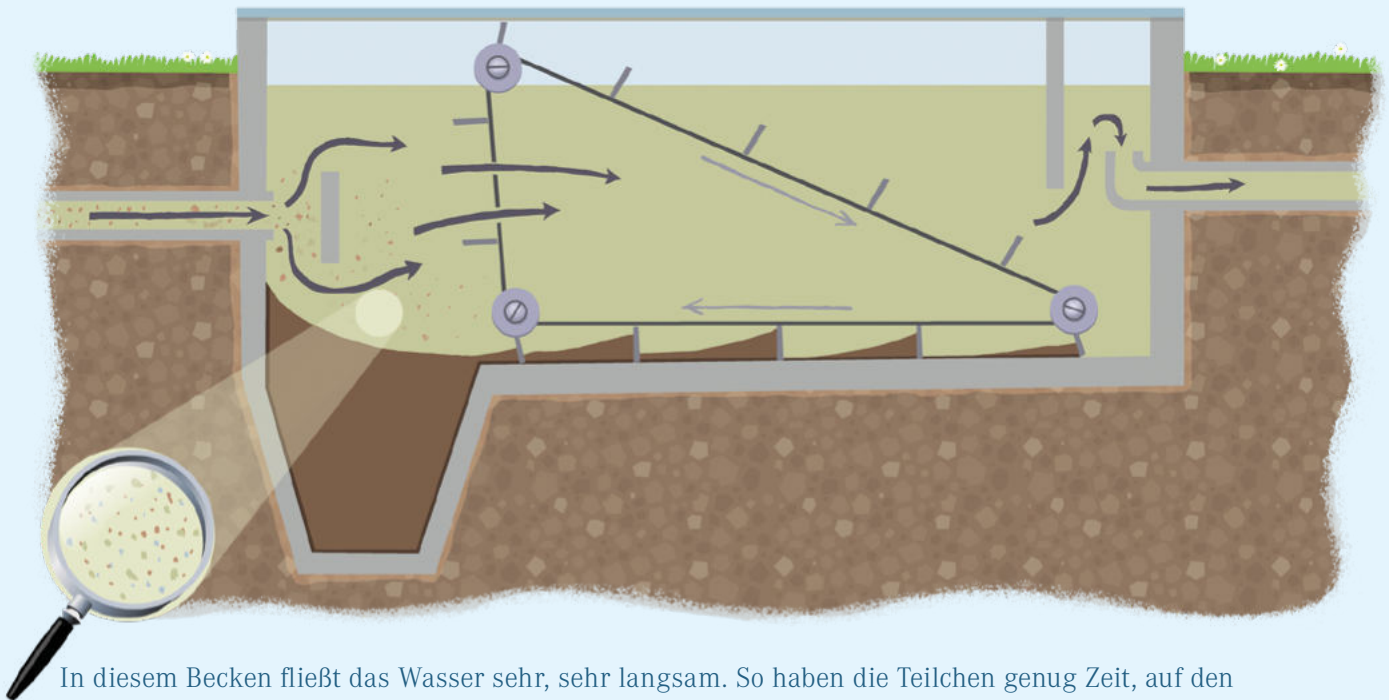




Auch das Wasser aus dem Sandfang ist noch lange nicht sauber. In einer Probe dieses Wassers entdeckt man viele kleine Teilchen. Vor allem zerkleinertes Kloppapier und organische Stoffe. Damit auch diese entfernt werden können, wird das Abwasser ins **Vorklärbecken** geleitet.



In diesem Becken fließt das Wasser sehr, sehr langsam. So haben die Teilchen genug Zeit, auf den Grund **zu sinken** oder nach oben an die Oberfläche zu treiben. Mit der Zeit bildet sich am Boden eine **dicke Schlammsschicht**. Alle paar Stunden wird der Schlamm an das Kopfende in einen **Trichter** geschoben und dort abgepumpt. So bekommt man ein Drittel der biologischen Masse aus dem Wasser.



## BASTEL EINE SCHLAMMKUGEL

### du brauchst:

- ▶ ein Marmeladenglas mit Deckel
- ▶ Sand
- ▶ gemahlenen Pfeffer
- ▶ Sesamkerne
- ▶ Gewürzmischung
- ▶ Brühepulver
- ▶ Speiseöl
- ▶ Sekundenkleber
- ▶ Figur

### so geht's:

Klebe ein Figürchen deiner Wahl auf die Innenseite des Deckels. Befülle das Glas mit Wasser und einigen Tropfen Öl. Streue von den krümeligen Zutaten jeweils eine Fingerspitze ins Glas. Schließe das Glas feste, schüttel es kräftig und stelle es auf den Kopf. Beobachte die Teilchen. Mache Notizen.

- ❏ Wie unterschiedlich rieselt der Schlamm Schnee zu Boden?
- ❏ Was passiert mit dem Öl?

