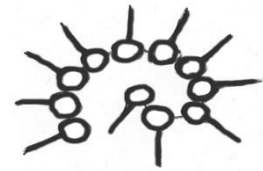


## Versuch: „Das schwebende Phytoplankton“



Für Phytoplankton ist es lebenswichtig, dass es im Wasser schweben kann. Schwimmt es an der Oberfläche, verbrennt es in der Sonne. Geht es unter, fehlt ihm Licht zum Überleben.

### Eure Aufgabe:

Baut aus Knete und Holz ein Phytoplankton-Modell, das schweben kann. Ihr werdet mehrere Versuche brauchen. Überlegt nach jedem Versuch, wie Ihr Euer Modell verändern müsst. Ein schwebendes Modell zu bauen ist gar nicht so einfach. Lasst euch von einem Fehlversuch nicht entmutigen!

### Materialien:

- Ein Becken
- Wasser
- Knete
- Holzstäbchen
- Eine Grillzange
- Ein Skizzenbogen

### Vorbereitung:

Findet zuerst heraus, wie sich das Holz und die Knete in normalem Leitungswasser verhalten.

Ihr könnt gemeinsam ein Modell bauen und verändern, oder jedes Gruppenmitglied baut ein eigenes Modell.

Ihr sollt aber von jedem Modell eine Skizze anfertigen, bevor ihr es testet!

**Viel Erfolg!**

