



# Lichterschiff

*oder*

wie man durch Beobachtung Erkenntnisse gewinnt

## Materialien:

- Glaswanne,
- Becherglas/Glasglocke,
- Schwimmkerze oder größere Korkscheibe mit kleiner Kerze

---

## Versuchsanleitung:

Füllt eine Glaswanne bis zur Hälfte mit Wasser. Setzt eine Schwimmkerze auf das Wasser und entzündet sie. Stülpt nun das Becherglas über die brennende Kerze.

---

## Aufgabe / Fragestellung:

Beobachtet den Wasserspiegel.  
Sammelt eure Beobachtungen und notiert sie.  
Wie würdet ihr die Beobachtungen erklären?  
Manche meinen, der Wasserspiegel steigt in dem Maße, wie der Sauerstoff aus der Luftportion verbraucht wird.  
Welche eurer Beobachtungen spricht gegen diese Hypothese?

## Meine Notizen:

---

---

---

---

---