



# Sehen - Fühlen - Riechen

oder

was ein Regenwurm wahrnehmen kann

## Materialien:

- mehrere große Regenwürmer im Glas,
- Schale oder Tablett,
- Taschenlampe,
- Pappstreifen, gewinkelt,
- Wasser,
- Obstessig,
- mehrere Wattestäbchen

---

## Versuchsanleitung:

Drei Versuche nacheinander: Nehmt dazu einen Regenwurm aus dem Glas und legt ihn auf das Tablett.

1. Faltet einen etwa 10 cm langen Pappstreifen wie ein Dach und deckt damit das Hinterteil des Regenwurms ab. Beleuchtet den Regenwurm und beobachtet seine Reaktion. Dann deckt ihr das Vorderteil ab und beleuchtet das Hinterteil.
2. Berührt mit einem Wattestäbchen ganz leicht erst das Hinterteil und beobachtet die Reaktion. Dann wiederholt den Versuch am Vorderteil des Regenwurms.
3. Taucht ein Wattestäbchen in Wasser, ein zweites in etwas Obstessig. Bringt zunächst das Stäbchen mit Wasser in die Nähe des Kopfes, später dann das mit dem Obstessig. Berührt ihn dabei nicht!

---

## Aufgabe / Fragestellung:

Notiert zu den drei Untersuchungen, was ihr beobachtet habt.

Überlegt, welche Sinnesreize jeweils getestet wurden.

Vergleicht die Sinneswahrnehmungen des Regenwurms mit denen des Menschen.

## Meine Notizen:

---

---

---

---

---

---