

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Fach: Bio Datum: \_\_\_\_\_



## Verdursten beim Trinken

Im Falle eines Schiffbruches in Meeren und Ozeanen ist das Trinken des Wassers tödlich. Warum ist das so?

Vielleicht hast Du schon gehört, dass die Menschen beim trinken von Salzwasser verdursten, aber wie kann das sein – bei soviel Wasser?

Finde es selbst heraus. Stelle Dir vor, dass die Gurkenscheibe einen Teil des menschlichen Körpers darstellt.

### **Material:**

Gurke (1 Gurke = ca. 25 Scheiben); Salz, Küchenrolle, Messer, Schneidbrett

Durchführung:

- schneidet 2 Gurkenstücke mit ca. 0,5 cm Dicke
- legt beide Gurkenstücke auf ein Stück Küchenpapier;
- die beiden Stücke sollten möglichst genau in der Mitte der Hälften liegen
- zeichnet eng um die Gurkenstücke eine Linie
- gebt nun auf die Ober- und Unterseite einer Gurkescheibe ordentlich Salz (weit mehr als ihr normalerweise zum salzen nutzen würdet)
- beobachtet ca. 10 min (je 1 min)

### **Beobachtung (nach 10 min):**

Was ist um die Gurkenscheiben herum zu sehen?

---

---

---

Wie fühlen sich die Gurkenscheiben im Vergleich an. Drücke diese mit den Fingern leicht von beiden Seiten zusammen?

---

---

---

### **Auswertung:**

---

---

---

**Entsorgung:** Alles in den Restmüll.