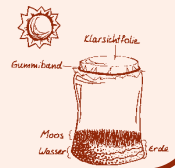


**Regenwald im Marmeladenglas**

**Beobachtung:** Scheint die Sonne, beschlägt das Glas und die Klarsichtfolie. Wandert die Sonne weiter, bilden sich Tropfen auf der Klarsichtfolie und an den Wänden des Glases.

Schließlich beginnt es im Glas zu regnen!

**Erklärung:** Das Wasser im Glas "wandert".

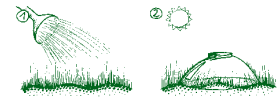


**Verdunstung**

**Beobachtung:** Die Glasschüssel beschlägt.

**Erklärung:** Pflanzen binden Wasser. Scheint die Sonne, verdunstet das

Wasser, wird gasförmig und steigt nach oben.



**Thermik**

**Beobachtung:** Oberhalb des Luftstroms ist die Luft wärmer als unterhalb.

**Erklärung:** Warme Luft steigt nach oben.

**Kondensation**

**Beobachtung:** Die Glasschüssel beschlägt.

**Erklärung:** Pflanzen binden Wasser. Scheint die Sonne, verdunstet das Wasser,

wird gasförmig und steigt nach oben.



**In den Tropen kann man den Ablauf des kleinen Wasserkreislaufs jeden Tag beobachten.**

Es gibt kein Jahreszeitenklima, sondern ein Tageszeitenklima

**6 Uhr:** Sonne geht auf: Tau/Nebel

**9 Uhr:** Es wird heiß: Verdunstung

**12 Uhr:** Wolkenbildung

**15 Uhr:** Gewitter: Regen wird vom Wald aufgenommen und geht ins Grundwasser

**18 Uhr:** Sonne geht unter: Nebel/Tau



**Des Rätsels Lösung: Wieso trocknet der Regenwald nicht aus?**

Die Bäume und Pflanzen des Regenwaldes binden sehr viel Wasser. Tagsüber wird es

in den Tropen sehr heiß. Der Regenwald verdunstet dann sehr viel Wasser, Wolken entstehen

in kühleren Luftschichten und es regnet. Der Regenwald sorgt also selbst für seinen Regen!