

## Nachhaltigkeit in der Kinderstufe

Die Nachhaltigkeit in der Kinderstufe sollte vor allem spielerisch und am besten mit vielen Experimenten übermittelt werden.

Dazu kann man zum Beispiel auf folgende Themen eingehen:

- Energie z.B.:
  - Gewinnung z.B.:
    - Windkraftanlagen bauen
  
- Lebensraum z.B.:
  - Regenwald z.B.:
    - Erhaltung z.B.:
      - Baut ein Biotop im Glas
    - Zerstörung z.B.:
      - Ein Film über Brandrodung
  
- Recycling z.B.:
  - Produziert Altpapier

Damit Ihr nicht nur mit Stichworten da steht beschreibe ich einige unserer Ideen:

## **Herstellung von Altpapier:**

Am besten selber nachlesen auf:

<http://www.expli.de/anleitung/papier-selber-machen-papierschoepfen-936/>

Da es sehr aufwendig ist gibt's nur eine kurze Info dazu:

### **Schritt 1: Zutaten / Material zum Papiermachen**

Zunächst brauchen wir alle notwendigen Zutaten. Das meiste davon solltet ihr in eurem Haushalt finden (bis auf den Sieb).

- Altes Papier (z.B. Zeitungen, Fehlausdrucke, etc.)
- Mixer / Pürierstab
- Schöpfrahmen mit feinem Sieb (aus Drahtgeflecht, Moskitonetz und Klebeband)
- Wanne (z.B. ein leeres Katzenklo)
- Baumwollstoff (z.B. altes Bettlaken)
- Schwamm
- Wasser

Sucht euch einen Platz der möglichst nahe an einer Wasserquelle ist... idealerweise in der Küche direkt neben der Spüle. Und nun kann es losgehen.

### **Schritt 2: Schöpfrahmen bauen**

### **Schritt 3: Wasser in Mixer & Papier zerkleinern**

### **Schritt 4: Altpapier in Mixer mixen**

### **Schritt 5: Konsistenz, Arbeitsplatz & Mischen**

### **Schritt 6: Papier mit Sieb schöpfen**

### **Schritt 7: Papier mit Schwamm trocknen**

### **Schritt 8: Papier stapeln & Papiergemisch nachfüllen**

### **Schritt 9: Reinigung des Beckens**

### **Schritt 10: Papier pressen & trocknen**

### **Schritt 11: Papier trocknen / Trocknungstechnik**

## **Biotop im Gurkenglas:**

Du brauchst:

Ein Gurkenglas (ca. 5 Liter)

Regen- oder Tümpelwasser

Wasserpflanzen

Sand, Schlamm und kleine Steine

Wasserschnecken

**Tipp:** Führe den Aufbau an einem hellen Ort durch, aber achte darauf, dass die Sonne nicht direkt auf dein noch geöffnetes Glas scheint.

1. Fülle in das Glas den Sand und den Schlamm.
2. Lege ein Blatt Papier darauf, so dass du es wenn das Wasser im Glas ist herausziehen kannst.
3. Fülle vorsichtig das Tümpelwasser in das Glas.
4. Ziehe vorsichtig das Blatt heraus.
5. Setze die Wasserpflanzen auf den Sandboden.
6. Beschwer die Wurzeln der Pflanze mit kleinen Steinen, bis diese angewurzelt sind.
7. Setzt nun sie Wasserschnecken in das Glas.
8. Verschließe das Glas und stell es an eine warme sonnige Stelle. Aber Vorsicht es darf nicht zu warm werden.