

Energiesparprojekte in Kitas

-nach dem Konzept der Bildung für nachhaltige Entwicklung-

Nachhaltige Entwicklung bedeutet...

.... **globale Gerechtigkeit**, so dass alle Menschen auch heute gut leben können.

...dass nachfolgende Generationen die gleichen Chancen haben wie wir! (Konferenz der Vereinten Nationen, Rio de Janeiro 1992 , Unterzeichnet von 178 Staaten weltweit)

Nachhaltigkeit global

Die Menschheit konsumiert momentan so viel, dass sie dafür etwa 1,5 Erden bräuchte!

→ Die Entwicklungsländer verbrauchen wesentlich weniger, die Industrieländer wesentlich mehr.

Katar: 10 Erden



USA: 4 Erden



Deutschl.: 2,5 Erden



China: 2,2 Erden



Malawi: 0,7 Erden



Nicht nachhaltig
und global nicht
gerecht!

Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)

ist ein Bildungskonzept, das Kinder und Erwachsene zu nachhaltigem Denken und **Handeln** befähigt.

„Mein heutiges Handeln hat Einfluss auf das Leben meiner Kinder und auf das Leben von Menschen in anderen Weltregionen.“



BNE - vier Methoden und Zugangswege

- Forschendes Lernen
- Arbeit in Projekten
- Nachdenkgespräche mit Kindern "Philosophieren"
- Globales Lernen

Lernbegleitung als Haltung

Kinderfragen als Basis der Arbeit

Kinderfragen als Basis für unsere Arbeit

Fragen der Kinder sind das Ziel

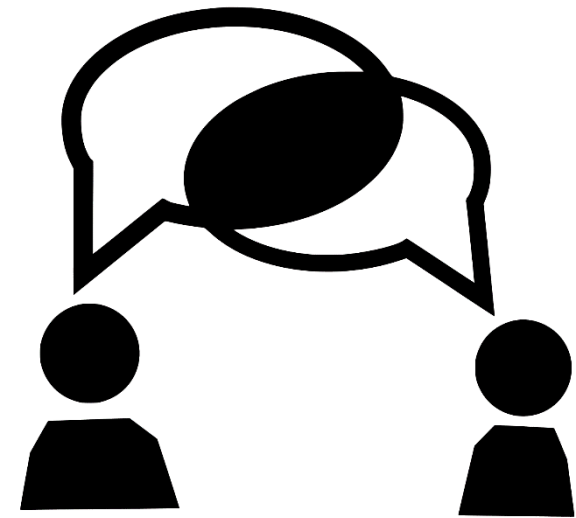
Möglichkeiten des Aufgreifens:

- **Wertschätzen der Frage**
Das ist eine interessante Frage! Daran habe ich noch gar nicht gedacht. Das ist mir auch schon aufgefallen... oder oder
- **Klärung/Neuformulierung**
„Meinst du, wenn du sagst, dass...“
- **Eigene Vermutung äußern**
Ich könnte mir vorstellen... Ich weiß nicht genau, aber vielleicht hat es mit... zu tun. Mir hat mal jemand erzählt,... oder oder
- **Frage zurückgeben**
Was glaubst Du denn, warum das so ist? Hast Du selbst auch eine Idee... oder oder



Austausch Aktivitäten in den Einrichtungen

1. Was machen Sie pädagogisch bereits im Bereich „Energie und Klimaschutz“ in Ihrer Einrichtung



Energiespartipps für Kitas

Heizen 1

Empfohlene Raumtemperaturen

- ✓ Gruppenräume: 20-22°C
- ✓ Flure/Treppen/Nebenräume: 18°C
- ✓ Toiletten: 18-20°C
- ✓ Sportraum: 15-18°C

Senkt man die **Raumtemperatur** um **1°C**, z.B. von 21°C auf 20°C, so kann man damit **6%** der **Wärmeenergie** einsparen.



Energiespartipps für Kita und Hort

Heizen 2

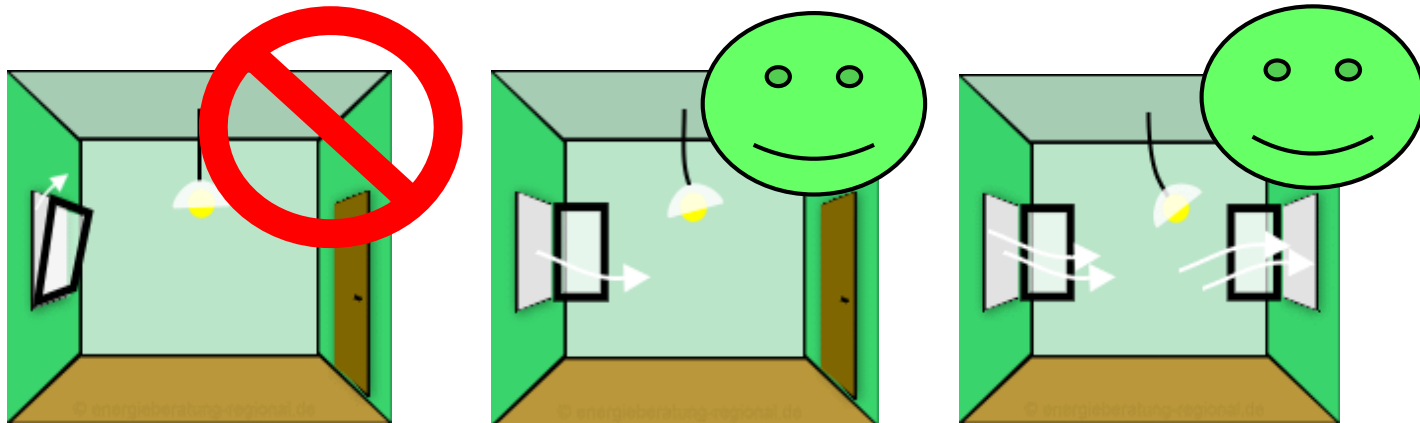
Temperaturregelung

- ✓ Nacht-/Wochenend- und Ferienabsenkung sollte vorhanden sein
- ✓ Heizung ausstellen beim Lüften,
- ✓ Türen möglichst geschlossen
- ✓ Regelmäßige Überprüfung der Heizungsanlage
- ✓ Thermometer in jedem Raum

Energiespartipps für Kita und Hort

Optimales Lüften

- nur noch Stoßlüften, möglichst einmal pro Stunde 5 Minuten lang in Gruppenräumen
- Kipplüften ist Energieverschwendung!



Energiespartipps für Kita und Hort

Beleuchtung

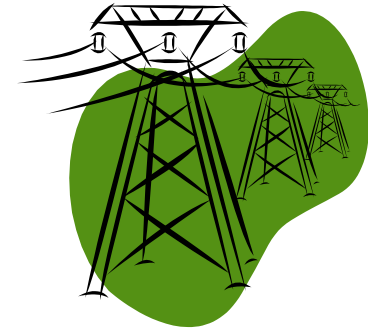
- Es sollten mehrere Beleuchtungsstufen im Gruppenraum vorhanden sein.
- Überflüssige Leuchtmittel sollten entfernt werden
- Empfohlene Luxzahl: 300 lx



Energiespartipps für Kita und Hort

Elektrische Geräte

- Steckerleisten für Stand-by-Geräte
- Waschmaschinen voll beladen
- Kühl- und Gefriertemperatur optimieren und regelmäßig abtauen
- Computer im Stromsparmmodus verwenden
- Effizientes Kochen



Energiesparprojekt als Teil einer nachhaltigen Bildung

1. Welches sind **Kinderfragen** zum Thema Energie?
2. Wie können die Kinder beim Energiesparen **mitwirken**?
3. Was be- oder verhindert Energiesparen in Ihrer Einrichtung?

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**