

# Palle und Antje retten den Strand



## Bezug zur Geschichte

In der Geschichte sammeln Palle und Antje Müll am Strand, um die Natur und die Tiere zu schützen. Dabei erleben sie, dass ihr Verhalten direkte Auswirkungen auf Tiere und Umwelt hat.



## Pädagogische Ziele

- Kinder verstehen die Bedeutung von Naturschutz
- Kinder erkennen den Zusammenhang zwischen Müll und Umweltverschmutzung
- Kinder erleben Selbstwirksamkeit („Ich kann etwas tun“)
- Förderung von Verantwortungsbewusstsein



## Fachliche Einordnung

Naturschutz bezeichnet Maßnahmen und Verhaltensweisen, die darauf abzielen, die natürliche Umwelt in ihrer Vielfalt, Funktion und Schönheit zu erhalten. Dazu gehören der Schutz von Tieren und Pflanzen, der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen sowie die Vermeidung von Umweltverschmutzung.

Für die pädagogische Arbeit im Elementarbereich ist es besonders wichtig, Naturschutz lebensweltorientiert und handlungsnah zu vermitteln. Kinder im Vorschulalter lernen vor allem über konkrete Erfahrungen, Nachahmung und eigenes Tun. Ziel ist dabei nicht nur die Wissensvermittlung, sondern vor allem die Entwicklung von Verantwortungsbewusstsein und Selbstwirksamkeit („Ich kann etwas bewirken“).

Eine kindgerechte Einführung kann über vertraute Bilder und Vergleiche erfolgen, die die Alltagswelt der Kinder aufgreifen.

### In Kinderworten:

Naturschutz bedeutet, dass wir gut auf die Natur aufpassen. Die Natur ist alles, was draußen lebt: Tiere, Pflanzen, Bäume, Wasser und auch die Luft. Wenn wir die Natur schützen, sorgen wir dafür, dass Tiere ein Zuhause haben, Pflanzen wachsen können und wir Menschen uns wohlfühlen. Naturschutz heißt also: Wir tun Dinge, die der Natur helfen – und lassen Dinge, die ihr schaden.

# Palle und Antje retten den Strand



## Methoden und Umsetzung

## Reflexionsfragen

### Warum ist Naturschutz so wichtig? Was denkst du?

Mögliche Antworten:

1. Schutz der Tiere: Sammy der Seehund und die Möwe sind glücklich und gesund, weil der Müll entfernt wurde. Tiere brauchen saubere Lebensräume, um zu leben und sich zu vermehren.
2. Gesundheit der Menschen: Ein sauberer Strand bedeutet, dass auch die Kinder sicher spielen können. Müll und Verschmutzung können Krankheiten verursachen.
3. Erhalt der Natur für die Zukunft: Wenn wir heute die Natur schützen, können auch zukünftige Generationen, wie Palle und Antjes Kinder, das Wattenmeer genießen und die Tiere beobachten.

### Was ist Naturschutz?

#### Einführung

Stell dir vor, du hast einen großen, schönen Spielplatz mit vielen Blumen, Bäumen und Tieren. Du möchtest, dass dieser Spielplatz immer so schön bleibt, damit du und deine Freunde dort spielen können. Naturschutz bedeutet, dass wir gut auf die Natur aufpassen, damit sie immer ein schöner Ort bleibt.

#### Was bedeutet Naturschutz?

Naturschutz heißt, die Pflanzen, Tiere und Landschaften zu schützen. Es bedeutet, dass wir darauf achten, dass die Natur gesund bleibt und dass wir nichts tun, was ihr schadet.

#### Warum ist Naturschutz wichtig?

Wenn wir die Natur schützen, sorgen wir dafür, dass die Tiere und Pflanzen einen schönen Platz zum Leben haben. Auch wir Menschen brauchen die Natur, um gesund zu bleiben. Wenn die Natur sauber und gesund ist, können wir besser leben und spielen.

# Palle und Antje retten den Strand



## Was können Kinder tun, um die Natur zu schützen?

In der Kita und zu Hause könnt ihr viele Dinge tun, um die Natur zu schützen:

- **Keine Abfälle in die Natur werfen:**

- Werft keinen Müll auf den Boden. Benutzt immer einen Mülleimer.
- Beispiel: Wenn ihr ein Bonbonpapier habt, steckt es in eure Tasche, bis ihr einen Mülleimer findet.

- **Blumen und Bäume pflanzen:**

- Ihr könnt Blumen oder kleine Bäume pflanzen. Das hilft, die Luft sauber zu halten und gibt den Tieren einen Platz zum Leben.
- Beispiel: Pflanzt zusammen mit euren Eltern oder Lehrer\*innen / Lehrkräften Blumen wie Lavendel oder Sonnenblumen, in einem Topf oder in eurem Garten.
- Achtet dabei besonders darauf, dass die Pflanzen insektenfreundlich sind. Das sind Blumen, die Bienen und Schmetterlinge anlocken.

- **Verzicht auf Plastik:**

- Verwendet weniger Plastikprodukte und nehmt stattdessen wiederverwendbare Dinge.
- Beispiel: Benutzt eine Trinkflasche aus Metall oder Glas, anstatt Plastikflaschen.

## Warum macht Naturschutz Spaß?

Naturschutz macht Spaß, weil ihr draußen in der Natur spielen und dabei helfen könnt, sie schön zu halten. Ihr könnt viele spannende Dinge entdecken und lernen, wie wichtig es ist, auf die Umwelt zu achten.



# Palle und Antje retten den Strand



## Anleitung für den Nachhaltigkeits-Wettbewerb in der Kita

### Ziel des Wettbewerbs

Der Wettbewerb zielt darauf ab, die Kinder zu nachhaltigem Verhalten zu motivieren und dieses zu belohnen. Jede Gruppe sammelt das ganze Jahr über nachhaltige Aktionen und trägt diese in eine Ausmal-Vorlage ein. Die Gruppe, die am Ende des Jahres die meisten Aktionen vorweisen kann, gewinnt.

### Materialien

- Ausmal-Vorlage (z.B. ein großer Baum oder eine Wiese)
- Farbstifte, Buntstifte oder Wachsmalstifte
- Listen zur Erfassung der durchgeführten Aktionen
- Punktetafeln für das „Licht-Aus-Spiel“

### Wettbewerbsvorbereitung

#### 1. Ausmal-Vorlage erstellen:

- Zeichnet einen großen Baum oder eine Wiese auf ein großes Blatt Papier oder Karton. Der Baum/die Wiese hat viele Blätter/Blüten, die für die nachhaltigen Aktionen ausgemalt werden können.
- Jede Gruppe erhält eine eigene Ausmal-Vorlage.

#### 2. Aktionslisten verteilen:

- Jede Gruppe erhält eine Liste mit den möglichen nachhaltigen Aktionen, die sie im Laufe des Jahres durchführen können.

### Durchführbare Aktionen

#### 1. Müll aufsammeln:

- Wenn ihr mit der Gruppe draußen spazieren geht, macht ihr einfach eine Müllsammelaktion daraus. Wenn ihr Müll seht, könnt ihr ihn aufheben und in den Mülleimer werfen. Das hilft, die Natur sauber zu halten.
- Beispiel: Wenn ihr einen Spaziergang macht und eine Plastikflasche am Wegesrand seht, hebt sie auf und werft sie in den Müll. Bitte achtet darauf, keine scharfkantigen oder giftigen Dinge anzufassen.

#### 2. Insektenhotels bauen:

- Baut ein kleines Hotel für Insekten wie Bienen und Käfer. Das gibt ihnen einen sicheren Platz zum Leben.
- Beispiel: Ihr könnt ein Insektenhotel aus alten Holzstücken und Bambusrohren basteln. Die Anleitung dazu können eure Erzieher\*innen im Internet nachlesen. Bitte achtet darauf, hochwertige Hotels zu bauen, an denen die Insekten sich nicht verletzen können.

# Palle und Antje retten den Strand



## 3. Wald- und Naturspaziergänge machen:

- Geht mit euren Erzieher\*innen in den Wald und lernt etwas über die Natur.
- Beispiel: Macht einen Spaziergang im Wald und sammelt Blätter und Tannenzapfen, um daraus etwas zu basteln. Eure Erzieher\*innen können euch viele spannende Dinge über die Natur erzählen. Vielleicht entdeckt ihr sogar einen Specht? Das gibt einen Extra-Punkt!

## 4. Nistkästen bauen:

- Baut oder hängt Nistkästen auf, damit Vögel darin nisten können.
- Beispiel: Veranstaltet einen gemeinsamen Basteltag mit euren Eltern und bastelt gemeinsam einen Nistkasten und hängt ihn an der Kita auf.

## 5. Tierfreundliche Gärten gestalten:

- Gestaltet den Außenbereich eurer Kita so, dass Tiere sich dort wohlfühlen.
- Beispiel: Baut einen kleinen Unterschlupf für Igel oder legt eine Wildblumen-Wiese an. Vielleicht möchtet ihr auch Beerensträucher pflanzen und euch darum kümmern? Das ist gut für Insekten und lecker für euch!

## 6. Bastelarbeiten aus recyceltem Material erstellen:

- Bastelt doch mal einen bunten Blumenstrauß für eure Gruppe!
- Oder ihr gestaltet gemeinsam die Geburtstagsdekoration für eure Gruppe. Ihr könnt z.B. eine Geburtstagsgirlande und Blumendeko erstellen und für jedes Geburtstagskind eine eigene Krone basteln! Die Anleitungen findet ihr später im Buch.

## 7. Punktetafeln vom „Licht-Aus-Spiel“ verwenden:

- Führt das „Licht-Aus-Spiel“ durch: Sammelt Punkte, indem ihr das Licht ausschaltet, wenn ihr einen Raum verlasst. Die Gruppe, die bei diesem Spiel insgesamt die meisten Punkte gesammelt hat, darf ein zusätzliches Blatt oder Blüte ausmalen. Die Anleitung findet ihr später im Buch.

## 8. Spiel „Der Wasserwärter“ durch:

- Führt das Spiel „Der Wasserwärter“ durch. Jeder komplette Spieldurchgang ergibt ein zusätzliches Blatt oder Blüte. Die Anleitung findet ihr später im Buch.

## Wettbewerbsablauf

### 1. Aktionen durchführen:

- Die Kinder führen die verschiedenen Aktionen zur Nachhaltigkeit durch und notieren jede Aktion auf ihrer Aktionsliste.

### 2. Eintragen und Ausmalen:

- Nach jeder durchgeführten Aktion darf die Gruppe ein Blatt oder eine Blüte auf ihrer Ausmal-Vorlage ausmalen. Jede Aktion wird mit einem Punkt belohnt.

# Palle und Antje retten den Strand



## 3. Zusätzliche Aktionen:

- Gruppen können auch eigene nachhaltige Aktionen erfinden und durchführen. Diese müssen jedoch vorher von den Erzieher\*innen genehmigt werden, um Punkte zu erhalten.

## 4. Monatliche Überprüfung:

- Einmal im Monat überprüfen die Erzieher\*innen die Listen und die Ausmalvorlagen der Gruppen, um sicherzustellen, dass die Aktionen korrekt erfasst und die Punkte gerecht verteilt wurden.

## Abschluss des Wettbewerbs

### 1. Punkte zählen:

- Am Ende des Kita-Jahres werden alle Punkte der Gruppen gezählt.

### 2. Gewinnergruppe auszeichnen:

- Die Gruppe mit den meisten durchgeführten Aktionen und damit den meisten Punkten wird als „Nachhaltigkeits-Champion“ ausgezeichnet.
- Es können kleine Preise oder Zertifikate für die Siegergruppe und Teilnehmendenurkunden für alle Kinder vorbereitet werden.

## Positive Botschaft

Durch diesen Wettbewerb lernen die Kinder spielerisch die Bedeutung von nachhaltigem Verhalten und Umweltschutz kennen. Jede Aktion zählt und zeigt den Kindern, dass sie aktiv zur Verbesserung ihrer Umwelt beitragen können.

## Schluss:

Liebe Kinder, wir freuen uns, eure nachhaltigen Aktionen zu sehen – und zu hören, wie ihr die Natur schützt und eure Umwelt verbessert. Jeder von euch ist ein wahrer Umweltheld oder eine wahre Umweltheldin! Lasst uns gemeinsam für eine grünere Zukunft sorgen. Viel Spaß beim Mitmachen und viel Erfolg!



# Palle und Antje retten den Strand



## Experiment: Wasserverschmutzung und ihre Auswirkungen

### Einführung:

In der Geschichte sammeln Palle und Antje Müll am Strand, um die Natur und die Tiere zu schützen. Um zu verstehen, warum es so wichtig ist, das Wasser sauber zu halten, könnt ihr ein Experiment durchführen, das zeigt, wie schmutziges Wasser die Umwelt beeinflusst.

### Materialien, die ihr braucht:

- Zwei durchsichtige Gläser oder Schalen
- Sauberes Wasser
- Erde, Sand oder Kaffeesatz
- Kleine Plastikstücke (z.B. aus alten Verpackungen)
- Ein paar Blätter oder kleine Spielzeugtiere (z.B. Plastikfische)
- Ein Löffel
- Ein Sieb oder Filter

### Schritt-für-Schritt-Anleitung

#### 1. Vorbereitung:

- Stellt die zwei Gläser oder Schalen auf den Tisch. Füllt beide zur Hälfte mit sauberem Wasser.
- Holt alle anderen Materialien und legt sie bereit.

#### 2. Wasser verschmutzen:

- Nehmt eines der Gläser und fügt etwas Erde, Sand oder Kaffeesatz hinzu. Rührt mit dem Löffel um, damit sich der Schmutz im Wasser verteilt.
- Gebt einige Plastikstücke und Blätter in das schmutzige Wasser.

#### 3. Vergleich zwischen sauberem und schmutzigem Wasser:

- Stellt das Glas mit sauberem Wasser neben das Glas mit schmutzigem Wasser. Fragt die Kinder, was sie sehen und wie sich die beiden Gläser unterscheiden.
- Legt ein paar Spielzeugtiere (z.B. Plastikfische) in beide Gläser und beobachtet, wie sie aussehen. Im schmutzigen Wasser sind die Tiere schwer zu erkennen, und es sieht nicht aus wie ein angenehmer Ort zum Leben.

#### 4. Reinigung des Wassers:

- Erklärt den Kindern, dass wir versuchen werden, das schmutzige Wasser zu reinigen. Gießt das schmutzige Wasser durch ein Sieb oder einen Filter in ein weiteres Glas oder eine Schale.
- Beobachtet zusammen, ob das Wasser nach dem Filtern sauberer aussieht. Fragt die Kinder, ob sie denken, dass es jetzt so sauber ist wie das andere Glas mit sauberem Wasser.

# Palle und Antje retten den Strand



## 5. Erklärung:

- Erklärt den Kindern, dass das Filtern von Wasser etwas hilft, aber es nicht einfach ist, das Wasser wieder ganz sauber zu machen, wenn es einmal verschmutzt ist. Das ist der Grund, warum wir darauf achten sollten, keinen Müll in die Natur zu werfen und die Umwelt sauber zu halten.

## Tipps:

- Macht das Experiment draußen oder auf einer abwischbaren Unterlage, da es etwas schmutzig werden kann.
- Fragt die Kinder, wie sie dazu beitragen können, die Natur und das Wasser sauber zu halten, genau wie Palle und Antje in der Geschichte.

## Schluss:

Dieses Experiment zeigt, wie wichtig es ist, die Natur und besonders das Wasser sauber zu halten. Die Kinder lernen, dass verschmutztes Wasser schlecht für die Tiere und die Umwelt ist und dass jeder von uns etwas tun kann, um die Natur zu schützen.

