



# Die kleinen Entdecker

Forschungsprojekt der Kindertagesstätte St. Martinus  
im Familienzentrum KREUZ-KÖLN-NORD

Bildungsbereich: Naturwissenschaftlich-technische Bildung

**Katholische Kindertagesstätte St. Martinus, Martinusstr. 26a, 50765 Köln**  
**Telefon 02 21 – 590 12 28**                      **E-Mail: st-martinus-kita@t-online.de**  
**Zertifiziertes Familienzentrum**

**[www.k-k-n.de](http://www.k-k-n.de)**



# **Inhalt**

- 1. Einführung**
- 2. Ziele des Projektes**
- 3. Art der Durchführung**
- 4. Bildungsbereiche**



### 1. Einführung

Wir haben das große Glück, ein naturwissenschaftliches Projekt für alle 4-jährigen Kinder (Kinder, die noch zwei Jahre den Kindergarten besuchen) unserer Einrichtung anbieten zu können.

Diese Altersgruppe eignet sich besonders für „Forschungsprojekte“, da bei den Kindern ein Festigungsprozess stattfindet, das heißt:

Wissen, welches zu diesem Zeitpunkt vom Kind erworben wurde, wird durch spielerisches Experimentieren und ständige Wiederholungen gefestigt und verstanden. Somit werden Fähigkeiten, das Interesse und die Neugierde auf naturwissenschaftliches Forschen geweckt.

Begleitet werden die Kinder durch eine pädagogische Fachkraft der Kita.

### 2. Die Ziele des Projektes

- naturwissenschaftliche Experimente in einem geschützten Raum kennen lernen
- Beschaffenheit und Materialien neu entdecken
- Partizipation
- Neugierde wecken
- Gemeinsam Erfolge und Misserfolge erleben
- Optische Hilfsmittel, einschließlich Handlupe und Mikroskope verwenden
- Beobachtungen dokumentieren

### 3. Art der Durchführung

- Das Angebot wird gruppenübergreifend stattfinden, je nach Stärke der Kindergruppe bilden sich Kleingruppen von sechs bis acht Kindern.
- Pro Gruppe wird ein Zeitraum von ca. acht Wochen angesetzt, so dass die Stunden aufeinander aufbauen, um Prozesse besser zu begreifen und zu verstehen.
- In den ersten Stunden beschäftigen wir uns mit dem Thema „Vergrößern – Verkleinern“. Nach Interesse der Kinder erweitern wir die Themen.
- Jedes Kind bekommt eine Lupe, ein Mikroskop und verschiedene Formen von Prismen (rund/eckig).
- Beobachtungen werden von den Kindern auf Arbeitsblättern dokumentiert.
- Zum Abschluss erhalten die Kinder eine Entdeckerurkunde.



## **4. Team**

Wir freuen uns sehr, dieses zusätzliche Angebot in der Kita durchführen und anbieten zu können. Sicher werden die Kinder dadurch eine interessante Einführung in die Naturwissenschaft erfahren und wir als Bildungseinrichtung decken die Bildungsbereiche ab:

- Soziale, kulturelle und interkulturelle Bildung,
- Mathematische Bildung,
- Naturwissenschaftlich-technische Bildung,
- Ökologische Bildung.

---

**Text:** Judith Ruckes/ Katja Großgart (Leiterin/Erzieherin der Einrichtung)

**Stand:** November 2016, Judith Ruckes