

## MINT - Experimentieren mit Spaß



Im Bereich MINT haben wir 2 BOXEN zu den folgenden Themenbereichen erstellt:

**„Energie erleben“** - Energie erleben beinhaltet Experimente rund um das Thema Energie (z.B. Leiterbrettchen, Solarbausatz)

**„Mobil mit Stil“** - Mobil mit Stil widmet sich dem Thema Mobilität (z.B. Teewasser erhitzen mit dem Ökotrainer oder Greifbox)



**Ziel:** Die Kinder erhalten auf spielerische und experimentelle Art und Weise einen Zugang zu einem der beiden Themen und sind angehalten das Ergebnis entweder als Gruppe zu erreichen (die Kleineren lernen von den Größeren) oder auch allein. Die Kinder lernen durch eigenständiges Experimentieren, durch Begreifen, durch TUN.

In jeder dieser Box befindet sich Material mit ca. 8 Experimenten.

Die Experimente werden in einem Raum oder auch im Freien als Postenlauf / Stationen aufgebaut. Die Aufstellung der Stationen ist einfach und wird mittels

„Forscher:innen Blättern“, die zur jeweiligen Station gelegt werden, beschrieben. Die Stationen werden einmal gemeinsam mit den Kindern abgelaufen und erklärt. Die Kinder werden in Gruppen aufgeteilt und sollen dann selbst loslegen, die verschiedenen Stationen besuchen, sich mit dem Thema beschäftigen, Dinge ausprobieren, Aufgaben lösen. Die Reihenfolge muss von den Kindern nicht eingehalten werden.

**Aufbau:** Für jede Station gibt es:

1. Material (befindet sich meist in einem beschrifteten Karton/Box)
2. Ein Forscher:innen Blatt für die Kinder. Dieses Blatt muss bei der Station ausgelegt werden. Evtl. Zusatzblatt (liegt in der Materialbox)
3. Ein Betreuer:innen Blatt. Hier befinden sich alle Informationen zum Aufbau und zum Inhalt des Experimentes. Unter dem Punkt „Aha-Effekt“ wird erklärt, worum es inhaltlich in diesem Experiment geht.
4. Ein Forscher:innen Pass. Jedes Kind erhält einen Forscher\*innen Pass und trägt seine Ergebnisse ein.



Die **Mint-Boxen** (inkl. Ökotrainer und Solarkocher) können beim Energieinstitut Vorarlberg ausgeliehen werden.

Ansprechpartnerin:

Sabine Kleiner Tel.: Tel.: +43 (0)5572 / 31 202-32  
oder per E-Mail unter [lernen@energieinstitut.at](mailto:lernen@energieinstitut.at) (Betreff MintBoxen)

Wir wünschen euch viel Spaß damit!