

## Dosentelefon – Quatschen auf Distanz

Quatschen am Gartenzaun und enger Kontakt ist zurzeit leider nicht möglich. Und es gibt im Moment wohl auch den ein oder anderen, der häufiger mal eine Dose zum Abendessen öffnet und nicht alles frisch zubereitet 😊. Deshalb haben wir folgende Idee für euch: Baut euer eigenes Dosentelefon, denn es ist ganz einfach.

Mit Hilfe einer langen gespannten Schnur, an deren Enden jeweils eine Dose geknotet ist, kann man z. B. von Nachbar zu Nachbar telefonieren (bis zu 10 m). **Achtung:** Hygienemaßnahmen beachten.

Jedes Kind erhält seine eigene Dose, die nicht ausgetauscht werden darf. Um dies sicher zu stellen, markiert man die Dosen farblich. Wichtig ist, immer den Sicherheitsabstand von 1,5 m einzuhalten.

### LERNUMGEBUNG GESTALTEN

Für diese Lernumgebung benötigen die Kinder einen Hammer, einen großen Nagel, einen Stift, zwei Blechdosen (Durchmesser mindestens 10 cm), 15 m Paketschnur, eine Schere, buntes Isolierband.

Man nimmt zwei leere Dosen z. B. Pfirsich- oder Ravioli- Dosen. **Achtung:** Sollten die Ränder der Dose scharfkantig sein, klebt man diese mit etwas Paketklebeband ab, damit man sich nicht schneidet. Jetzt stellen die Kinder beide Dosen mit der Öffnung nach unten auf eine stabile Unterlage (z. B. auf einen Holztisch). Sie markieren ungefähr den Mittelpunkt mit einem Stift. Dann setzen sie den Nagel auf den markierten Mittelpunkt und schlagen mit dem Hammer auf den Nagel, damit ein Loch in der Dose entsteht. Mit der zweiten Dose machen die Kinder dasselbe. Durch die Löcher in den beiden Dosen fädeln sie anschließend das jeweilige Ende einer Paketschnur von außen nach innen. Nun machen sie mehrere Knoten, damit die Schnur nicht wieder durch das Loch rutschen kann. Bei dem Telefon auf dem Bild wurde noch ein Nagel mit an die Schnurenden geknotet, damit die Schnur auch gut hält.

**Tipp:** Man kann überprüfen, ob die Schnur wirklich in der Dose hält, indem man etwas stärker daran zieht. Sollte sie nicht halten, kann man auch eine „Perle mit Loch“ verknoten oder eine kleine Mutter, damit das Ende der Schnur hält.

### MÖGLICHER ABLAUF

Die Kinder können versuchen, sich mithilfe des Bechertelefons zu unterhalten. Klappt es? Es können zahlreiche Varianten ausprobiert werden, wie man die Schnur und die Becher halten muss, damit man sich am besten versteht.

**Tipp:** Damit das Dosentelefon gut funktioniert, muss die Schnur immer gut gespannt sein. Sie darf keine Gegenstände berühren, z. B. Baum

### WEITERE IMPULSE FÜR KINDER

- Die Kinder können unterschiedlich lange Schnüre ausprobieren. Wie weit entfernt voneinander können sie stehen, um sich immer noch durch das Telefon zu hören?
- Schaffen die Kinder eine Konferenzschaltung mit drei Dosen zu bauen?
- Kann man auch um die Ecke oder durch eine geschlossene Tür telefonieren?
- Was passiert, wenn man andere Materialien als Paketschnur für die Schnur verwendet?



Dosentelefon, 2x große Dose, 10 Meter Schnur



Dosentelefon gespannt zum Nachbarhaus

**Foto:** Forscherstation