



Kinder forschen im Advent

Harte Schale – leckerer Kern

Das können Kinder entdecken

Nüsse sehen sehr unterschiedlich aus. Es gibt viele Möglichkeiten, eine Nuss zu knacken, um an den leckeren Inhalt zu kommen. Auch Tiere haben ihre eigenen Methoden. Es muss nicht immer ein Nussknacker sein.

Materialien

- Verschiedene Nüsse
- Mehrere Nussknacker (möglichst unterschiedlich)
- Werkzeug: Stein, Hammer

So geht es

Wir überlegen gemeinsam, welche Nüsse bekannt sind. Wann haben die Kinder das letzte Mal Nüsse gegessen? Wer weiß, wie verschiedene Nüsse aussehen? Wir betrachten den Vorrat an Nüssen. Wie heißen sie?

Nun möchten wir an den leckeren Inhalt. Wie können wir die harte Schale brechen? Die Kinder probieren verschiedene Nussknacker aus. Klappt es gut? Welcher Nussknacker ist für welche Nüsse besonders gut geeignet? Können Nüsse auch mit der Hand geknackt werden? Gibt es anderes Werkzeug, dass uns helfen könnte?





Zum Forschen anregende Fragen:

Auch viele Tiere essen gerne Nüsse, denn sie sind nahrhaft und schmecken gut. Welche Tiere kennt ihr, die Nüsse essen? Habt ihr schon einmal ein Tier beobachtet, wie es eine Nuss knackt? Welche Werkzeuge benutzen Tiere dazu? Wer hat eine Idee, wie wir einen Nussknacker selber bauen können?

Wissenswertes:

Die bekanntesten Nüsse sind Haselnüsse, Walnüsse oder Erdnüsse. Viele andere Arten haben das Wort "Nuss" nicht im Namen, wie zum Beispiel Mandeln, Cashewkerne, Pistazien, Maronen. Es gibt noch viele andere Nüsse. Auch Eicheln gehören zu den Nüssen.

Tiere haben besondere Techniken, Nüsse zu knacken. Vögel lassen sie aus großer Höhe auf einen harten Boden fallen. Affen hauen mit einem Stein darauf. Eichhörnchen nagen eine Kerbe in die Schale und brechen diese dann auf.

Menschen verwenden in der Regel Nussknacker. Bei Nüssen mit einer harten Schale ist ein Nussknacker mit einem langen Hebel hilfreich, da hier der Kraftaufwand nicht so groß ist wie bei einem Nussknacker mit kürzerem Hebel.