



Kinder forschen im Advent

Upcycling - Serviettenringe aus Papprollen

Das können Kinder entdecken

Die Jungen und Mädchen überlegen sich im Vorfeld, wie viele Papprollen sie brauchen, welche Form sie haben und wie man sie einschneiden muss, damit ein symmetrischer Tannenbaum entsteht. Durch genaues Beobachten und Vergleichen der Tannenbäume kommen die Kinder ins Sprechen und Erweitern ihre sprachlichen Fähigkeiten. Um genügend leere Papprollen zusammen zu bringen, kann man die Eltern mit ins Boot holen und diese bitten ein paar leere Rollen zu sammeln und mitzubringen.

Materialien

- Leere Papprollen
- Acrylfarbe in verschiedenen Farben (vor allem grün)
- Mehrere Pinsel
- Bleistift
- Schere

So geht's

Die Papierrollen mit den verschiedenen Grüntönen und dem dickeren Pinsel innen und außen bemalen. Gut trocknen lassen.

Jetzt geht's ans Verzieren. Wer möchte, kann dem Tannenbaum mit dem dünnen Pinsel Weihnachtskugeln, Schneeflocken oder andere schöne Details geben.

Jetzt malt man auf die Rollen mit Bleistift die Form eines Tannenbaumes. Dabei unten einen breiten Rand lassen (ca. 5 mm), dieser sorgt für Stabilität, falls man die Tannen aufstellen möchte. Mit der Schere die Bäume ausschneiden.

Wer möchte, kann den Tannenbaum auch aufstellen und so den Raum verschönern!



Wissenswertes:

In dieser Forscheraktivität steckt viel MINT-Bildung. Zum einen geht es um mathematische Bildung: Wie viele Rollen braucht man? Welche Form haben Tannenbäume? Welche Formen kennen die Kinder? Wie muss man die Rolle bearbeiten, damit ein Tannenbaum entsteht? Aber zum anderen kann man auch Bildung für nachhaltige Entwicklung integrieren. Hier kann man ressourcenschonend basteln. Was könnte man noch mit den leeren Rollen machen? Durch genaues Beobachten und Vergleichen der Tannenbäume kommen die Kinder ins Sprechen, erweitern spielerisch ihre sprachlichen Fähigkeiten - und das, ohne es zu merken!

Zum Forschen anregende Fragen:

Wie viele Papprollen brauchen wir, damit jedes Kind einen Tannenbaum basteln kann?

Welche Form haben die Papprollen? Welche Formen kennt ihr?

Wie muss man die Rollen schneiden, damit ein symmetrischer, gleichmäßiger Tannenbaum entsteht? Muss ein Tannenbaum auf beiden Seiten immer gleich viele Zweige haben?

Habt ihr eine Idee, was man aus den Rollen noch basteln kann (Figuren)?