

# はじめに

ゆかいなチューブ | 45026 | 対象年齢: 3~6才 | 2~4人向け

この「はじめに」アクティビティカードは、未就学児に「ゆかいなチューブ」セットをはじめて使う方へのガイドとなります。このアクティビティは、子どもたちに本セットの特徴的なパーツに慣れてもらうことを目的としています。パーツは、2つのタイプのチューブ、赤い輪っか、そして黄色いドアを使います。このアクティビティを完了したあとは、組み立て見本カードを使った、さまざまな楽しいチューブ関連アクティビティを探究したり、チューブセットと、レゴ® エデュケーションの他の幼児教育ソリューションを組み合わせ、さらに楽しい遊びを通じた学習体験を構築することもできます。



## 1. 色、形、パターン

子どもたちに、色や形でブロックを並べ替えて、チューブの違いを観察してもらいます。その後、チューブをいくつかつなげて、様々な色のパターンを作ります。

## 2. 電話 - 望遠鏡

4つの曲がったチューブをつなげて、電話を作ります。この「電話」で、子どもたちに話してもらいます。そして、次のように尋ねてみましょう:

- 「何が聞こえたかな?」  
今度は、子どもたちに「電話」に向けてささやいてもらいます。そして、次のように尋ねてみましょう:
- 今回も自分の声ははっきり聞こえたかな?
- なぜそうなったのかわかるかな?  
チューブをひねって、電話を望遠鏡に組み替えます。この望遠鏡は、音の増幅器としても使えます。



## 3. 夢のどうぶつを組み立てよう

かわいいどうぶつたちの組み立て見本カードを、子どもたちに見せます。カードを参考にしながら、いちばん好きなどうぶつを組み立てて、なぜこのどうぶつが好きなのか、他の子どもたちにも教えてあげましょう。

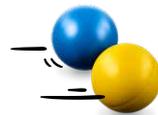
## 4. 対称

組み立て見本カードのモデルの多くは、左右対称になっています。子どもたちに1つまたは2つのモデルを組み立ててもらい、左と右の違いについて説明してもらいましょう。バランスが取れていますか? 左右まったく同じですか? その理由を聞いてみましょう。



## 5. どちらのボールがとどくにすむかな?

組み立て見本カードのモデルの一部を子どもたちに組み立ててもらいます。チューブの組み立て方によってボールの転がる距離が異なるかどうか、チューブにボールを転がして確かめてみましょう。ボールがいちばんとどくまで転がるモデルはどれですか? また、それはなぜですか?



## 学習の目的

子どもたちは次のようなスキルを身に付けます。

- 1つまたは2つの属性によって、材料を分類する力(例えば、形、大きさ、色など)
- デザインプロセスの理解
- 手先を器用に動かすスキルの開発
- 観察したこと、推測した事象について、考え、質問し、説明する力
- 空間認識力の開発

