

# Başlangıç

Tüpler | 45026 | 3-6 yaş | 2-4 çocuk için

Bu Başlangıç aktivite kartı, Tüpler setini okul öncesi çağıdaki çocuklara tanıtmaya yardımcı olur. Aktiviteler, çocukların farklı şekillerde tüpler, kırmızı halkalar ve sarı kapılar içeren bu setin benzersiz parçalarıyla tanışması için tasarlanmıştır. Bu etkinlikleri tamamladıktan sonra, ilham verici kartlarla tüplerin kullanıldığı başka eğlenceli aktiviteleri keşfedebilir veya daha da yaratıcı öğrenme deneyimleri için Tüpler setini diğer LEGO® Education okul öncesi çözümleriyle birleştirebilirsiniz.



## 1. Renk, şekil ve örüntü

Çocuklardan tuğlaları renklerine veya şekillerine göre ayırmasını ve tüpler arasındaki farklılıkları gözlemlemesini isteyin. Daha sonra bazı tüpleri birleştirerek çeşitli renk örüntüleri oluşturun.



## 2. Telefon - Teleskop

Dört kıvrımlı tüpü birleştirerek bir telefon yapın. Çocukların "telefonla" konuşmasını isteyin. Daha sonra,

- "Ne duydu?" diye sorun.
- Şimdi çocukların "telefona" fısıldamasını isteyin. Daha sonra,
- "Hâlâ kendini net bir şekilde duyabiliyor musun?"
- "Neden?" diye sorun.

Tüpleri çevirerek telefonları teleskoplara dönüştürün. Çocuklar teleskobu bir amplifikatör olarak da kullanabilir.



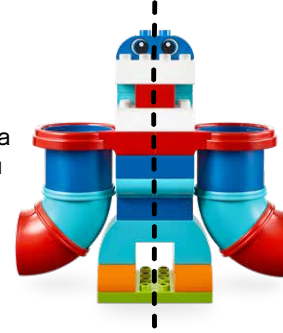
## 3. Hayalindeki hayvanı inşa et

Çocuklara ilham verici kartlardaki sevimli hayvanları gösterin. Kartlardaki hayvanlardan esinlenerek en sevdiğiniz hayvanı inşa etmelerini, sonra diğer çocuklarla paylaşıp neden bunun en sevdiğiniz hayvan olduğunu anlatmalarını isteyin.



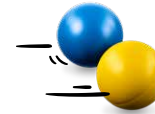
## 4. Simetri

İlham verici kartlardaki modellerin çoğu simetrik. Çocuklardan bir ya da iki model inşa edip, sol ve sağ tarafları tarif etmelerini isteyin. İki taraf da dengeli mi ya da aynı mı? Neden?



## 5. Hangi top daha uzağa gidiyor?

Çocukları ilham verici kartlardaki bazı modelleri yapmaya teşvik edin. Tüplerin dizilişinin topun ne kadar ileri gittiğini nasıl etkilediğini görmeleri için topu tüpten içeri yuvarlamalarını isteyin. Hangi model topun daha uzağa gitmesini sağlıyor? Neden?



## Öğrenme Hedefleri

Çocuklar:

- Materyalleri (şekil, boyut, renk gibi) bir ya da daha fazla özelliğe göre sınıflandırır
- Tasarım sürecini tecrübe eder
- İnce motor becerilerini geliştirir
- Gözlemledikleri ve çıkarımda buldukları olgular hakkında düşünebilir, soru sorabilir ve mantık yürütebilir
- Mekansal algılamayı geliştirir

