

# Pirmieji žingsniai

Vamzdeliai | 45026 | amžius: 3-6 metai | 2-4 vaikams

Pirmųjų žingsnių veiklos kortelės padės supažindinti jūsų ikimokyklinio amžiaus vaikus su „Vamzdelių“ rinkiniu. Jie skirti mokyti vaikus apie unikalios rinkinio elementus, tokius kaip dviejų skirtingų formų vamzdeliai, raudoni krepšeliai ir geltonos durys. Baigę šias veiklas, galite iššaukti savo mažylį naujiems ir neįprastiems iššūkiams, naudodamiesi idėjų kortelių kūrimu arba derindami šį rinkinį su kitais „LEGO® Education“ ankstyvojo mokymosi sprendimais, kad žaisdami praturtintumėte mokymosi patirtį.



## 1. Spalva, forma, šablonai

Paprašykite vaikų surūšiuoti kaladėles pagal spalvą ar formą ir atkreipti dėmesį į vamzdelių tipų skirtumus. Po to sugalvokite keletą spalvų modelių, sujungdami vamzdžius.

## 2. Telefonas/teleskopas

Sujunkite keturis išlenktus vamzdžius, kad surinktumėte telefoną. Paprašykite vaikų kalbėtis „telefonu“. Tada paklauskite šių dalykų:

- Ką Jūs girdėjote?
- Dabar paprašykite vaikų pašnibždėti kalbėdami „telefonu“. Tada paklauskite šių dalykų.
- Ar vis dar gerai girdi visus žodžius?
- Kodėl taip arba kodėl ne? Pasukite telefonus teleskopais, sukdami vamzdelius. Vaikai taip pat gali naudoti teleskopą kaip stiprintuvą.

## 3. Surinkite savo svajonių gyvūną

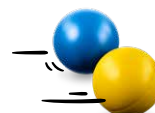
Parodykite kuriantiems vaikams, idėjų korteles su skirtingais gyvūnais. Paprašykite jų panaudoti tai, ką matė, kaip įkvėpimo šaltinį ir surinkti savo mėgstamą gyvūną, tada parodyti jį kitiems ir paaiškinti, kodėl jis tapo mylimas.

## 4. Simetrija

Daugelis idėjų kortelių modelių yra simetriški. Paprašykite vaikų surinkti vieną ar du modelius ir apibūdinti jų kairę ir dešinę puses. Ar jie panašūs, ar vienodi? Kodėl?

## 5. Kieno kamuoliukas nuriedės toliau?

Pakvieskite vaikus surinkti keletą pavyzdžių iš pateiktų idėjų kortelių. Paprašykite, kad jie mėgintų įkišti kamuoliuką į vamzdelį, kad sužinotų, kaip vamzdelių išdėstymas įtakoja atstumą, kurį rutulys riedės. Kuris modelis padės rutuliui riedėti toliau ir kodėl?



## Mokymo tikslai

Užsiėmimų metu vaikai:

- išmoks klasifikuoti medžiagas pagal vieną ar dvi charakteristikas (pavyzdžiui, pagal formą, dydį, spalvą);
- įgys projektavimo patirties;
- pagerins smulkiąją motoriką;
- išmoks apmąstyti, užduoti klausimus ir pagrįsti stebimus ir nuspėjamus įvykius;
- tobulins erdvinės orientacijos įgūdžius.

