

Guida introduttiva

Tubi | 45026 | Età 3-6 | Per 2-6 bambini

Questa scheda di attività è una Guida introduttiva che spiega come presentare il set Tubi ai bambini in età prescolare. Le attività sono progettate per consentire ai bambini di acquisire familiarità con gli elementi esclusivi del set, tra cui tubi di due forme diverse, cerchi rossi e porte gialle. Dopo aver completato queste attività, è possibile esplorarne altre più divertenti, utilizzando le schede con idee sempre correlate ai tubi, o combinare il set Tubi con altre soluzioni LEGO® Education per l'apprendimento dei primi concetti, in modo da ottenere esperienze di apprendimento ancora più coinvolgenti.



1. Colore, forma e schema

Chiedi ai bambini di ordinare i mattoncini in base al colore o alla forma e di osservare le differenze tra i tubi. Al termine, potranno collegare alcuni dei tubi in modo da creare diversi schemi di colore.



2. Telefono - telescopio

Collega quattro tubi curvi per creare un telefono. Invita i bambini a parlare nel "telefono". Poi chiedi:

- cosa hai sentito?
- A questo punto, invita i bambini a sussurrare nel "telefono". Poi chiedi:
- riesci ancora a sentire chiaramente la tua voce?
- Spiega il motivo, sia in caso di risposta affermativa che negativa.



Trasforma i telefoni in telescopi ruotando i tubi. I bambini possono utilizzare il telescopio anche come amplificatore.

3. Costruisci il tuo animale preferito

Mostra ai bambini tutti gli animali raffigurati sulle schede con idee. Incoraggiali a ispirarsi a questi esempi per costruire il loro animale preferito per poi condividerlo con la classe e spiegare perché lo hanno scelto.



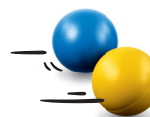
4. Simmetria

Molti dei modelli raffigurati sulle schede con idee sono simmetrici. Chiedi ai bambini di costruire uno o due modelli e di descriverne il lato destro e il sinistro. Sono bilanciati o uguali? Perché?



5. Quale palla arriva più lontana?

Incoraggia i bambini a costruire alcuni dei modelli raffigurati sulle schede con idee. Invitali a lanciare una palla attraverso i tubi e a osservare come la loro disposizione influisce sulla distanza coperta dalla palla. Quale modello consente alla palla di arrivare più lontano e perché?



Obiettivi di apprendimento

I bambini saranno in grado di:

- Classificare i materiali in base a uno o due attributi (ad esempio, forma, dimensione, colore)
- Seguire il processo di progettazione
- Sviluppare tecniche motorie avanzate
- Pensare, porre domande, e ragionare sui fenomeni osservati e dedotti
- Sviluppare la percezione spaziale



LEGOeducation.com

LEGO education

Scopri di più sul sito
LEGOeducation.com