

نشست کا ورق، سایہ اور شکل

About this edition. This edition was translated from the English pack with AI. It may contain mistakes. Write to hello@potnis.org if something should be fixed or said differently — we will update it.

اس ایڈیشن کے بارے میں۔ یہ ایڈیشن انگریزی پیکٹ سے مصنوعی ذہانت کی مدد سے ترجمہ کیا گیا ہے۔ اس میں غلطیاں ہو سکتی ہیں۔ اگر کوئی بات درست کرنی ہو یا کسی اور طرح کہنی ہو تو hello@potnis.org پر لکھیں — ہم اسے بہتر کر دیں گے۔

مقصد۔ ہر بچی دیکھتی ہے کہ سایہ کیسے بدلتا ہے، اور جو دیکھا وہ دو بار بناتی ہے۔

شروع کرنے سے پہلے

- پہلے روشنی ڈھونڈ لیں: دھوپ والی کھڑکی، دروازہ، یا لیمپ۔ نہ ہو تو دوسرا پیکٹ چلائیں۔
- ایک روشنی تقریباً بارہ بچیوں کے لیے؛ ایک وقت میں دو جوڑے۔ لیمپ پیچھے، تار دبئی ہوئی۔
- ہر جگہ پر: ورق الف اور ب، پنسل، اور کھڑی کرنے کو ایک چیز یا اپنا ہاتھ۔
- سب کے سامنے لکھ دیں: پہلے۔ پھر۔ بڑا۔ چھوٹا۔ برابر۔

کھڑی، 45 منٹ

- 0 تا 5: روشنی ڈھونڈنا
 - 5 تا 16: سایہ بنانا اور اُس کے گرد لکیر
 - 16 تا 28: ایک چیز بدلنا
 - 28 تا 38: دوسری بار بنانا
 - 38 تا 45: جو بدلا وہ بولنا، اور اختتام
- 30 میں: 3، 11، 19، 26، 30، 60 میں: 6، 20، 34، 48، 60، اور ورق ب پر ایک اور تبدیلی۔

آپ کیا کرتی ہیں

1. روشنی اور دیوار کے بیچ کھڑی ہوں: «یہ کالی شکل کیا ہے؟»
2. ایک بار صاف کہہ دیں: سایہ وہاں بنتا ہے جہاں کوئی چیز روشنی روک لے۔
3. جوڑے بنائیں، ہر جوڑے کو ایسی جگہ جہاں سے روشنی نظر آئے۔
4. ایک بچی چیز ساکت پکڑے تاکہ سایہ ورق الف پر پڑے۔ دوسری کنارے پر لکیر بنائے۔ پھر بدل لیں۔
5. ہر جوڑے تک ایک بار پہنچیں۔ پھر: «ایک چیز بدلو۔ قریب کرو یا گھما دو۔ صرف ایک۔»
6. ہر جوڑا ایک چیز بدلے اور نیا سایہ ورق ب پر بنائے۔
7. دونوں ورق ساتھ رکھ کر بتائے کہ کیا فرق ہے۔ تینوں لفظ سنائیں، وہ دائرہ لگائے۔
8. ہر بچی سچا جملہ بولے: «میں نے قریب کیا اور سایہ بڑا ہو گیا۔» پھر دکھانے سے پہلے سائے کا اندازہ پوچھیں۔

ان پر نظر رکھیں

1. کوئی بچی جان بوجھ کر ایک چیز بدلتی ہے اور بتا سکتی ہے کہ کیا بدلا۔
 2. دونوں ورق ساتھ رکھے ہوں تو لکیریں حجم یا شکل میں ایک جیسی نہیں۔
 3. کوئی بچی دیکھنے سے پہلے بتا دیتی ہے: «یہ بڑا ہو جائے گا»، پھر خود جانچتی ہے۔
- سب سے زیادہ کیا بگڑتا ہے۔ سایہ ہلتا رہتا ہے کیونکہ پکڑنے والا ہاتھ ہلتا ہے۔ کلائی کو سہارا دیں۔

CC BY 4.0 · Potnis Family / potnis.org