🔦 צללים גדלים וקטנים

📚 אור וצל | ⏱️ 15 דקות

🧺 מה צריך?

- פנס
- קיר בהיר או דף לבן
- צעצוע קטן או יד

🤔 מה אתם משערים?

מה יקרה לצל כשנקרב את הצעצוע לפנס?

👣 מה עושים?

1. כוונו את הפנס אל הקיר.
2. שימו את הצעצוע בין הפנס לקיר.
3. קרבו את הצעצוע לפנס. מה קרה לצל?
4. הרחיקו אותו מהפנס. מה קרה עכשיו?
5. נסו לעשות צללים של חיות עם הידיים.

📝 מה גיליתי?

מקום הצעצוע	גודל הצל

💡 מה קורה כאן?

אור נע בקו ישר. חפץ שעומד בדרכו חוסם אותו ונוצר צל. כשהחפץ קרוב לפנס הוא חוסם יותר אור, והצל גדול יותר.

🧘 רגע של התבוננות

עשו צל של ציפור שעפה לאט על הקיר. הזיזו את הידיים לאט ונשמו לאט.

⚠️ בטיחות

לא מכוונים פנס לעיניים.

⭐ אתגר נוסף

איך אפשר לעשות צל ארוך? ומה קורה לצל שלנו בחוץ בבוקר ובצהריים?