🌍 יום ולילה עם פנס

📚 כדור הארץ, השמש והירח

⏱️ 15 דקות

🧺 מה צריך?

- פנס (על סוללות)
- תפוז או כדור
- מדבקה קטנה או נקודה בטוש

🤔 מה אתם משערים?

למה יש יום ולילה?

👣 מה עושים?

1. סמנו נקודה על התפוז – זה הבית שלנו.
2. החשיכו מעט את החדר. מבוגר מחזיק את הפנס – זו השמש.
3. סובבו את התפוז לאט סביב עצמו.
4. שימו לב: מתי הנקודה באור ומתי בצל?
5. כתבו: כמה סיבובים צריך כדי לעבור יום ולילה?

📝 מה גיליתי?

ציירו את התפוז, את הפנס ואת הנקודה ביום ובלילה

💡 מה קורה כאן?

כדור הארץ מסתובב סביב עצמו פעם אחת ב־24 שעות. הצד שפונה לשמש מואר, ושם יום. הצד השני בצל, ושם לילה.

🧘 רגע של התבוננות

כבו את הפנס והסתכלו על החושך דקה בשקט. גם בלילה השמש ממשיכה לזרוח בצד השני של העולם.

⚠️ בטיחות

לא מכוונים פנס לעיניים. פנס על סוללות בלבד.

⭐ אתגר נוסף

בעוד כמה שעות יהיה אצלנו לילה? ומה יהיה אז בצד השני של כדור הארץ?