



תאורה אלקטרוסטטית

אזהרה: אזהרה: סכנת חנק - משחק זה מכיל חלקים קטנים וכדורים קטנים. לא מיועד לילדים מתחת לגיל 3 שנים.

לפני תחילת הפעילות יש למצוא חתיכת velboa

פעילות 1: בודק אלקטרוסטטי

1. לכופף קליפ כמו בתמונה שבהוראות האנגלית.
 2. קפל רדיד אלומיניום לשניים והלבש על הקליפ המכופף
 - 3 הנח את הקליפ בתוך המחנה שבערכה.
 4. השתמש במוט פלסטיק לשפשף את velboa, הסתכל מקרוב על קצה הקליפ, וראה את השינויים של רדיד אלומיניום.
- טיפים: כאשר מוט פלסטיק קרוב לקליפ, רדיד האלומיניום המקופל יפתח. כשהוא רחוק מהקליפ רדיד אלומיניום נסגר. הדבר הוכיח כי מוט הפלסטיק מקבל חשמל סטטי.

פעילות 2: חלקיק מבולגן

1. הוסף את כל כדורי ה- EPS למבחנה, סגור היטב.
2. השתמש במוט פלסטיק לערבב velboa קרוב ל מבחנה, מה תוכל למצוא?
3. פתח את מכסה המבחנה, הכנס את מוט הפלדה לתוך המבחנה. לאחר מכן ערבב. מה רואים?
4. השתמש velboa לערבב את פני השטח של המבחנה, מה השינוי בכדורים?

פעילות 3: מנורה פסיבית

1. מצא חדר חשוך, הפרד את נורת המנורה של הניאון
2. ביד אחת החזק את המנורה, ביד אחרת החזק את הפלסטיק וקרוב את velboa למנורה האחרת, הסתכל בזהירות בשינוי נורת ניאון.
3. נסו להוריד סוודר, ואז להתקרב לנורת הניאון באצבעך.
- טיפים: לאחר קרוב לנורת ניאון, יהיה הבזק אור אדום.