



משרד החינוך
המינהל הפדגוגי
אגף א' לחינוך קדם יסודי

מיילת היום המצאה



"רחוב סומסום"™, הדמויות הנלוות, זכויות היוצרים, סימני המסחר וזכויות העיצוב הינם בבעלות ובהרשאת Sesame Workshop
© 2013 כל הזכויות שמורות ל-Sesame Workshop

מילת היום

המצאה

ילדים ממציאים משחקים בסיטואציות שונות בגן. יכולת ההמצאה נשענת על האפשרות לדמיין מציאות שאיננה קיימת. מומלץ לשלב את הסרטון בעקבות המצאה של הילדים בגן או כדרך לעידוד המצאה של ילדים בסדנת המצרים או מרכז הבנייה ובמרחבים אחרים בגן.

מה בסרטון?

בסרטון, אלמו ואביגיל פוגשים את המילה "המצאה". אביגיל מציגה בפני אלמו את ההמצאה החדשה שלה - מחזיק מפתחות מדבר! אלמו מופתע מההמצאה של אביגיל וממהר לנסות ולהתנסות בה.

פירושה של מילה

הגדרה מילונית: (מילון ספיר): עֲשִׂיָּה שֵׁישׁ בָּהּ מְשׁוּם הַחֲלָה שֶׁל עֶקְרוֹן חֶדֶשׁ, תַּגְלִית, חֲדוּשׁ, כְּגוֹן: הַמְצָאת הַדְּפּוֹס.

הגדרת המילה בסרטון - המצאה היא יצירה של מכשיר או רעיון חדש לגמרי שלא היה קיים קודם.

בודקים את ההגדרה:

- רצוי לבחור מילה פחות מוכרת ולבדוק האם המילה שבהגדרה מזכירה לנו מילה אחרת מוכרת יותר. מכשיר - כושר, יכולת;
- ניתן להציע לילדים למצוא קשר בין המילים שמופיעות בהגדרה כגון: המצאה, יצירה, רעיון.

מילים טובות

מילים שיש בהן פוטנציאל להעשרה ולהעמקת השיח בגן הילדים

- רעיון
- פתרון
- ממציא
- לתכנן
- בנייה
- הצלחה
- ניסיון
- חומרים
- כלי עבודה

קשר עם מילים נוספות מהסדרה - השוואה, יומן רישום, מסקנה

המצאה



בואו נדבר על זה (בעקבות הצפייה בסרטון)

הצעות לעידוד השיח סביב נושאים שיש בהם פוטנציאל לעניין את הילדים ולהעשיר את השיח סביב הדמויות המעורבות ותהליכי החקר של הסביבה הקרובה.

- כל אחד יכול להמציא, לחשוב על רעיון שלא קיים - האם יש לכם רעיון חדש או המצאה חדשה?
- האם אתם חושבים שההמצאה של אביגיל היא טובה? למה אתם חושבים כך?
- המצאה היא דבר חדש לגמרי. איך נדע אם כבר המציאו את ההמצאה שעליה חשבנו?
- האם קשה להמציא המצאה?
- איך נקרא לאישה שיוזעת לספר סיפורים מצחיקים? איך נקרא למכשיר שמכין מפתחות? האם אתם יכולים להמציא מילים חדשות?

הלכה למעשה

שלל רעיונות לפעילויות וליישום חווייתי בגן הילדים

- נזמין את הילדים (ומשפחותיהם) לאתר ביחד בעיות שיש להמציא בשבילן פתרון – עגלה לעצים של המדורה, איסוף חלקי משחק שמתפזרים וכדומה.
- **משחק ועוד משחק:** ניתן להמציא, לתכנן ולבנות אביזרים למשחקי תנועה בתוך הגן ובחצר. הילדים מעלים רעיונות למשחקים ובוחנים חומרים לבניית משחקים עמידים.
- סדנת המצאות: אפשר להקים יחד עם הילדים סדנת המצאות בגן – מה יהיה בסדנה? אילו המצאות נמציא? איך ממציאים משהו חדש? אפשר להמציא משחקים וצעצועים לפעילות בארגז החול ובשולחן המים. אפשר להעשיר את הסדנה עם חלקי צעצועים מפורקים.
- **שיחה בשניים:** ניתן להזמין את הילדים להמציא שיטה לסידור החצר בסוף יום הפעילות. האם יש רעיון כיצד למנוע מהכדורים להתפזר? כיצד נסדר את המכוניות? מה כדאי להשאיר בחוץ ומה חשוב להכניס לתוך הגן?

המצאה

סביבה והשראה

רעיונות לביטוי המילה בסביבה החינוכית

- סדנת חומרים עשירה ונגישה: "מחסן חומרים בשימוש חוזר" ובו גם כלי עבודה שעומדים לרשות הילדים לבנייה דו-ממדית ותלת-ממדית ולהמצאה של מכשירים חדשים;
- תערוכה של תהליכים ותוצרים: תערוכה של שלבי התכנון והבנייה של תוצרי הילדים;
- פנקס רעיונות: לוח / מחברת / כרטיסיות / תיקייה במחשב עם רעיונות להמצאות שעוד צריך להמציא;
- ספריית עיון: מחברת עם ציורים של ילדים על רעיונות והמצאות שלהם.

תנו לאצבעות ללכת...

מבחר סרטונים ואתרים להשראה לגננת

- שמר-טוש: מהצורך למוצר – איך מלמדים טכנולוגיה בגן הלכה למעשה - נעמה דוד, עלון דע גן 4, סיפור המצאת מכשיר השמר-טוש – ההמצאה של ילדי גן "אגוז" ברחובות, בהנחיית של מנהלת הגן נעמה דוד;
- ילדה מנחה חברה במשחק שהמציאה - (סרט באתר גננט-בוסתנט) בסרטון נראה ילדה שהמציאה משחק בעקבות חלום שחלמה ובעידוד והקשבה של הגננת. הילדה מנחה חברה לשחק במשחק ונעזרת בכללים שכתבה "בכתב ילדים".
- טכנולוגיה והנדסה בחיי היומיום בגן הילדים דגמי הוראה ופעילויות המייצגים שילוב של תהליכי תיכון ותהליכים הנדסיים בתכנית השוטפת של גן הילדים.

