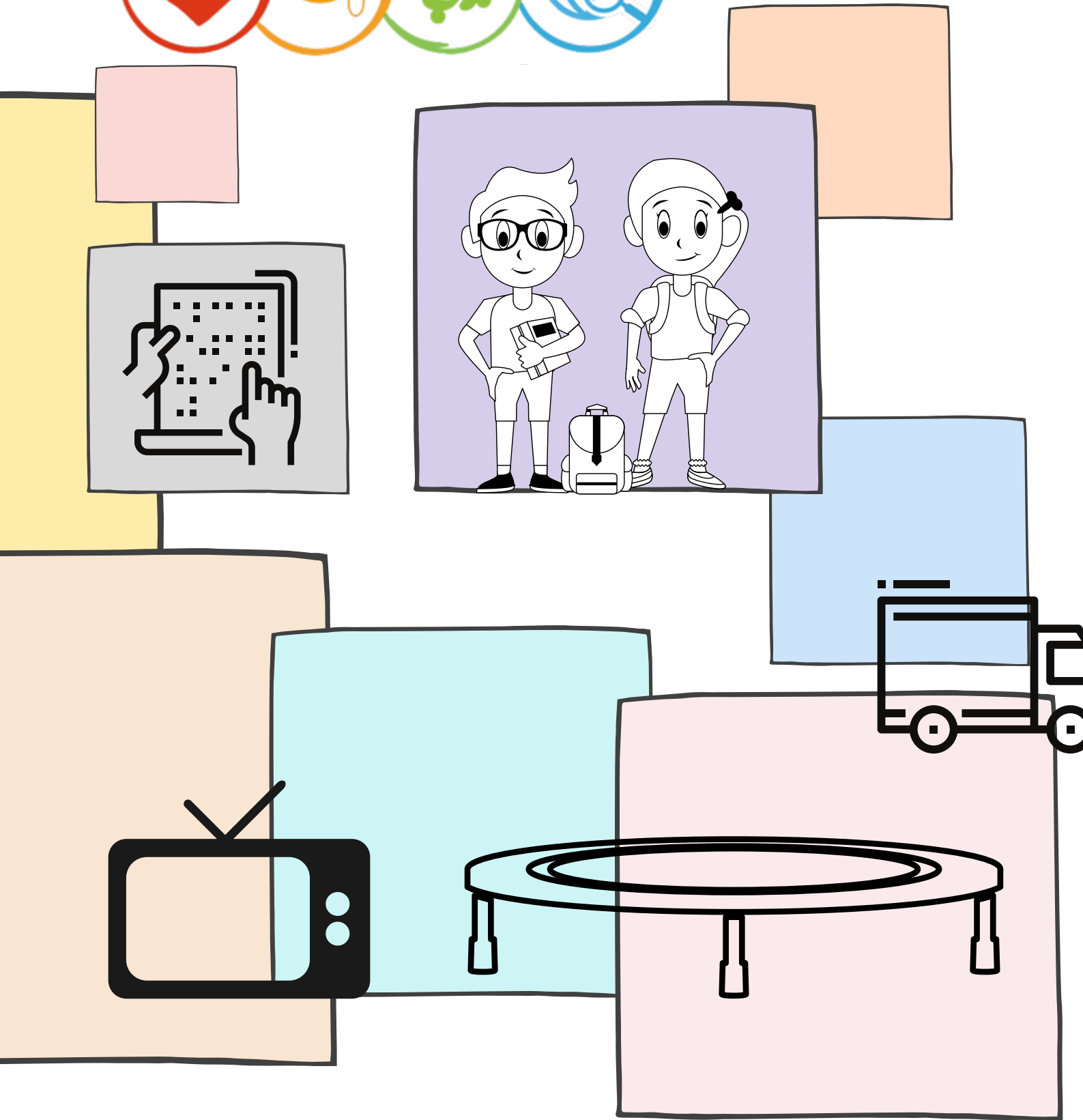



# המציאות של ילדים



# המצאות של ילדים

בשנת 2013 ילדה בת 16  
מקנדה, או מאקוסינסקי,  
המציאה פנס חלול שמייצר  
אור באמצעות חם הגוף  
בלבד - ללא סוללות.


בשנת 1930, כשג'ורג' ניסו  
היה מתעמל בן 16, הוא  
חשב על המצאת  
הטרמפולינה.   
בשנת 1934 הוא ומאמנו  
לארי גריסוולד בנו את  
הטרמפולינה הראשונה.

בשנת 1963 רוברט  
פאץ' בן השש המציא  
משאית צעצוע שנתנת  
לפרוק.



הטלוויזיה האלקטרונית  
הראשונה הוצגה והמצאה  
על ידי פילו פארנסוורת'  
ב-1927. הוא היה בן 14  
כשהגה את הרעיון.



לואי ברייל התעור בגיל 3,  
ובשנת 1824, כשהיה בן 15,  
המציא עבור העורים כתב  
נקודות בולטות שנקרא על  
שמו. בשנת 1829 הוא  
הוציא לאור את ספר הברייל  
הראשון שלו. 

בגיל 12 אלכס דינס המציא  
מכשיר שנקרא iAid  
ומטרתו לאפשר לעורים  
לבוט.



בן כמה היה פילו  
פארנסוורת' כשהמציא את  
הטלוויזיה הראשונה?

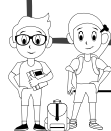
מה המציא לואי ברייל?

מי המציא את הטרמפולינה?

מה מיחד בפנס שאן  
מאקוסינסקי המציאה?

מה המציא רוברט פאץ'?

מה הייתה מטרת המכשיר  
שאלקס דינס המציא?



# המצאות של ילדים

חפשו ברשת / ספרים / עיתונים / כל אמצעי אחר...  
5 המצאות שילדים המציאו.

שם הממציא/ה \_\_\_\_\_ ההמצאה שהמציא/ה \_\_\_\_\_

שם הממציא/ה \_\_\_\_\_ ההמצאה שהמציא/ה \_\_\_\_\_

שם הממציא/ה \_\_\_\_\_ ההמצאה שהמציא/ה \_\_\_\_\_

שם הממציא/ה \_\_\_\_\_ ההמצאה שהמציא/ה \_\_\_\_\_

שם הממציא/ה \_\_\_\_\_ ההמצאה שהמציא/ה \_\_\_\_\_

בחרו המצאה אחת שילד/ה המציאו וכתבו בהרחבה.  
שם הילד/ה, מה ההמצאה שהמציא/ה, על איזה מענה ההמצאה ענתה, האם משתמשים בהמצאה הזו גם היום, מה דעתכם על ההמצאה.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----



# המצאות של ילדים

*מציגים את ההמצאה בצדק מקורית*

מציגים את ההמצאות שמצאנו.  
כל קבוצה/ ילד/ה בוחרים דרך מקורית להציג את  
ההמצאה שחקרו עליה.

*מסירת סיכום*

יוצרים לוח/ עיתון/ פינה/ תערוכה  
של המצאות שילדים המציאו.



# המצאות של ילדים

מאן מחשבה

מה אתם חושבים על  
ההמצאות שכתבתם עליהם?

מה אתם חושבים על הילדים  
שהמציאו את ההמצאות?

איילו תכונות אופייים לילדים  
שהמציאו את ההמצאות?



# המצאות של ילדים

מאן מחשבה

מה לפי דעתכם עזר ילדים  
להוציא את ההמצאות שלהם  
לפועל?

אילו כישורים עולים בכם כשאתם  
קוראים שילדים הצליחו להמציא  
המצאה ואנשים נעזרים בהמצאות  
שהמציאו?

אם הייתם יכולים מה הייתם  
אומרים לילדים שהמציאו את  
ההמצאות



# המצאות של ילדים

זמן כתיבה

כתבו מכתב תודה  
לילדים שהמציאו את ההמצאה  
שכתבתם עליה.

פסקה 1  
כתבו על ההמצאה.

פסקה 2  
נחקו במה ההמצאה עזרה לכתוב  
מה אהבתם בהמצאה.



# המצאות של ילדים



## איך כותבים מכתב רשמי?

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד \_\_\_\_\_

הנדון: \_\_\_\_\_

ברצוני לבקש/ לברר/ לשבח/ להודיע/ להתלונן...

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

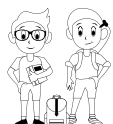
---

שם:

כתבת:

מייל:

טלפון:





# ההמצאה שלי!

מה הייתם רוצים להמציא?

---

---

באיזה תחום תהיה ההמצאה שלכם?

---

---

על איזה צרה ההמצאה שלכם תענה?

---

---

במה ההמצאה שלכם תעזר לכם ולעולם?

---

---

תארו את ההמצאה שלכם.

---

---

---

---

צירו את ההמצאה שלכם.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# מהו פטנט?

המצאתם המצאה מיחדת! ההמצאה שלכם עוזרת, משפרת ומיעלת את: איכות החיים של בני האדם או בעלי החיים/ הסביבה/ הקימות.

מאחר שאתם המצאתם את ההמצאה, חשבתם על הרעיון, אתם רוצים שידעו שההמצאה היא שלכם ושארף אחד לא יגנב את הרעיון שלכם. בנשיל זה עליכם לרשם את ההמצאה שלכם כפטנט אצל רשם הפטנטים. פטנט הוא זכות בלעדית שהמדינה נותנת למי שהמציא המצאה. כאשר יש לכם פטנט, אחרים לא יכולים להשתמש בהמצאה שלכם ולמכר אותה כשלהם.

המטרה היא לעודד אנשים להמציא ולפתח תוצרים שכל העולם יהנה מהם. הפטנט שומר על הזכות שלכם על ההמצאה – רק אתם יכולים להחליט איך למכר, לשוק או ליצר אותה. ראשית עליכם להגיש בקשה: יש לפרט מהי ההמצאה, למה היא משמשת, איך משתמשים בה ועל איזה צרך היא עונה. יש להוסיף גם תאור טכני של ההמצאה, כולל שרטוטים. רשם הפטנטים בודק את ההמצאה, והוא המחליט אם להעניק עליה פטנט או לא.

# מהו פטנט?

כתבו בקשה לפטנט להמצאה שלכם - זכרו את כל הנתונים הנדרשים!

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# המצאות של ילדים

מציגים את ההמצאה בצדק מקורית

מציגים את ההמצאות שהמצאנו.  
כל קבוצה/ ילד/ה בוחרים דרך מקורית להציג את  
ההמצאה שהמציאו.

ההמצאה שלנו...

ההמצאה שלנו עונה על הצורך...

ההמצאה שלנו תשזכר...

