



Inventions and Discoveries around the World

1. **Watch** the videos and **learn** about famous inventions and discoveries (See the links below).
2. **Choose** an invention and write about it. **Follow** the instructions below:
 - **What** is the invention/ discovery?
 - **Who** invented/ discovered it?
 - **When** was it invented/ discovered?
 - **How** was it invented/ discovered?
 - **Where** was it invented/ discovered?
 - **Why** was it invented/ discovered?
3. **Add** a picture/pictures and/ or a video clip.
4. **Bonus-** write about how our life would be without the invention.
5. **Present** your work. Use presentations (Google Slides or PowerPoint).
6. The first slide must contain your name, the school's name, the teacher's name, and the date. חובה!!!!

7. *** העבודה אישית ורק במקרים מיוחדים תותר עבודה בזוגות, רק כששני בני הזוג מציגים יחד, כגון דיאלוג, סרט, הצגה או פעילות לכתה. ***

Here are some ideas for the presentations:

1. Draw a table and write in it. Then add pictures/ video clips.
2. Show some pictures with a caption* (כתובית) that tells about the invention.
3. Write a dialogue - ask and answer the questions in a couple.
4. Prepare a poster and present it with your partner.
5. Write a fact file. See an example below* ראה דוגמא מתחת
6. Bring the invention to class (chewing gum... chocolate chip cookies... [Cronuts](#), iPhone, etc.). Don't bring fire 🤪 ...
7. Use your imagination- any creative idea you can present will be fine.
8. You can present an invention that you have invented yourself!!
9. You have to speak in English.
10. Check the **spelling, grammar, punctuation, and capitalization**.
11. The project is worth 10% of your semester B grade.

Enjoy your work!

Here are some links with ideas for inventions you can present:

Inventions and discoveries <https://www.youtube.com/watch?v=0e5XVxktqrk>

41 Amazing Inventions <https://www.youtube.com/watch?v=0e5XVxktqrk>

Inventions and discoveries <https://www.youtube.com/watch?v=mXkXfPugSa0>

10 Accidental Inventions <https://www.youtube.com/watch?v=lqArHwtvE9Y>

Laser - המצאת הלייזר <https://www.youtube.com/watch?v=OgMjSzdP0dY>

Microscope - המצאת המיקרוסקופ <https://www.youtube.com/watch?v=OgMjSzdP0dY>

Television- המצאת הטלוויזיה <https://www.youtube.com/watch?v=OgMjSzdP0dY>

Radio - המצאת הרדיו <https://www.youtube.com/watch?v=0e5XVxktqrk>

Microwave - המצאת תנור המיקרוגל <https://www.youtube.com/watch?v=pZZv2CCY1EI>

Air Conditioner - המצאת המזגן <https://www.youtube.com/watch?v=i5WByC4Qji0>

Refrigerator- המצאת המקרר <https://www.youtube.com/watch?v=kjOGt6akJrk>

רוצים לדעת מי המציא את האינטרנט? לחצו כאן להמון סרטונים

https://www.youtube.com/results?search_query=who+invented+the+internet

סרטונים ביוטיוב בנושא: מי המציא את נורת החשמל?

https://www.youtube.com/results?search_query=who+invented+the+light+bulb

Accidental Discoveries That Changed The World

Throughout the history of science, many significant discoveries came accidentally. Sometimes they came from recognizing the potential in an unexpected product or waste. Other times, the discovery came out of desperation from a seemingly dead-end experiment. Here are some of those happy accidents that ended up changing the world.

קישורים לדוברים/ מתקדמים באנגלית מהירה:

לדוברים/ מתקדמים- אם הדיבור מהיר מידי קיראו את הכתוביות 3 Great Discoveries of 2014

https://www.youtube.com/results?search_query=who+invented+the+light+bulb

Popular Science picks best inventions for 2014

<https://www.youtube.com/watch?v=tfvYTsrUqp4>

אתר אינטרנט עם מידע רב באנגלית מתקדמת howstuffworks.com - inventions

<http://science.howstuffworks.com/innovation/inventions>

ילדים שהמציאו המצאות מקוריות מתארחים בתוכנית של אלן Brilliant Kid Inventors- TheEllenShow

<https://www.youtube.com/watch?v=rSvMbK0x6cA>

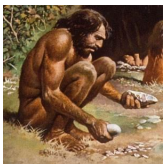
אהבתם??? יש עוד כמה ילדים ממציאים בקישור הזה וגם כאן ואפילו פה. וזהו ג'וליאן הילד הממציא.

מעניין? רוצים ללמוד על עוד המצאות (עפרון, מחשבון, מדחום, מכונת, מטוס, טלגרף, מצלמה, רדאר, כתב ברייל לעיוורים, נייר, סקסופון, כדור פורח, סטטוסקופ, מאוורר, ג'ינס, כספומט (ATM), שדן סיכות, בול דואר, ... הקליקו כאן והגיעו ליוטיוב ובו עוד המון המון המצאות. ...

https://www.youtube.com/results?search_query=Early+Learning+Series+-+Inventions+Discoveries+For+kids

דוגמא להכנת שקף למצגת : A fact file- an example

<u>Name of Invention/ Discovery</u>		
What	is the invention/ discovery?	The fire
Who	invented/ discovered it?	The prehistoric man/ Caveman
When	was it invented/ discovered?	1.6 million years ago, the stone age
How	was it invented/ discovered?	by chance
Where	was it invented/ discovered?	outdoors, in the wild
Why	was it invented/ discovered?	by chance

A link/ Links	http://www.slideshare.net/preet66/early-humans-36495052	
A picture/ Pictures		
A video clip/s	https://www.youtube.com/watch?v=v3ax5W_TrOo	https://www.youtube.com/watch?v=v3ax5W_TrOo

Rubrics for the presentations

מחווין לציון על המצגות

10	הוכן שקף פתיחה כנדרש (שם, שם ביי"ס, שם המורה ותאריך).
10	נכלל מידע על ההמצאה לפי ההנחיות בקובץ שבאתר.
10	נכללו תמונות/ סרטון/ רעיון יצירתי אחר.
20	ההצגה בע"פ נערכה באנגלית תוך שימוש נכון באוצר מלים ודקדוק.
20	המידע במצגת כתוב נכון, אוצר מלים ראוי וללא שגיאות איות ודקדוק.
10	המצגת נשלחה למורה במייל בטרם ההצגות בכתה.
10	המצגת היתה מוכנה בזמן להצגה בכתה.
10	המציג/ ים כיבדו את חבריהם לכתה בזמן שהציגו בכתה.

Total score: _____ / 100