**פרוייקט חס חשמל לכיתות ח'- נושאים לכתיבה**

עליכם לבחור את אחד הנושאים ולכתוב עמוד אחד במצגת שיתופית

להלן מגוון נושאים (יתקבלו בברכה גם נושאים אחרים- באישור המורה).

1. כללי זהירות ושימוש מושכל בחשמל.
2. משמעות וחשיבות החשמל לחיינו.
3. התפתחות הפקת החשמל בארץ.
4. תהליך הפקת החשמל מפחם.
5. מוצר חשמל- והתפתחותו עד ימינו (למשל פלאפון מגהץ וכו...)
6. תומס אדיסון.
7. התפתחות הנורה עד ימינו ונורות חסכוניות
8. קומיקס
9. טיפים מדליקים לשימוש מושכל בחשמל .
10. אנרגיות חלופיות- יתרונות וחסרונות לכל סוגי האנרגיה (כל תלמיד בוחר אחד)
11. טיפול במפגעים
12. המרות אנרגיה- סוגי אנרגיה
13. חשבון החשמל- הסבר קריאת החשמל הביתי.
14. תופעות של חשמל סטטי
15. זיהום אור- כתופעה
16. בע"ח מאירים
17. השפעת תהליך הפקת החשמל על הסביבה, הבעייתיות בתהליך הפקת החשמל (כושר ייצור מוגבל, אי אפשר לאגור)
18. תנודתיות בביקוש לחשמל
19. בריכה סולארית או שמש

**תאריך ההגשה הוא:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**התוצרים יוצגו ביום שיא שכבתי, יום שבו נסכם את פעילותנו כל השנה.**

* אודליה עלייך לבחור פורמט אחיד לשקופיות המצגת כאשר את פותחת מצגת שיתופית.

גודל גופן לדעתי 18 אם נראה לך אחרת אז כרצונך...

כל מורה תדאג שתלמידה יכנסו למצגת השיתופית וימלאו (חשוב להדגיש שהכתיבה תהיה ברמה טובה)

* אורן ידפיס באופן מרוכז את כל השקפים רק לאחר שהמורות יעברו ויבדקו ויסדרו אותם
* לימנציה לכל השקפים

**הכל צריך להיות מוכן לפני פסח!**