



עבודה בפיזיקה - היסטוריה של הפיזיקה

להלן ההנחיות לפרויקט להגשה:

יש להכין מצגת על פיזיקאי דגול לפי הפרקים שיפורטו להלן. את המצגת יש להציג לפני בוחן מצוות פיזיקה.

פרקי המצגת:

1. רקע היסטורי
 - קורות חייו של הדמות
 - באיזה ענף בתחום הפיזיקה עסק ומהי תרומתו למדע בתחום זה
 - תקופתו ו-3-4 מדענים בולטים שפעלו בתקופה
2. יישום
 - הסבר מפורט אודות יישום של המחקר שלו ואם אפשר לקשר ליישום מודרני .
 - (דוגמה פשוטה - טלסקופ החלל ע"ש יוהנס קפלר - חיפוש אחר כוכבים ניתנים ליישוב בעזרת 3 חוקי קפלר)

כל תלמיד צריך לבחור שם של פיזיקאי דגול מתוך הרשימה החלקית הבאה או להוסיף לרשימה פיזיקאי אחר שהוא הגיבור האישי:

1. אריסטו
2. ארכימדס
3. קופרניקוס
4. יוהנס קפלר
5. גלילאו גליליי
6. אייזיק ניוטון
7. ג'יימס קלארק מקסוול
8. אלברט איינשטיין
9. ויליאם הרשל
10. אדווין האבל
11. יאן אורט
12. ג'יימס ג'אול
13. ניקולה טסלה

אורך העבודה: לא פחות מ-6 עמודים ולא יותר מ-10 עמודים.

בהצלחה!