פעילות בנושא כוחות ואינטראקציה

בשיעורים האחרונים עסקנו בנושא כוחות ואינטראקציה. על מנת לתרגל ולבסס את הידע בנושא זה בצעו את הפעילויות המוצגות בדף העבודה.

עבודה נעימה, ריקי.

1.הדמה כוחות – תרגול נושא הכוחות. הפעילו את ההדמיה הבאה ופעלו על פי ההוראות

<http://mybag.courses.cet.ac.il/Dashboard/Activity/ShowActivity.aspx?gItemID=e1bf93fa-9be3-44ac-8fd4-b014fa1ad080&lang=1&pNum=1&bCanChange=0&bPop=true&InModal=1#TabIndex=0>

2. כוח המשיכה. צפו בסרטו הבא המציג ניסוי שנערך על הירח וענו על השאלות שאחריו.

<http://www.youtube.com/watch?gl=IL&hl=en&v=LH_ffN53_oU>

1. מה ניסו לבדוק בניסוי זה?
2. מה תוצאת הניסוי?
3. מה המסקנה מניסוי זה?
4. מדוע בחרו לבצע את הניסוי דווקא בירח?
5. מה הקשר בין ניסוי זה לגליללאו גללי?

3.חוקי ניוטון. צפו בסרטונים הבאים וענו על השאלות לאחר כל סירטון.

<http://www.youtube.com/watch?gl=IL&feature=related&hl=en&v=mNM5tHou4IQ>

1. מה אתם למדים מסרטון זה לגבי כוחות.
2. לאיזה מחוקי ניוטון סרטון זה מתקשר. כתבו את החוק עצמו.

4.משחק כוח המשיכה. נראה אם תצליחו להתגבר על כוח המשיכה. (שחקו בעזרת החיצים)

<http://www.albinoblacksheep.com/games/gravitygame>

5.משחק מוזאון המדע : סרטונים הסברים ובחן את עצמך

<http://www.mada.org.il/game/csafim.html>