

NSL Satellites Ltd

משחק ספורט בתחנת החלל
תרגיל-1





משחק ספורט בתחנת החלל!



[http://education.ssc.nasa.gov/spacedoutsports
.asp](http://education.ssc.nasa.gov/spacedoutsports.asp)



תחנת החלל



www.nasa.gov



תנאים מקדימים

- נא להתחלק לקבוצות של עד שישה תלמידים
- נא למנות ראש קבוצה
- נא לתת שם לקבוצה שלכם!
- **אלה הקבוצות שיעבדו יחד גם על רעיונות לניסוי עצמו!**
- נא להעביר לנו את רשימת הקבוצות



מטרות התרגיל

- התרגיל יתן לכם להמשיך לעסוק ולחשוב חלל גם כשאני ורז לא כאן!
- דרכו נתחיל להבין מהי הסביבה שנקראת מיקרו-גראביטציה.
- תלמדו (באופן עצמאי) איך זה להיות אסטרונוט על תחנת החלל, מהם הקשיים ומהם היתרונות בתנאים האלה.
- בפעם הבאה שנפגש כל קבוצה תציג את המשחק שלה, בציור, מצגת סרטון, מה שתמצאו.



מה לעשות?

- יש להמציא משחק ספורטיבי עבור האסטרונאוטים על תחנת החלל.
- המשחק יכול להיות משחק שאנחנו כבר מכירים עם שינויים שיתאימו לתנאים בתחנה, או משחק חדש לחלוטין.
- המשחק צריך לנצל את התנאים המיוחדים שיש בתחנה.
- המשחק יכול להיות רק לשם הנאה, או אולי גם מועיל לאסטרונאוטים בתחום מסוים.



חומר עזר

[http://www.nasa.gov/audience/foreducators/microgravity/home/free fall ball.html](http://www.nasa.gov/audience/foreducators/microgravity/home/free_fall_ball.html) •

רצוי להשתמש בחוקי ניוטון •

<http://education.ssc.nasa.gov/spacedoutsports.asp> •



ליצור איתי קשר בכל שעה!

דניאל

danielrockberger@yahoo.co.uk

נייד: 052-509-5666