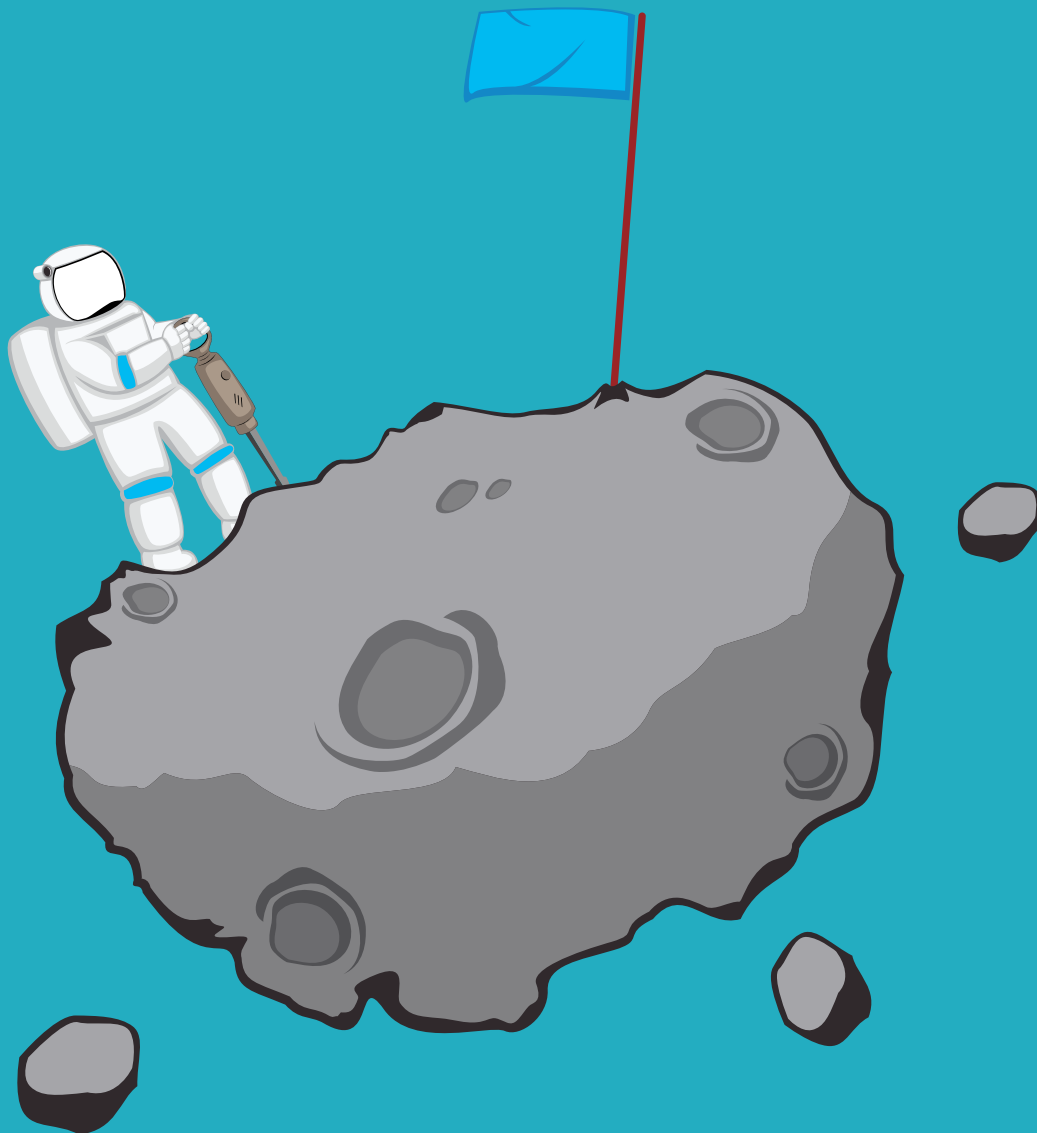


לתלמיד

נושא השיעור:

כריית מחצבים אסטרואידיים





כריית משאבים מאסטרואידי בחלל

הניחו שהנכם שייכים לחברת Israeli Deep Space - IDS המעוניינת לורות מחצבים על אסטרואידים בחלל.

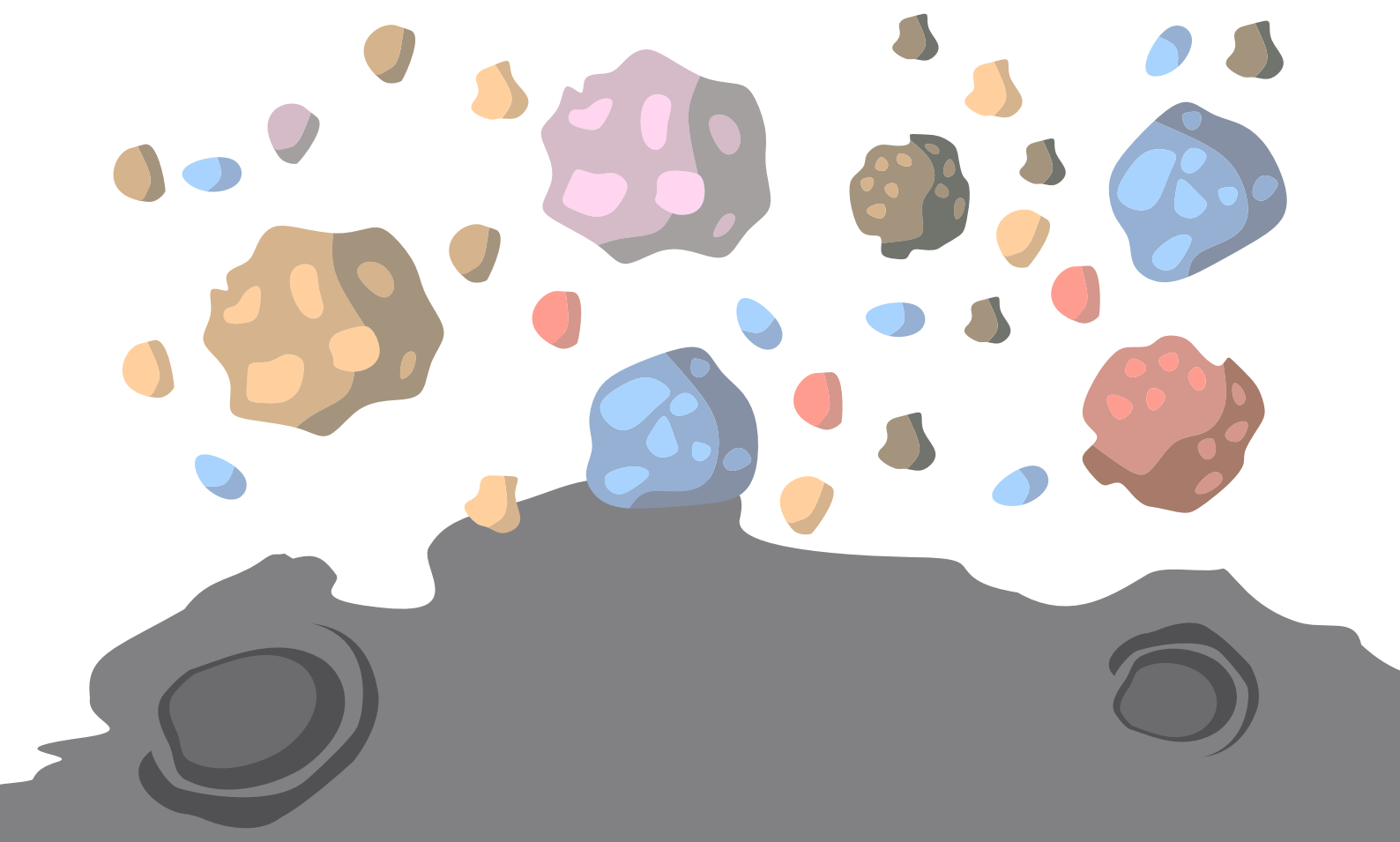
הצורה:

לורות משאב (כמו מתכת יקרה או מים) מאסטרואיד גדול ולהביא אותו לכדור הארץ.

הבעיות:

1. כיצד ניתן להפעיל ציוד לכריית מחצבים מאסטרואיד בתנאים ללא כבידה?

2. כיצד להביא את המחצבים לכדור הארץ?



הנחיות לעבודה



1. רשמו על דף את שם המחצב את הסיבות שהובילו לבחור בו.

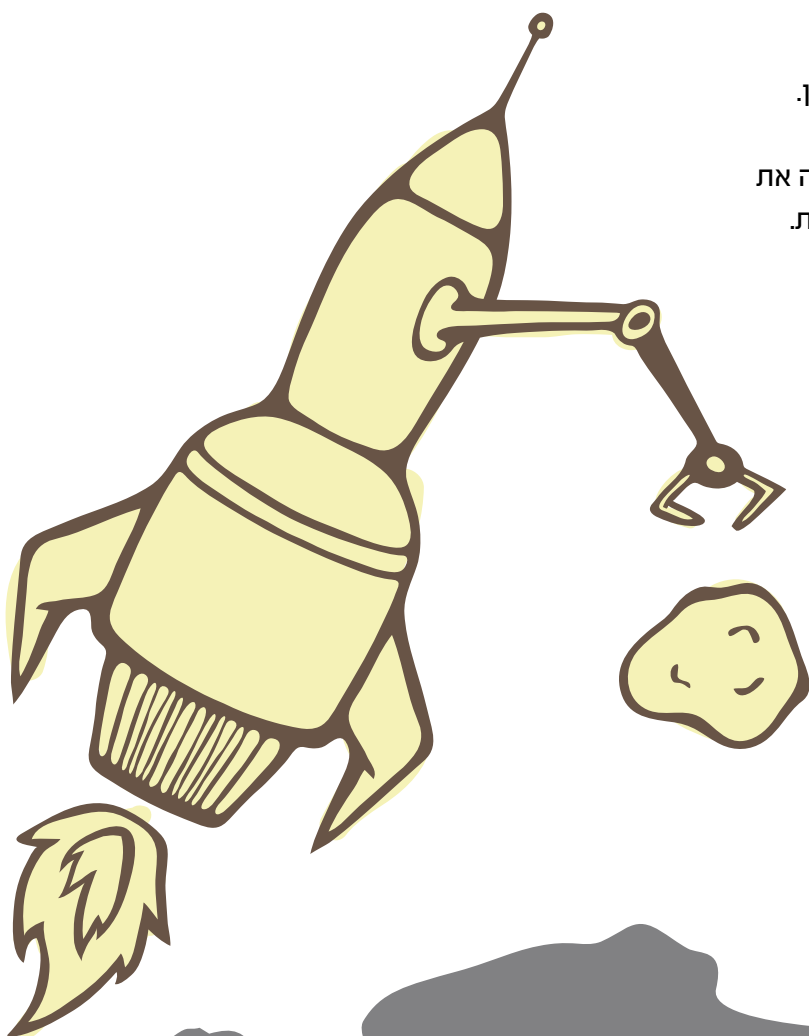
2. ציינו את הפעולות שעליכם לבצע למימוש תהליך הכרייה.

3. הסבירו, כיצד תפעילו הפעיל ציוד לכריית מחצבים בתנאים ללא כבידה.

4. הסבירו כיצד אתם מתכוונים להביא את המחצב לכדור הארץ? אילו אתגרים עומדים בפניכם בהבאת המחצב לכדור הארץ?

5. רשמו על הדף את תכניותיכם ונמקו אותן.

6. בחרו נציג מקבוצתכם שיציג בפני הכיתה את המשאב שבחרתם ואת הפתרונות לבעיות.



שיעור
אהבה!

