

מערכת פלנטרית

CONNEX® – connects to the next

פריט מס. 38850

ברוכים הבאים לעולם המדעים של אחת מהקולקציות של CONNEX®. CONNEX® היא ערכה מדעית חינוכית בסגנון זהה זאת בעצמך, אשר מספקת ידע מועיל בפיזיקה בסיסית ומתאימה לילדים מגיל 8 שנים ומעלה. תופתעו לגלוות מה אפשר ללמוד, שכן הפעולות מאפשרת לכם ללמידה מושגים ממשיים של תאוריה פיזיקלית בסיסית.

ברגע שתתחלו עם הניסויים המדעיים הכלולים בערכה, רמת הידע שלכם תגדל ואולי תתחילה לבצע ניסויים מעוניינים בעצמכם. קולקציית CONNEX® מתוכנת כך שילדים יכולים להתחבר אליה בקלות. כל שעלייכם לעשות הוא לחבר ייחדי את המרכיבים והמודלים ולהתחל ליהנות ולפרק אותם בסיום הניסוי.

בנוסף, ערכה זו מגיעה עם קופסה רב תכליתית, אקולוגית ורב פעמיות. הקופסה משמשת לא רק כפלטפורמה לביצוע הניסויים, אלא גם כ קופסת אחסון לחלקי הערכה. תוכלו לקחת אותה איתכם לכל מקום שתרצו ולא תשתעמו כי תגלו ניסויים מדעים חדשים ומרתקים שייעשו אותה איתה לשנים רבות קדימה.

מאחלים לכם חיבור מוצלח!!

ازהרה: מתאים לשימוש עבור ילדים מגיל 8 שנים ומעלה בלבד.

אספו את כלם!

mlin מונחים

הרכבה

קבוצה של חלקים מכונה או רכיבים שמשתלבים ביחד כדי ליצור יחידה אחת שלמה.

סוללה

מקור אנרגיה. מכילה חומרים פעילים שיומרו באופן בלתי הפיר במהלך התגובה הכימית.

כוח

הכוח האנרגטי המופק באמצעות מערכת פיזיקלית או מכונה.

חותם חשמל

רכיב שימושים בו באלקטרוניקה / בתעשייה האלקטרונית כרכיב המוביל חשמל או אותות.

מנוע

מכשיר הממיר חשמל לתנועה מכנית.

תיבת הילוכים

תיבה המורכבת מגלאיניים ומנווע ומספקת תנואה מכנית נוספת באמצעות שילובים שונים של הילוכים.

ازהרות

דרוש סיווע ודרישה השגחה של מבוגר במהלך השימוש בערכה.
יחידה זו מיועדת לשימושם של ילדים מגיל 8 ומעלה בלבד.
המוצר מכיל רכיבים וחקלים קטנים ולא מיועד לשימושם של ילדים מתחת לגיל 3 – סכנת חנק.
קראו ועקבו אחר ההוראות במדריך לפני השימוש.
הצעצוע מכיל חלקים קטנים עם קצחות חדים. הרחיקו מילדים מתחת לגיל 3.
דרישות 2 סוללות AA (לא כוללות בערכה).
אנא שמרו את ההוראות ואת מדריך הפעלה לשימוש עתידי.
הערה כוללת הנחיות להורים, יש להקפיד על הנחיות אלו.

זהירות!

לפני הרכבת הערכה, יש לבדוק ולזוז אפumsים שכל החיבורים נעשו בצורה הנכונה לפני הכנסת הסוללות והפעלת המערכת,
אחרת יכול להיגרם נזק לרכיבים או לערכה.
בסיום הניסוי, יש להסיר את הסוללות מהמעקה ולכבות את המערכת ורק לאחר מכן לנתק את הcabלים.
אין להשתמש ברכיבים או בחקלים שלא סופקו עם הערכה.
אין לחבר את הצעצוע לכמות ספקי כוח הגדולה מהכਮות המומלצת על ידי היצרן.

מידע בטיחותי לגבי סוללות

השתמשו ב-**2 סוללות AA** (לא כוללות בערכה).
לביצועים הטוביים ביותר, יש להשתמש בסוללות חדשות ולהסיר סוללות אשר אינם בשימוש.
יש להכניס סוללות בקוטביות הנכונה.
אין להטעין סוללות שאינן נתונות.
יש להטעין סוללות נתונות תחת השגחת מבוגר בלבד.
יש להסיר סוללות נתונות מה מוצר לפני ההטענה.
אין לערבות בין סוללות חדשות לשונות ובין סוגי שונים של סוללות.
יש להסיר סוללות חלשיות מהצעצוע.
אין ליצור קשר בין נקודות המגע של הסוללות.
יש להשתמש בסוללות מאותו הסוג או מסווג מקביל.
אין להשליך סוללות לאש.
אין לערבות בין סוללות חדשות לשונות.
אין לערבות בין סוללות אלקלין, רגילות (פחם-אבץ) או סוללות נתונות.

הסביר

מערכת הgalaxy הפלנטרית, או בשם אחר, מערכת גלקליים אפקטיבית, היא מערכת שבה "galaxy הכוכבים" מסתובבים סביב "galaxy המשמש". המערכת מדמה את המיצאות בה הכוכבים סובבים סביב המשמש במערכת המשמש שלנו ولكن ניתן לה השם, מערכת גלקלים פלנטרית. ניתן לשער המיצאת זו לתקופת יון העתיקה.

הערכה בנויה بصورة כזו, שם תניחו את הgalaxy במבנה הנכונה, הם ידכו את הירח המקיף את כדור הארץ, אשר מקיף את המשמש! הסימולציה גם מדמה את סיבוב כדור הארץ והשימוש סיבב צירט! אם תסתכלו מקרוב, תוכלם לראות שהירח פונה תמיד לכיוון כדור הארץ מאותו הצד, בגלל תופעה שנראית "געילת גאות ושפלה"! זה מדמה ממש את המיצאות. איזו סימולציה מדהימה!

שימוש לב שזהו סימולציה פשוטה המדמה את מסלול הירח, כדור הארץ והשימוש. במקרה, ההקפה של הירח מסביב לכדור הארץ לא מתקבלת באופן מושלם להקפה של כדור הארץ סיבב השימוש. למעשה יש נטייה של כ-5 מעלות והסיבוב העצמי של כדור הארץ הוא לא באמת אני לכיוון השימוש, אלא בנטיה הנעה בין 22.1 מעלות ל-24.5 מעלות. כשהירח נמצא בדיק בין הירח והשימוש, נוצרת תופעה שנראית "ליקוי חמה", תופעה שבה הירח חוסם את אור השימוש מפני כדור הארץ לזמן מה. תופעה אחרת, כשהירח ממוקם בבדיקה מאחוריו הצל שמטיל כדור הארץ, נקראת "ליקוי ירח", תופעה שבה הירח מוחשך ומוציא לזמן מה.

רכיבים בערךה זו

תיאור	כמויות
galaxy קטן בעל 9 שניםים (עם פסיעה)	01
galaxy קטן בעל 9 שניםים (פלטה)	02
galaxy בעל 10 שניםים	03
galaxy שניםים קטן בעל 7 שניםים (עם עמוד)	04
galaxy שניםים גדול כפול	05
galaxy בעל 15 שניםים (עם עמוד)	06
galaxy בעל 18 שניםים (עם עמוד ופניהם דמי צלב)	07
galaxy בעל 16 שניםים (עם חור מפתח)	08
מודול מנוע	09
פלטפורמה טבענית לגלקלי השינויים	10
בסיס הפלטפורמה	11
זרוע הgalaxy	12
مبرג	13
בורג עם ראש שטוח	14
בורג פיליפ ראש פטריה מותאם	15
מוחות	16
מעמד שימוש	17
מוחות מתחת קצר לשימוש	18
מוחות מתחת ארוך לכדור הארץ	19
מוחות מתחת מכופף לירח	20
שם (חציה)	21
כדור הארץ (חצוי)	22
ירח (חצוי)	23
פלטפורמת הניסוי	24
קופסה אקוולוגית רב פעמית	25
תא הסוליות	26
מצג הפעל/כבה	27
קפיץ מחבר	28
גשר מחבר	29
הוראות הפעלה	30

(הערה: לאחר הוצאת גללי השינויים ממסגרת הפלסטיק בה הם נמצאים, אנה הסירה שאריות פלסטיק עודפת. יש להשתמש בגשר מחבר רק כאשר רוצים לחבר את הבסיס לבסיסים אחרים כדי ליצור פונקציות נוספות)

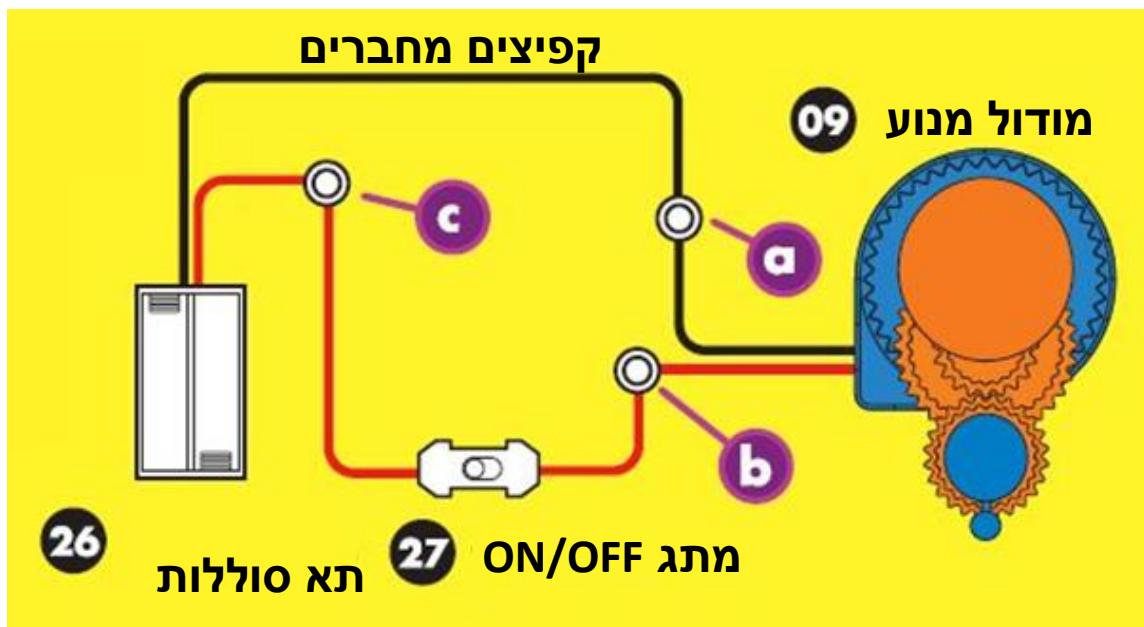


הרכבת המערכת הפלנטרית שלכם

עקבו אחר השלבים הבאים כפי שמתואר באירועים.

שמרו על מיקום גלגל השיניים 07 עד שלב 06

יציבו את גלגל שניים 04 וחזקו עם מברג.



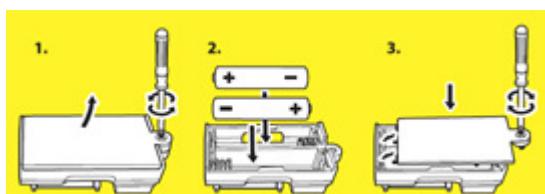
חיווט	קפיץ (c)	קפיץ (b)	קפיץ (a)
תא הסוללות (26)	אדום	שחור	שחור
מתג הפעלה/כבה (27)	אדום	אדום	אדום
מודול מנוע (09)	אדום	שחור	אדום

AIR MACHINES?

הכניסו 2 סוללות AA לתא הסוללות. להכנסת הסוללות, השתמשו בمبرג כדי לפתח את מכסה תא הסוללות.

הכניסו את הסוללות הדרושים בקוטביות הנכונה על פי הסימנים +/-.

החזירו את מכסה תא הסוללות למקוםו וחזקו באמצעות המברג.

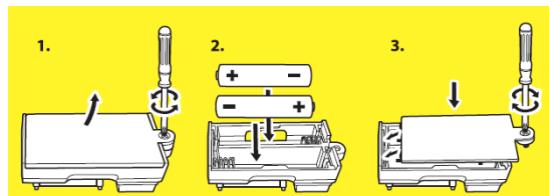
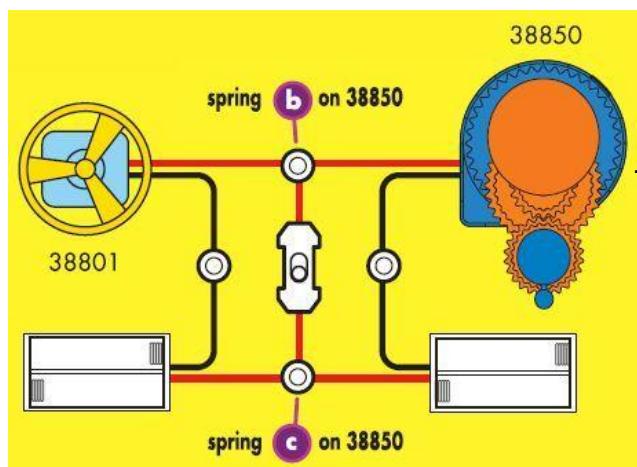


לחצו על הפעל והמערכת הפלנטרית תתחילה לנוע! צפו בתנועה המהפנתת של גלגלי השיניים ובשינוי היחס של מיקום הירח, כדור הארץ והשמש!

וודאו שכל הcabלים חוברו כהלאה לנקודות המגע של הסוללות ולקפיצים, על פי רצף החיבור והחיבור שצוין. כופפו את הקפיצ'ז והכניט'ז את החלק המוליך, המבריק והחשוף של הcabל בין סליל'י הקפיצ'. וודאו שהcabל מחובר בבטחה לקפיצ'. אם אין זרם חשמלי, אנא בדקו את תקינות החיבור בין הcabל והקפיצ'ז או לחלו'פין, האם החלק הפלסטי המבודד הוכנס בכוונה לסליל'י הקפיצ'ז.

**ازהרה! אל תצרו קצר בין נקודות המגע של הסוללות והקפיצ'ז המחבר, כי זה יכול לגרום להתחממות יתר.
אל תנעו את המנוע או חלקים מונעים אחרים, זה יכול לגרום להתחממות יתר.**

חיבור בין סדרות ®Connex (פרק עט 2 סוללות AA)



כאן השתמשו ב-38801 ו-38850 כדוגמה.
לאחר שתסייעו להרכיב כל אחד מהם בנפרד,

השתמשו בגשר כדי לחבר אותם יחד.
ב-38801, נתקו את כל הcabלים האדומים מהקפיצ'ז.
הסירו גם את המתג. לא ישאש שימוש במתג זה.
חברו את cabל האדום של מודול המנוע לקפיצ'ז (b).

חברו את cabל האדום של תא הסוללות
לקפיצ'ז (a) ב-38850, כפי שראויים באior.
המעגל החשמלי הושלם.

cut יש לכם מתג מרכזי שישולט
בשתי יחידות בו זמנית!

במידה ובתheid תצרכו להשליך מוצר זה לאשפה, שימו לב שאין משליכים מוצרים אלקטרוניים באשפה הביתה. אנא מחזרו במתוך הראו. בדקו עם הרשות המקומית או עם החנות בה קניתם את המוצר בקשר לאפשרויות המחזור. (הנחיית פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני).

© 2019 AMAZING TOYS LTD כל הזכויות שמורות.

אתר: www.amazing-toys.com.hk
הצבעים והתוכן עשויים להשתנות
מיוצר בסין

