

שיעור 15: עוד הוקי פוקי!

אלגוריתמים, ייצוג, איתור באגים, תהליך התכנון	עקרונות מובילים מתחום מדעי המחשב
רצפים	עקרונות מובילים מתחום האוריינות השפתית
יצירת קהילה, יצירתיות, יצירת תוכן	קידום התפתחות טכנולוגית
סקרנות, הוקרת תודה	ערכים מובילים
- לעיין ולסיים את התוכנות שלהם לליווי הריקוד. - לקשט את הרובוטים שלהם בעזרת חומרי אומנות ויצירה.	הילדים יוכלו...
	אוצר מילים
- קראו את מערך השיעור - אספו תמונות של התוכנות שנוצרו בקיבו משיעור 14	הכנה מראש
חימום - הוקי פוקי (משך זמן מומלץ: 5 דקות) - שירו ורקדו את ההוקי פוקי במליאה כדי לוודא שכולם זוכרים אותו! כללו גם את הבית על הרובוט! - שיר ההוקי פוקי - י"ד ימין לפניך, - יד ימין לאחור, - יד ימין לפניך, ולנער אותה היטב, - עושים קצת הוקי פוקי ומסתובבים, וזאת התורה כולה! (2) יד שמאל (3) רגל ימין (4) רגל שמאל (5) ראש (6) כל הגוף	

את הרובוט לפני, את הרובוט לאחור
את הרובוט לפני מתנענע הוא היטב
עושים קצת הוקי פוקי ומסתובבים
וזו התורה כולה!

מעגל פתיחה טכנולוגי

- הפרויקטים שלנו (משך זמן מומלץ: 5 דקות)
 - הסבירו לילדים שהיום הם יסיימו לעבוד על פרויקט ההוקי פוקי שלהם, ויסיימו לקשט את הקיבו.

זמן KIBO חקר והבעה

- שיפור התוכנה (משך זמן מומלץ: 10 דקות)
 - הילדים יכולים להמשיך לתכנת את ריקוד ההוקי פוקי.
 - וודאו כי אתם מתעדים את התוכנות של הילדים בקיבו בצילום תמונות.
- קישוט הרקדנים שלנו (משך זמן מומלץ: 15 דקות)
 - תנו לילדים את חומרי היצירה כדי לקשט את הרובוטים שלהם. אפשרו לילדים כמה שיותר מרווח יצירתיות! הכל אפשרי כל עוד כולם משתתפים!
 - כפי שצינו קודם לכן, הילדים יכולים להדביק את הקישוטים שלהם לגוף הרובוט בעזרת סלוטייפ.
 - בזמן שהילדים מקשטים, תוכלו לעבור ביניהם ולצלם את הקודים שלהם ואת הקישוטים שיצרו לקיבוז.
 - שימו לב שאתם משאירים לעצמכם זמן לעשות זאת.
 - זוהי גם הזדמנות נהדרת לשלוח למשפחות הילדים את התמונות ולשתף אותן בעבודתם.

מעגל סגירה טכנולוגי

- זה כל העניין! (משך זמן מומלץ: 10 דקות)
 - כשכל הקבוצות מסיימות לתכנת את ריקודי ההוקי פוקי שלהן, אספו את כולם למעגל טכנולוגי. בקשו מהילדים לשתף את כולם בקוד וביצירה שלהם.
 - לאחר מכן, תוכלו להפעיל את כל התוכנות במקביל ולרקוד את ההוקי פוקי יחד עם הקיבוז!