

שיעור 12:
מעבירים עמוד

שיעור 12 במבט על: בשיעור זה הילדים לומדים איך ליצור סצנה עם מספר עמודים.

עקרונות מובילים מתחום מדעי המחשב: תהליך התכנון, אלגוריתמים, מודולאריות
עקרונות מובילים מתחום האוריינות השפתית: תהליך הכתיבה, רצפים

אוצר מילים:

עמוד

רשת (גריד)

לבני סקראטץ':

עבור לעמוד

1. חימום: סיפור במשפט אחד

- הסבירו את מתודת סיפור במשפט אחד, לפיה כל ילד תורם משפט אחד בתורו ליצירת סיפור קבוצתי. צרו סיפור יחד עם הילדים במליאה.

2. זמן מילים: מארי קירי

- קראו שוב את הסיפור.

3. מעגל פתיחה טכנולוגי: מעבירים עמוד

- הסבירו כי במהלך פעילות סיפור במשפט אחד, המשכנו בכתיבת הסיפור על ידי הוספת משפט נוסף בכל פעם. בכתיבת ספרים, אנחנו מוסיפים לסיפור באמצעות עמודים והעברתם. בסקראטץ' ג'וניור, אנחנו יכולים להמשיך בכתיבת הקוד באמצעות הוספת עמודים חדשים.

4. זמן סקראטץ': עמודי סקראטץ' ג'וניור והוספת עמודים לסיפור האישי

- בקשו מהילדים להמשיך את הסיפור שלהם על ידי יצירת מעבר לעמוד נוסף, באמצעות הוספת לבנת הסוף מסוג 'מעבר לעמוד'. לבנה זו יוצרת "העברת עמוד".
- הזכירו לילדים מהם פרמטרים, והראו את כלי הרשת כדי לסייע בספירת והגדרת הפרמטרים.
- הזכירו לילדים את הקוד הראשון שיצרו במפגש "זמן שיגור!", בו השתמשו בכלי הרשת.
- הדמינו את הילדים לתכנת עמוד נוסף לעמוד הקודם שלהם על מארי קירי.

5. סגירת המעגל הטכנולוגי: שיתוף בתוצרים

- הילדים משתפים את הפרוייקטים שלהם בקרב חברים.

