### **פעילות משחק: "ממריאים עם התחבורה האווירית"**

#### **תיאור המשחק:**

משחק קבוצתי חווייתי שבו תלמידי י"ב מייצגים גורמים שונים במערכת התחבורה האווירית בישראל – נמלי תעופה מרכזיים (נתב"ג, רמון, חיפה), חברות תעופה, ומנהלי מדיניות תעופתית. המטרה היא להתמודד עם תרחישים תפעוליים, תחרות בין נמלי תעופה ושכנוע בעלי עניין לבחור בשירותיהם.

#### **מטרות:**

1. לחזור על המידע בסיכום בצורה פעילה ומהנה.
2. לעודד חשיבה ביקורתית ויכולת פתרון בעיות.
3. לחזק את הבנת התלמידים בתפקוד התחבורה האווירית בישראל ואת תרומתה לכלכלה והחברה.

### **שלבי המשחק:**

| **שלב** | **תוכן הפעילות** | **דוגמאות לתרחישים ולשאלות** | **הערות** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. חלוקה לקבוצות** | כל קבוצה מייצגת אחד מנמלי התעופה המרכזיים או גורם אחר במערכת (חברת תעופה, רשות שדות התעופה). כל קבוצה מקבלת תיאור קצר עם מאפיינים ונתונים. | שאלות לדוגמה:  - מה היתרונות שלכם על פני נמלים אחרים? - אילו חסרונות דורשים פתרון מיידי? | לספק דפי מידע מותאמים לכל קבוצה. |
| **2. משחק תרחישים** | המורה מציג אתגרים, כמו גידול בתנועת הנוסעים, עומסים, אירועי ביטחון או דרישה לפתיחת קווים חדשים. הקבוצות מציעות פתרונות. | **תרחישים לדוגמה:** - איך תתמודדו עם עומסים עונתיים בנתב"ג?- אילו פתרונות תציעו לקווי תחבורה לנמל רמון?- כיצד תגיבו להפחתת טיסות לאילת? | מעודד פתרונות יצירתיים המשלבים ידע מהסיכום. |
| **3. שאלות תחרותיות** | המורה שואל שאלות ידע כדי לבדוק את ההבנה של כל קבוצה. תשובות נכונות מזכות בנקודות. | **שאלות לדוגמה:** 1. מה היתרון המרכזי של נתב"ג מבחינת מיקום?2. מהם 3 היתרונות של נמל רמון?3. מהי תרומת הסכם "שמיים פתוחים" למערכת התעופה?4. מהם האתגרים של שדה התעופה חיפה? | שאלות בנויות על בסיס מושגים מרכזיים ואירועים רלוונטיים. |
| **4. פאנל שכנוע** | כל קבוצה מציגה טיעונים מדוע נמלה או החברה שהיא מייצגת הם הבחירה המועדפת לנוסעים, למטענים או לממשלת ישראל להשקעות נוספות. | דוגמה: "שכנעו חברת תעופה להפעיל קו חדש בנמל שלכם." | להוסיף משוב בונה על איכות הטיעונים. |

### **רעיונות לשאלות נוספות:**

1. מה הסיבות שהובילו לעלייה בטיסות בינלאומיות מישראל?
2. אילו שדרוגים ניתן להוסיף לנתב"ג כדי לשפר את השירות לנוסעים?
3. כיצד תפתרו את בעיית הנגישות לנמל רמון?
4. מהן ההשפעות הסביבתיות של פעילות נמלי התעופה?
5. מה החשיבות של שדה תעופה בינלאומי נוסף בפריפריה?
6. מה המשמעות של שדות תעופה קטנים (הרצליה, ראש פינה) במערכת התעופה?

### **אופציות לשכלול:**

1. **סימולציית משברים:** הוסיפו אירועים לא צפויים כמו שביתה, בעיות מזג אוויר או ביטול טיסות.
2. **ניהול תקציב:** כל קבוצה מקבלת "תקציב" מוגבל לפיתוח ושדרוגי תשתיות, ועליה להחליט על סדרי עדיפויות.
3. **שוק תעופתי:** קבוצות מתחרות על משיכת חברות תעופה ונוסעים, תוך הצעת יתרונות תחרותיים ושירותים.
4. **סדנת חדשנות תעופתית:** כל קבוצה הופכת למעבדה לחדשנות בנושאי תעופה. הקבוצות צריכות להציע שיפור או פיתוח חדשני שיתרום למערכת התעופה הישראלית, לדוגמה:
   * טכנולוגיה להפחתת רעש סביב נתב"ג.
   * פתרון לוגיסטי שיפתור עומסים בנמל רמון.
   * אפליקציה לשיפור חוויית הנוסעים.
5. **עיצוב מסע פרסום:** כל קבוצה יוצרת מסע פרסום לנמל שלה:
   * יצירת לוגו, סלוגן וסרטון קצר (אפילו דמיוני).
   * מסר שיווקי שמיועד לשכנע חברות תעופה ונוסעים לבחור בנמל שלהן.