

גלגל עתידים

מטרה: מיפוי השלכות של תרחיש עתדי

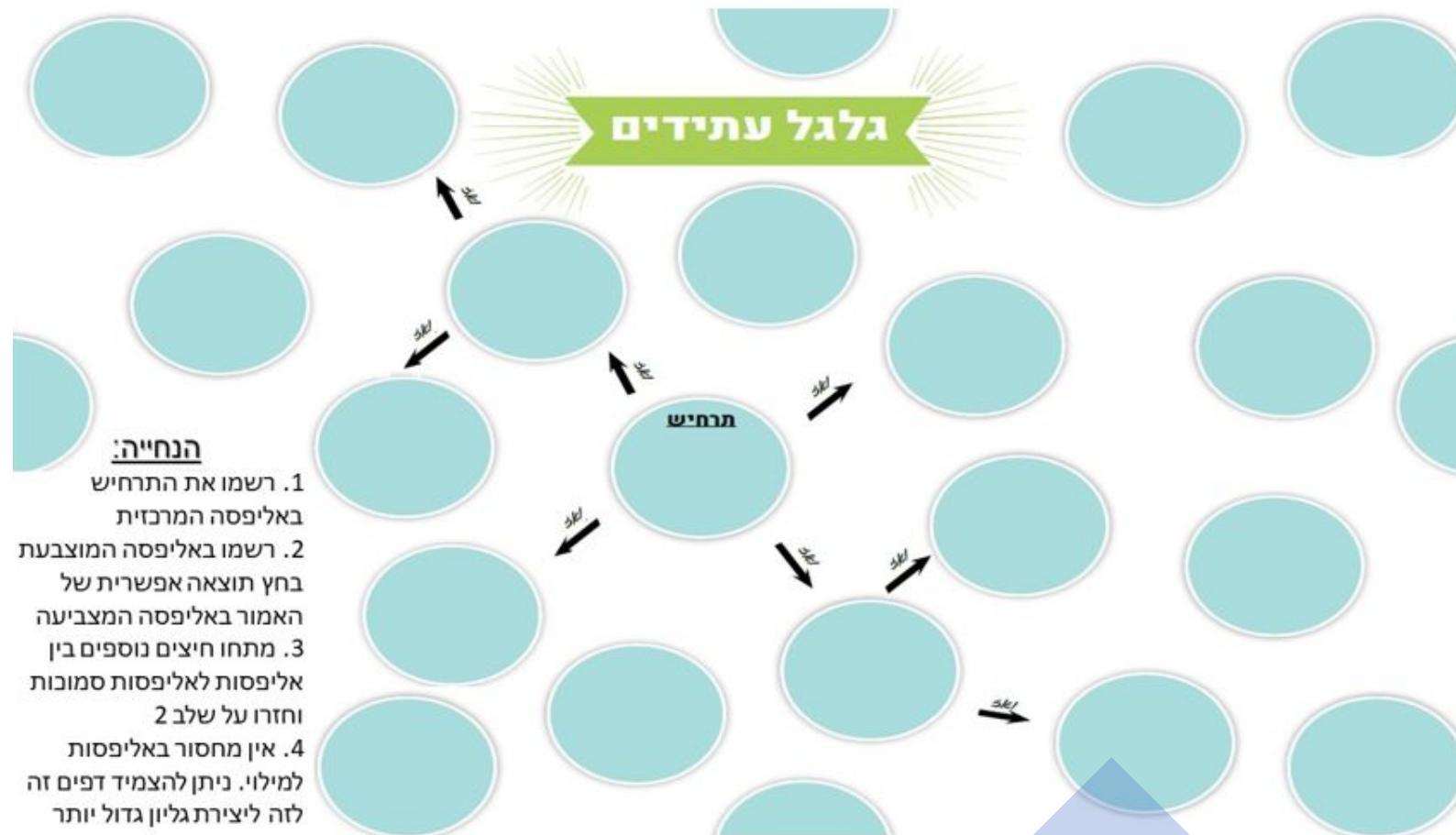
זמן נדרש: 30-45 דק'

משתתפים: תלמיד יחיד, קבוצה, או כיתה

הסבר:

לכל תרחיש יש השלכות, חיוביות ושליליות, ישירות ועקיפות. גלגל עתידים מאפשר באמצעות סדרת שאלות "ואז?" למפות השלכות רבות ולהגיע לתובנות בלתי טריוויאליות.

גלגל עתידים הינו כלי יעיל וקל ליישום למיפוי השלכות של תרחיש. יחודו הוא שהוא עשוי להפתיע את המשתמש בו ולהביאו לתובנות חדשות, גם בעבודה עצמאית (ולא כחלק מדיון קבוצתי)



הנחייה:

1. רשמו את התרחיש באליפסה המרכזית
2. רשמו באליפסה המוצבעת בחץ תוצאה אפשרית של האמור באליפסה המצביעה
3. מתחו חיצים נוספים בין אליפסות לאליפסות סמוכות וחזרו על שלב 2
4. אין מחסור באליפסות למילוי. ניתן להצמיד דפים זה לזה ליצירת גליון גדול יותר

שימוש:

שלב ראשון - הצגת תרחיש

הצגת תרחיש על ידי המורה, למשל: בני אדם חיים באריכות חיים של 200 שנה בבריאות טובה

שלב שני - הסבר לתלמידים על שימוש בשיטה

1. רשמו את התרחיש באליפסה המרכזית
2. רשמו באליפסה המוצבעת בחץ תוצאה אפשרית של האמור באליפסה המצביעה
3. מתחו חיצים נוספים בין אליפסות לאליפסות סמוכות וחזרו על שלב 2
4. אין מחסור באליפסות למילוי. ניתן להצמיד דפים זה לזה ליצירת גיליון גדול יותר

שלב שלישי - עבודה עצמית או קבוצתית

אם ראשית התלמידים עובדים כקבוצה, יש להנחות את התלמידים שכל רעיון שמעלה על ידי אחת התלמידים עולה על הדף בלי שיפוטיות מצד עמיתיו. משך פעילות 30 דק'.

שלב רביעי - עבודה כיתתית

רב שיח של כלל הלומדים והמורה. המורים מציגים גיליון גדול שנתלה על הלוח או לוח ייעודי עליו מודפס דגם השיטה ומזמינים את התלמידים להשתתף ולהציע כיצד לעדכן את הגיליון. ניתן ורצוי לאפשר דיון על ההצעות השונות. משך פעילות 15 דק'.

שלב הרפלקציה והסיכום

רצוי לצלם את התוצר הכיתתי ולשלוח לכלל התלמידים.

גלגל עתידים

גל של אבטלה
טכנולוגית של
חקלאים, מובילי
בשר, משחטות,
וטרנרים וכו'

צמצום גדול
של ענפי חלקאות
החי (רפתות,
לולים, בריכות,
דגים וסרטנים,
דירי חזירים

עלייתם של
תאגידים חדשים
שמתמחים במזון
מהונדס והפצתו

הגדלת ההצפיפות
ומשברים חברתיים
הגורמים לאלימות
מקומית, פשיעה
ולמחלמות

הקטנה משמעותית
של פליטת גזי
חממה, זיהום מים
וניצול קרקע
למטרת מזון לבעח

תרחיש
בשר מעבדה
הוא מוצר הבשר
הסטנדרטי

הגדלת הבטחון
התזונתי של
מליארדי בני
אדם בעולם
המתפתח

עלייה בילודה
וגל של פיצוץ
אוכלוסין

הקטנת התחלואה
כתוצאה מבשר
בלתי נקי, והודות
שילוב חומרים
מזינים
בבשר המעבדה

צניחה בעלויות
של מזון

קריסתם של
תאגידי מזון שלא
נערכו לשינוי
העסקי

הנחייה:

1. רשמו את תרחיש
באליפסה המרכזית
2. רשמו באליפסה המוצבעת
בחץ תוצאה אפשרית של
האמור באליפסה המצביעה
3. מתחו חיצים נוספים בין
אליפסות לאליפסות סמוכות
וחזרו על שלב 2
4. אין מחסור באליפסות
למילוי. ניתן להצמיד דפים זה
לזה ליצירת גליון גדול יותר