



תנו לתלמידים שלכם ייתרון מנצח



תוכנית מסעות החשיבה

לשנת 2023





Accelium

מובילים בפיתוח והערכה של מיומנויות חשיבה באמצעות משחקים.
מציידים את הלומדים בארגז כלים להתמודד עם האתגרים
והמקצועות של המאה ה-21.



יצירתיות



קבלת החלטות



**ניתוח והסקת
מסקנות**



**חשיבה
מתמטית**



**גמישות
מחשבתית**



עמידות



תכנון



פתרון בעיות



חשיבה מדעית



יכולת למידה



עבודת צוות



**חשיבה
אסטרטגית**



הצטרפו למסע מרתק של חשיבה

תהליך הלמידה שלנו מבוסס משחקים דיגיטליים. באמצעות המיידיות וההנאה שחווית המשחק מקנה, הלומדים ישפרו את מערך הכישורים שלהם: חשיבה, תכנון, ניתוח, פתרון בעיות, יצירתיות וכו'.

משחק

מגוון של משחקי פאזל ומשחקי אסטרטגיה שמאפשרים תרגול של מגוון רחב של מיומנויות

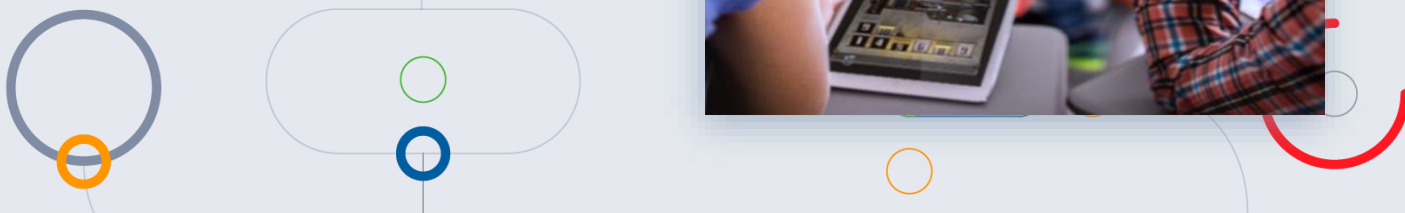


למידה

שיטות מטה-קוגניטיביות, מושגי חשיבה ואסטרטגיות "במנות קטנות" של למידה

הופכים חשיבה להרגל

יישום של המושגים ועקרונות המשחק בחיי היומיום ובתהליכי החשיבה של הלומדים



אנו מספקים פרופיל חשיבה לכל תלמיד

הטכנולוגיה של אקסליום עוקבת ומנתחת את המהלכים והתנויות של השחקנים כדי לבנות לכל תלמיד פרופיל משתמש אישי. הפרופיל האישי של התלמידים כוללים דוח מקיף המתאר את הערכת המיומנויות והחוזקות, כמו גם תובנות, משוב על הביצוע והמלצות להמשך תרגול.

מדד הלידה העצמאית

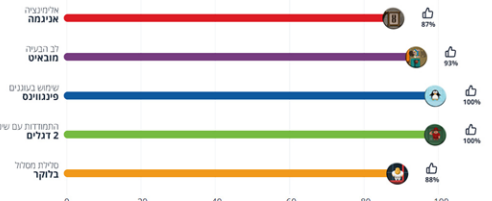
מדד הלידה העצמאית מציג באיזו מידה אתם מוסיפים להתמודד עם אתגרי המשחק בלי להשתמש בכפתורי העזרה.



עבודה יפה!
כמו שזה נראה אתם לא ממהרים להשתמש בכפתורי העזרה לעתים קרובות. זה טוב מאוד, ואפשר אף לשפר את זה ויכרו שלמידה עצמאית מעוררת את הסקרנות שלנו ותורמת באופן משמעותי להיכוננות שלכם.



ההתקדמות שלכם



כרטיסי הכוח שלכם

בחרו לכם כרטיסי כוח שמחזקים במיוחד לכם! על סמך הניצחונות שלכם, מרשימים ומתנהלים. כרטיסי הכוח שלכם יעזרו לכם להבין איך אתם חושבים, מרגישים ומתנהלים.

פתרון בעיות

זה אומנם ב-3.5
אתם בודדים ספיר בעיות

יכולת למידה

אין לכם בעיה ללמוד דברים חדשים
הכי טובים אתם בעולם הלימודים שלכם

חשיבה לוגית

אתם אתם שוקדים את כל החישובים
החשובים שלכם כדי לקבוע את הפתרון
הטוב ביותר

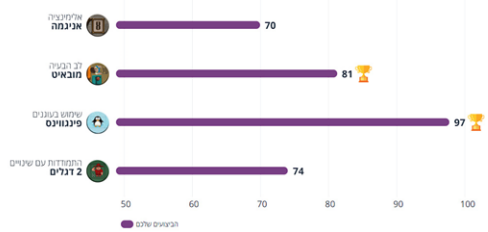
האם אתם בכיוון הנכון?

אתם עובדים מצוי!
שמחים לדווח שההתקדמות שלכם ממשיכה מתוכנן. נראה שאתם בכיוון הנכון! המשיכו את העבודה הטובה שלכם!



הביצועים שלכם במשחקים

הביצועים שלכם במשחק מוערכים על סמך איכות המהלכים שלכם, רמת הדיוק שלכם והתוצאות של כל משחק שלכם.



דור הבדולח

פתרון בעיות
יש לך כישרון לפתור בעיות! תשתמש בשיטות יעילות כדי לתקן את הדרך הנכונה. חלילה בבעיות, אם תשתמש עם אינטימיים וחוכר זה חשוב לך - אין דבר שיעזר אותך! תכנות רובוטים, פיתוח מאכלים מאגיים - או תכנון בנות של מופעי רוק. רק בחר את עולם הבעיה שלך!



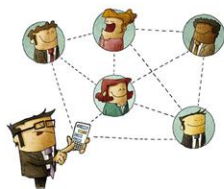
1 / 3

ארגו הכלים שלכם

ארגו הכלים שלכם מציג מנון של אסטרטגיות, שיטות וחומשי חשיבה שרשמתם

שימוש יעיל במשאבים

ניצול יעיל של משאבים אפשר לנו לבצע את המשימות שלנו במינימום זמן במינימום מחמץ, ומבלי לזכור משאבים אחרים.



1 / 17

מהה החוזקות שלכם

מהה החוזקות מהה את האזורים שבהם יש לכם את הפוטנציאל הטוב ביותר לדבנות חזקה. האזורים אלה אתם דומים לחשיבה שלכם בתוך המשחק. ככל שתשתקו יותר, כך תשלטו יותר במיומנויות השונות.

מיומנויות חשיבה הן חלק חיוני לחיינו ומשתלם להשקיע ולפתח אותן!



גלו את תוכניות מסע החשיבה שלנו

תוכנית שנתית המיועדת לתלמידי בית ספר יסודי בכיתות א'-ו'. תכנית "מסעות חשיבה" מפתחת מיומנויות חשיבה באמצעות משחקים ומשלבת עבודה עצמאית בפלטפורמת אקסליום לצד פעילויות של הקנייה עם המורים בכיתה.

מבנה התוכנית

התוכנית כוללת 24 מפגשים והתאמה של הפעילויות והמשחקים לקבוצות הגיל השונות ולרמות קושי שונות.



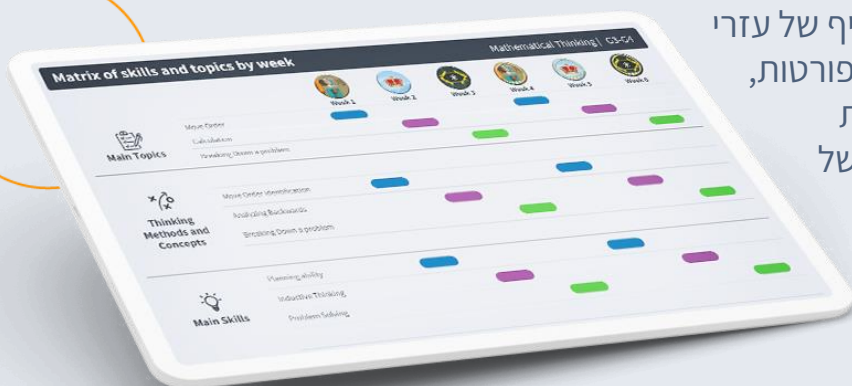
יתרונות

צמצום פערים- על ידי הקניית ארגז כלים לתלמידים לשיפור ההישגים הלימודיים התכנית מעוררת מוטיבציה פנימית בלומדים ומעודדת למידה עצמאית.



תוכן חינוכי מרתק, משמעותי ורלוונטי

מורי התוכנית יצוידו במערך מקיף של עזרי הוראה הכוללים מפות למידה מפורטות, מערכי שיעור בפורמט של מצגות אינטראקטיביות וצבעוניות וסט של פעילויות קצרות ומרתקות.



תוכנית שנתית

לפי גילאים

כיתה ב'	כיתה א'	יחידות לימוד
 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> ביצוע תוכנית לפי שלבים שתוכננו מראש פיתוח סקרנות ושאלת שאלות הבחנה בתכונות, מידע ופרטים קטנים 	 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> התארגנות למשימות הסקת מסקנות היכרות עם המושג משאבים 	<p>אסטרטגיות למידה</p>
 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> הבנה של תכונות זיהוי מכנים משותפים בקבוצות הבנת סדר הפעולות הנדרש להשלמת משימה 	 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> פירוק של בעיה לשלבים פתרון בעיות על ידי שאלת שאלות מיון פעולות לפי הסדר שלהן 	<p>חשיבה מתמטית</p>
 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> הבנה של נקודות התייחסות והגעה למסקנות שימוש בנתונים שנאספו באמצעות ניתוח שימוש בהיגיון דדוקטיבי והיפותטי 	 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> למידה על ידי ניסוי וטעיה שימוש בשאלות שיטתיות לפתרון בעיות זיהוי והגדרה של דפוסי פתרון 	<p>חשיבה מדעית</p>
 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> ניסוח השערות במצבים לא ברורים זיהוי נקודות יציבות במציאות משתנה ודינמית גמישות בתכנון, התאמה של תוכנית לתנאים משתנים 	 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> מחויבות והתמדה במשימה הסתגלות להפתעות ושינויים זיהוי נקודות מבט שונות בעת פתרון בעיות 	<p>גמישות מחשבתית</p>

תוכנית שנתית

לפי גילאים

כיתה ד'	כיתה ג'	יחידות לימוד
 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> חשיבה ביקורתית השלמת תוכנית לפי תכנון שהוכן מראש הבנה של פעולות והשלכותיהן 	 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> טכניקות מתקדמות לתכנון שימוש מבוקר במשאבים זיהוי וחסירת איומים 	<p>אסטרטגיות למידה</p>
 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> מיון וארגון נתונים גישה שיטתית לחקר זיהוי סדר פעולות נכון להשלמת משימה 	 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> זיהוי סדר הפעולות הנכון הבנת חלקי הבעיה פתרון בעיות רב שלביות 	<p>חשיבה מתמטית</p>
 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> ניהול משאבים לטווח ארוך שליטה בגישה אימפולסיבית לפתרון בעיה או קבלת החלטה ניסוח שאלות מתאימות כדי לאמת השערה 	 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> שימוש באלימינציה לפתרון בעיה זיהוי עוגנים פתרון בעיות על בסיס השיטה המדעית 	<p>חשיבה מדעית</p>
 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> מציאת פתרונות מגוונים לבעיה חוסן מול סביבה משתנה שינוי בפרספקטיבה- להיכנס לנעליו של האחר 	 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> היכרות עם המושג חוסן יכולת התמדה מול שינוי והפתעה זיהוי נקודות מבט שונות בעת פתרון בעיות 	<p>גמישות מחשבתית</p>

תוכנית שנתית

לפי גילאים

כיתה ו'	כיתה ה'	יחידות לימוד
 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> ניהול זמן בניית תוכנית ארוכת טווח זיהוי לב הבעיה וטיפול בו 	 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> פתרון בעיות מהסוף להתחלה- תכנון מהיעד לנקודת ההתחלה פירוק משימות לרכיבים קטנים זיהוי המשאבים הדרושים להשגת מטרה 	<p>אסטרטגיות למידה</p>
 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> טכניקות חישוב מתקדמות היכרות ותרגול עם המושג אומדן השוואה וניתוח במספרים גדולים 	 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> הגדרת הבעיה שימוש בעצי חשיבה לפתרון בעיות זיהוי ומעקב אחר רצף נכון של פעולות 	<p>חשיבה מתמטית</p>
 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> בדיקת השערות בצורה שיטתית חיזוי השלכות אפשריות לפעולה פתרון בעיות על ידי ניסוח שאלות 	 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> היכרות עם השיטה המדעית לפתרון בעיות שימוש בתבניות לפתרון בעיות זיהוי הפרטים הקטנים בסיטואציה וחשיבותם 	<p>חשיבה מדעית</p>
 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> התאמת אסטרטגיות ושיטות למצבים חדשים הבנת ההשפעה המיידית של הפעולות שלנו בסיטואציות שונות שינוי נקודת המבט ואימוץ נקודות מבט שונות 	 <p>נושאים מרכזיים:</p> <ul style="list-style-type: none"> חוסן ועמידות הסתגלות והתמודדות עם שינויים שינוי פרספקטיבה 	<p>גמישות מחשבתית</p>

הכשרת מורים ותמיכה מתמשכת לאורכו של היישום

מורי התוכנית יקבלו הכשרה קצרה וממוקדת. תוכנית ההדרכה מותאמת לקצב המהיר וללוחות הזמנים העמוסים בבית הספר. ההדרכה מתמקדת בעיקר בהכרת המתודולוגיה, פעילויות ההקניה והמשחקים שהתלמידים יתרגלו במהלך השנה.



מעקב אחר התקדמות התלמידים בפיתוח המיומנויות

במרכז הדוחות של אקסליום תוכלו לעקוב אחר מדדי ההתקדמות של הלומדים בפיתוח המיומנויות ובהשלמת משימות המשחק. הדוחות מאפשרים מבט-על על כלל הפעילות בבית הספר, כיתות ספציפיות או תלמידים בודדים. הדוחות כוללים תובנות לגבי ההתקדמות, ההשלמה והשימוש של התלמידים, כמו גם טיפים והדרכה כיצד לתרגל מיומנויות בצורה יעילה יותר.

לוח מעקב ובקרה בית ספר אביגור, רמת גן, ישראל

מדדי התקדמות ושימוש

נתוני שימוש
מה תוכלו ללמוד על התקדמות התלמידים במערכת לסיכומי השימוש בתוכנית.

מטרה	התקדמות
א"כ מילוי כוח	11%
א"כ שרית נחמני	100%
ב"י תחילת סלד	80%
ב"י רחל אביגור	75%
ז"י שרית נח	60%

כיתות רשומות: 16
משתמשים: 342

שימוש כולל
יש סיפור הרגתי בשימוש של המערכת. ככלל, העלייה תואמת את דפוסי השימוש הבינלאומיים.

התוכן הוא היסודות המהותיים ביותר בקרב התלמידים בבית הספר. התלמידים התחילו ללמוד להשתמש במערכת קונסוליות, כשאר התוכן הם הישגים שבהם אנו משתמשים כדי לנהל יעדים ולקבל החלטות - הם גם תומכים בחשיבה בקוראות ובשימוש עצמי.

אחוז השימושים: 72%

תוכן: 58%
חשיבה: 9%
קבלת החלטות: 10%
הסקנות: 23%

תרגול ופיתוח מיומנויות

ממוצע בית ספרי בפיתוח מיומנויות החשיבה
בדלק זה של הדוח תוכלו ללמוד על ממוצע המיומנויות שהתלמידים בבית הספר מתרגלים.

מיומנות	ממוצע
חזון בעיות	40%
חשיבה אסטרטגית	66%
חשיבה יצירתית	66%
קבלת החלטות	40%
יכולת לסיידה	25%
תכנון	100%
חזון	0%

התוכן הוא היסודות המהותיים ביותר בקרב תלמידי בית הספר. כשאר התוכן הם הישגים שבהם אנו משתמשים כדי לנהל יעדים ולקבל החלטות - הם גם תומכים בחשיבה בקוראות ובשימוש עצמי.

ממוצע הכיתות בתרגול מיומנות
בדלק זה של הדוח תוכלו לראות את ממוצע המיומנויות לפי כיתות.

כיתה	חזון	תכנון	יכולת לסיידה	קבלת החלטות	חשיבה יצירתית	חשיבה אסטרטגית	חזון בעיות	חשיבה לוגית
הממוצע בישראל	90%	12%	12%	10%	22%	66%	12%	68%
הממוצע הכוללי	90%	10%	22%	25%	12%	68%	12%	90%
Grade 3	80%	20%	22%	45%	12%	50%	12%	66%
Grade 4	78%	10%	22%	25%	12%	68%	70%	70%
Grade 5	100%	8%	62%	55%	14%	60%	80%	80%

תהליך היישום הוא המפתח להצלחה

הנהלת בית הספר



- מנוי בית ספרי למערכת אקסליום +
- הדרכה וייעוץ ביישום ובהטמעה של התוכנית בבית הספר
- תמיכה מתמשכת לאורך היישום

יועץ אקסליום

אחראי על תיאום הפעילות של Accelium בבית הספר

תלמידים



- פתיחת המערכת עם התוכן הרלוונטי
- תמיכה מתמשכת
- מעקב אחר שימושיות

מורי בית הספר



- הכשרת מורים ראשונית-חשיפה לתוכן הדיגיטלי
- הדרכה פדגוגית שוטפת
- תמיכה טכנית
- מערכי שיעור, פעילויות ומפות למידה





תודה

למידע נוסף בקרו באתר שלנו

www.accelium.com

