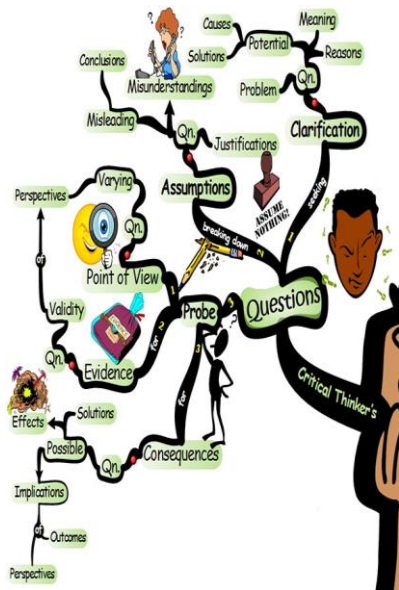


חשיבה
ביקורתית
ומפת חשיבה





מה זה?
למה זה חשוב?
כיצד זה משפר את ההוראה
והלמידה?

רגע חושבים.....

נסו לענות על השאלות הבאות:

- מהי ההגדרה שלכם לחשיבה ביקורתית

- חשבו ותארו סיטואציה בהם חשבתם באופן ביקורתי

- סיטואציה בהם לא חשבתם באופן ביקורתי



הגדרה לחשיבה ביקורתית

רוברט אניס (1987)

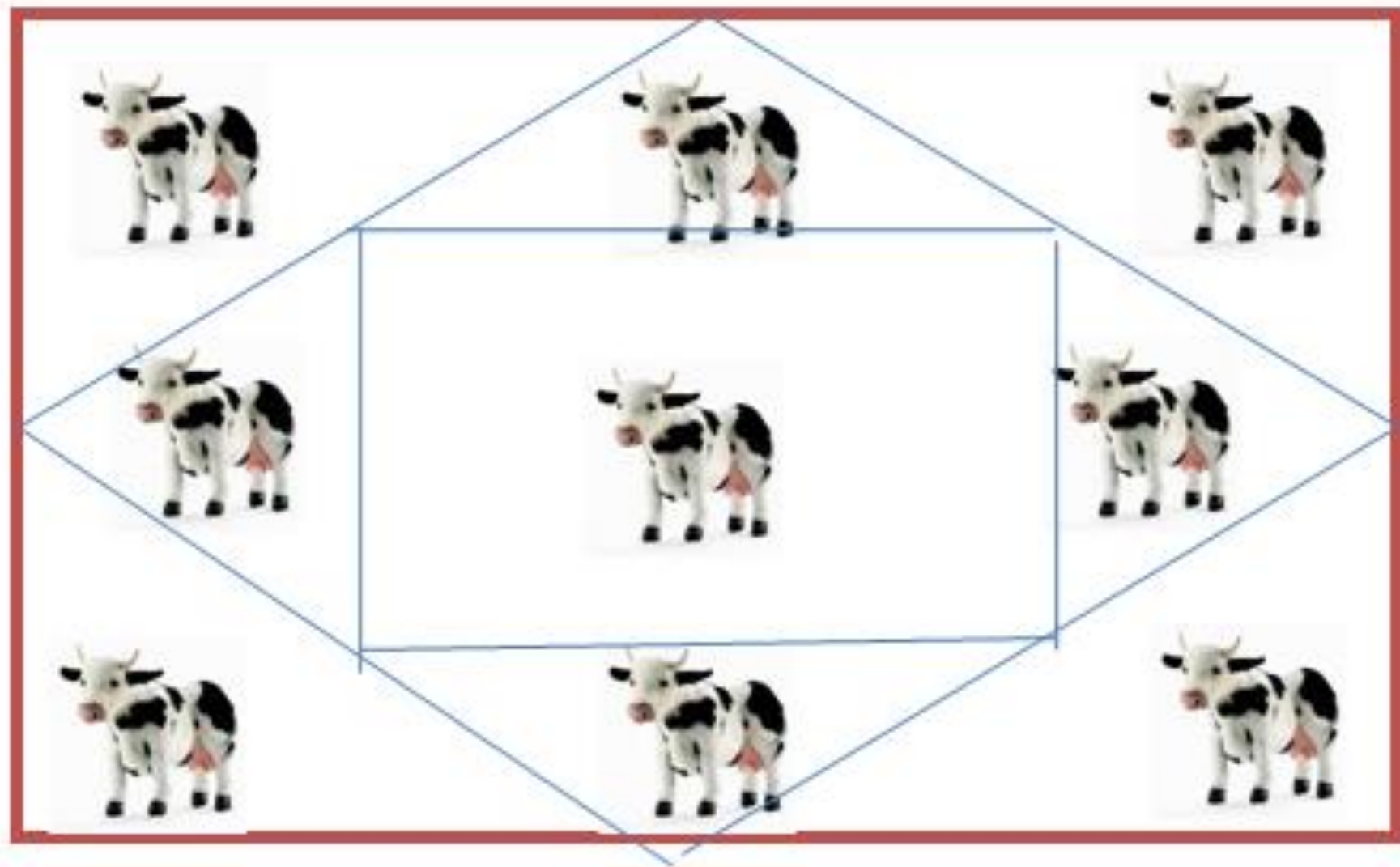
חשיבה ביקורתית היא פעילות רפלקטיבית שקולה ומעשית המתרכזת בהחלטה למה להאמין ומה לעשות. בהגדרה זו של חשיבה ביקורתית נכללות גם פעולות יצירתיות כגון ניסוח רעיונות, דרכים חלופיות לראות בעיה, שאילת שאלות, הצעת פתרונות אפשריים ותוכניות מחקר.

הגדרה לחשיבה ביקורתית – ריצ'רד פול (1984)

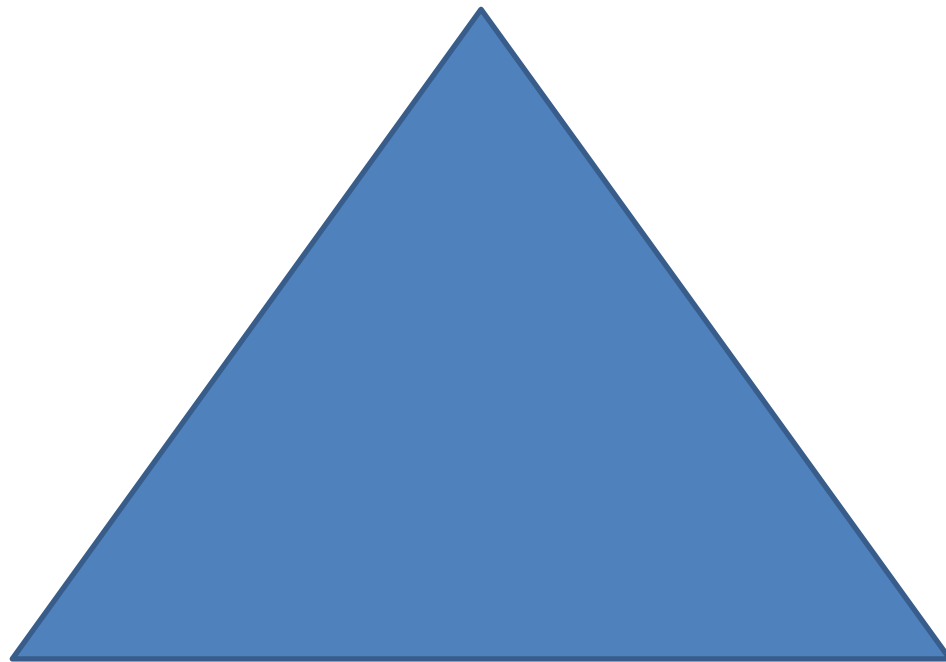
פול טען כי חשיבה ביקורתית היא תכונת אופי מרכזית של אדם. לדבריו, חשיבה ביקורתית היא הניסיון לבחור עמדות וערכים באופן מושכל ולא באופן אוטומטי. הוא מסביר כי אדם המשתמש בחשיבה ביקורתית בעיקר כדי לתקוף את המתנגד, מפעיל חשיבה חלשה. לעומתו, אדם המשתמש בחשיבה ביקורתית כדי לערער גם את נקודת המבט שלו עצמו, מפעיל חשיבה חזקה.

השתמשו בשני ריבועים בכדי להפריד את הפרות אחת מהשנייה



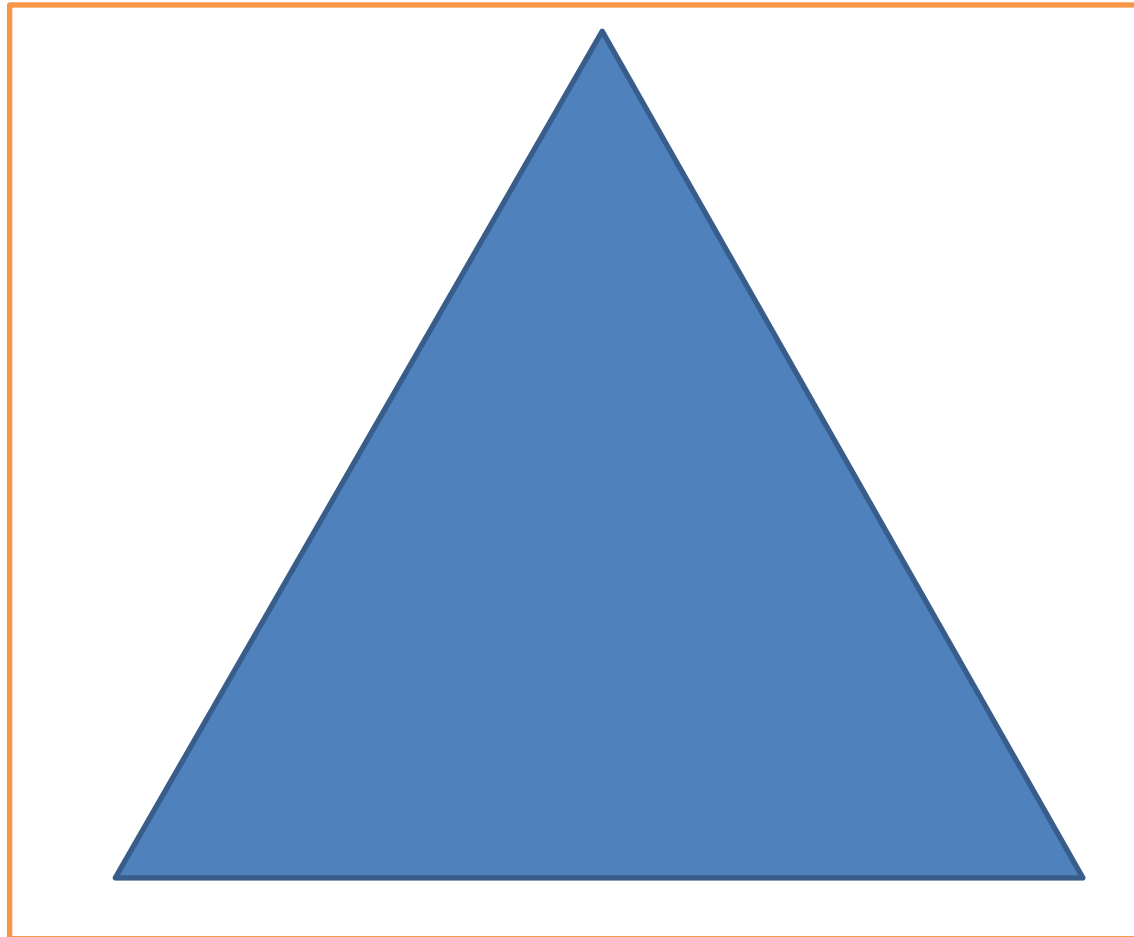


אדם בעל חשיבה ביקורתית יוצר דרכים חדשות



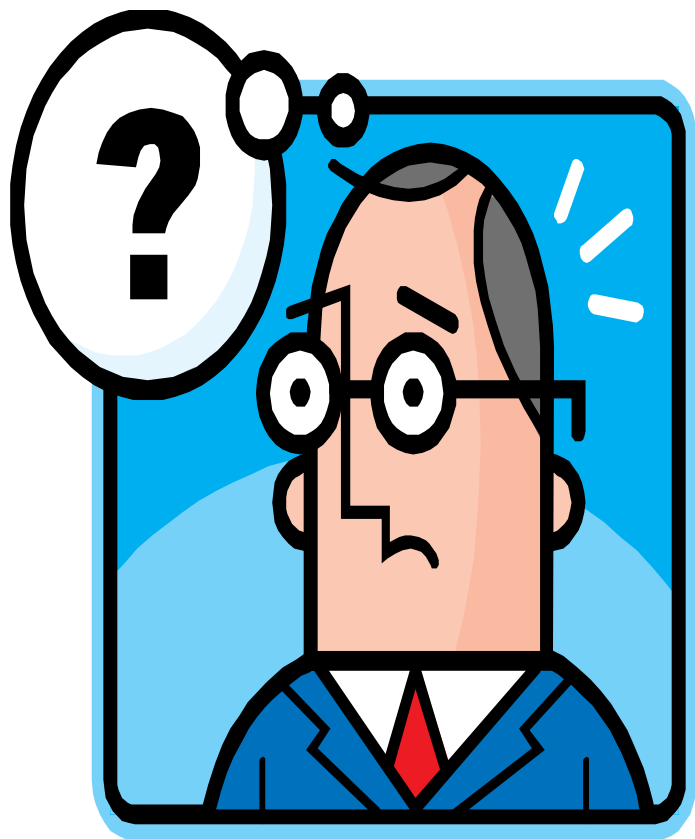
שלושת המרכיבים לחשיבה ביקורתית

אנליטית



יצירתיות

הערכה
רפלקציה



אני לא יודע

למה?

הטילו ספק בהכל ושאלו שאלות

חשיבה ביקורתית לא
מונעת על ידי תשובות;
היא מונעת על ידי
שאלות שאתה שואל.

חשיבה ביקורתית

היא תהליך אישי

שבאמצעותו אנו נוקטים צעדים מכוונים

לחשוב ברמה הגבוהה ולאתגר את עצמנו

Questions a Critical Thinker Asks

What's Happening?

Gather the basic information and begin to think of questions



Why Is It Important?

Ask yourself why it's significant and whether or not you agree

What Don't I See?

Is there anything important missing?

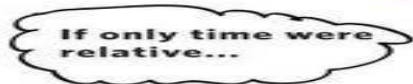
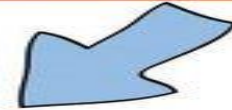


How Do I Know?

Ask yourself where the information came from and how it was constructed

Who Is Saying It?

What's the position of the speaker and what is influencing them?



What Else? What If?

What other ideas exist and are there other possibilities?



המוח בעל חשיבה ביקורתית



המוח המשכיל

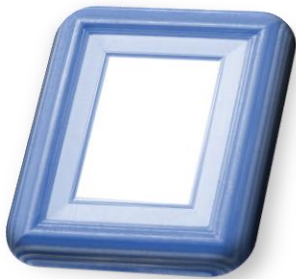
מה מונע מאיתנו לפתח חשיבה ביקורתית





תרגיל ראשון

- אתם עומדים לצפות בתמונה במשך 30 שניות
- עליכם להתבונן בה היטב, ולנסות לזכור פרטים רבים ככל האפשר





• מה ראיתם?

• לאילו פרטים שמתם לב?





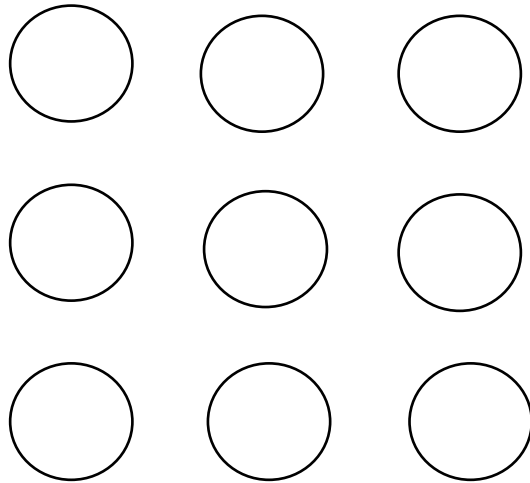
עקרון ראשון – תשומת לב לפרטים

- אנחנו חושבים שאנחנו מכירים את הסביבה שלנו
- יש לנו תבנית נוף של סביבתנו, שמקובעת וחסומה בתחושת הידוע והמוכר
- רק התבוננות חוקרת ומעמיקה בסביבה שלנו, תאפשר להבחין בפרטים הקטנים...



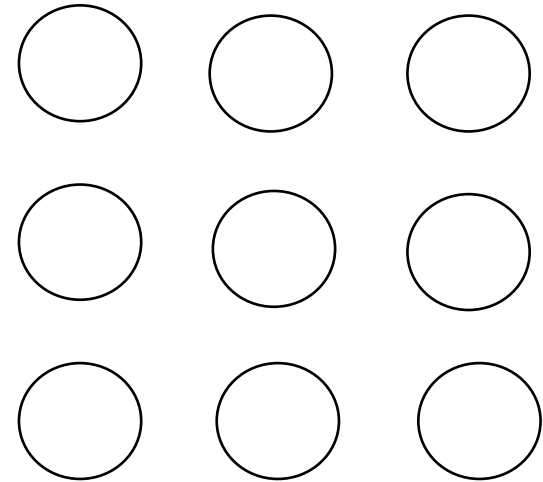
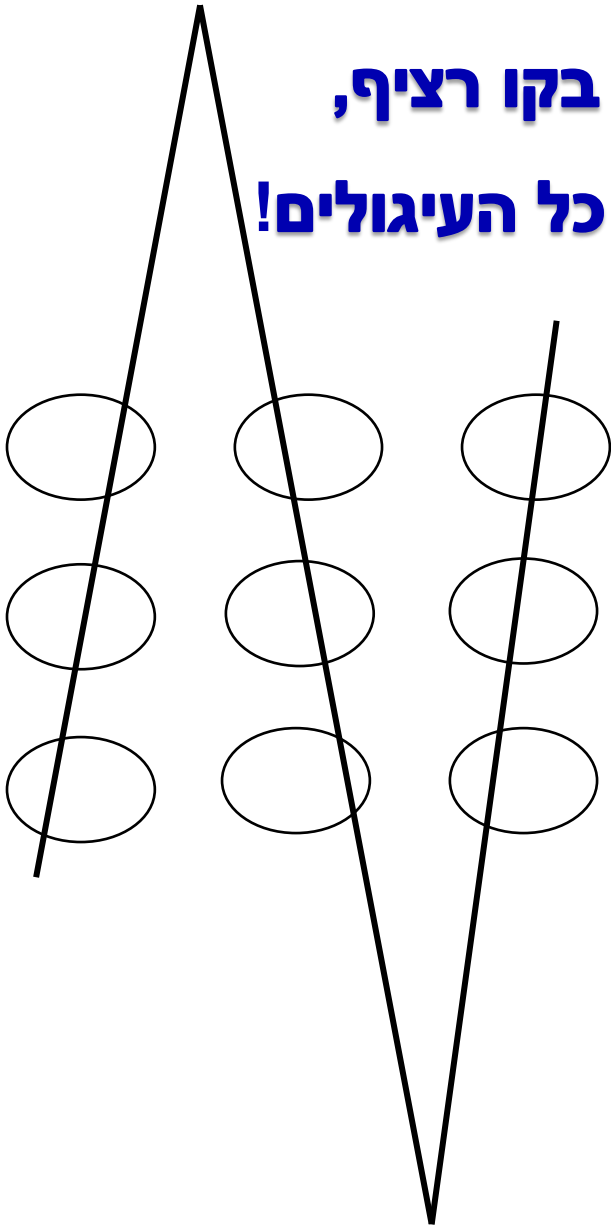
תרגיל שני

קחו דף ורשמו עליו את העיגולים הבאים



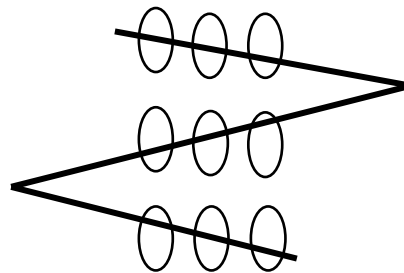
תרגיל שני

מבלי להרים את היד מהעט או העיפרון, בקו רציף, עליכם לשרטט 3 קווים, כך שיעברו דרך כל העיגולים!



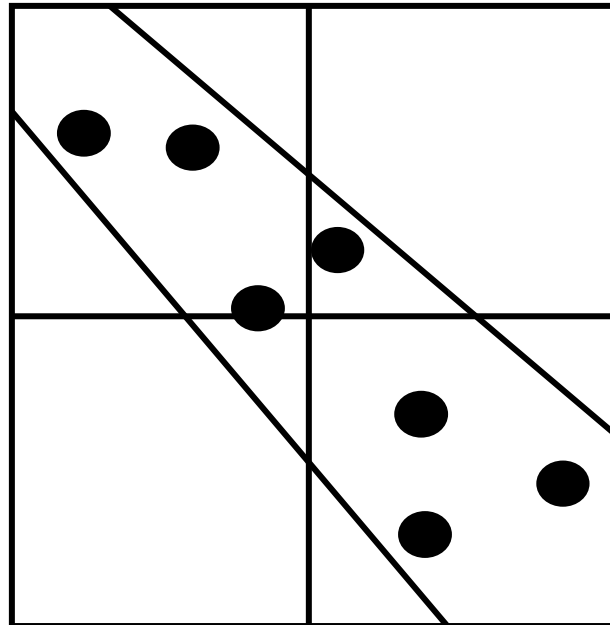
עקרון שני – חשיבה "מחוץ לקופסא"

רק יציאה מהמסגרת תאפשר להגיע לפתרונות,
שאינם נראים אפשריים בשלב ראשון.



תרגיל שלישי

מה אתם רואים?



עקרון שלישי – ריבוי תשובות

- לא תמיד יש תשובה אחת מוגדרת**
- תשובות שונות יכולות להיות נכונות**
- ככל שניתן יותר זמן לחשיבה, כך התשובות יהיו מעניינות ומפתיעות יותר**

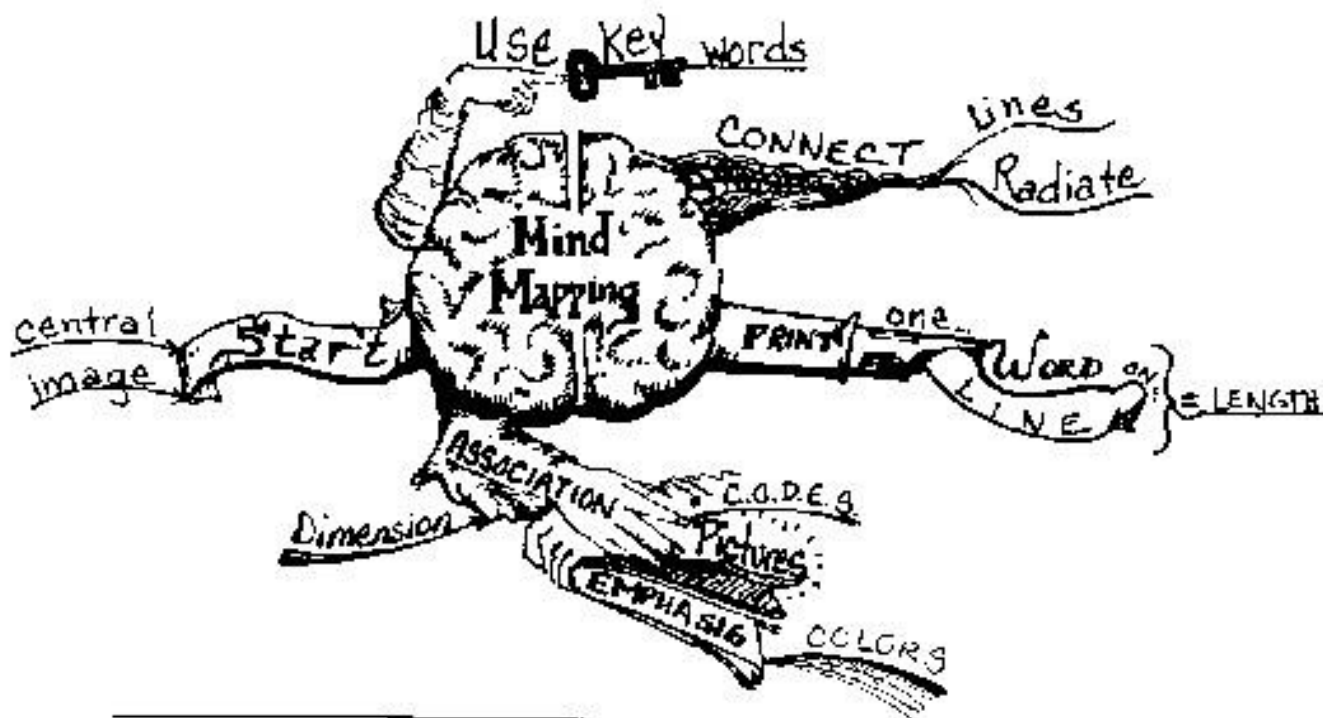
תרגיל רביעי

נא להשלים את המספר הבא

2,3,6,7,8,12,13,16,17,18,30,31,32,33,34,35,
36,37,38,39, _____

- כיצד ניסיתם להגיע לפתרון?
- סביר להניח שחיפשתם סדרה חשבונית העומדת מאחורי רצף המספרים, אך הפתרון כלל אינו נוגע לתחום החשיבה המתמטית...
- כל המספרים מתחילים באות "ש".
- לכן התשובה הנכונה היא 60.

מפת חשיבה - כלי לפיתוח חשיבה ביקורתית וקידום תהליכי ההוראה והלמידה



Mind Map on the Rules of Mind Mapping

- עוזר לפתח הבנה ורעיונות חדשים
- הצגת קשרי גומלין הירארכיים סביב רעיון מרכזי או מילת מפתח
- שימושי לתכנון, יצירת רעיונות, ראיית קשרים
- מאפשר לפתח לומד עצמאי
- מאפשר ליצר תהליכי הערכה ורפלקציה



יתרונות של מפת חשיבה להוראה וללמידה

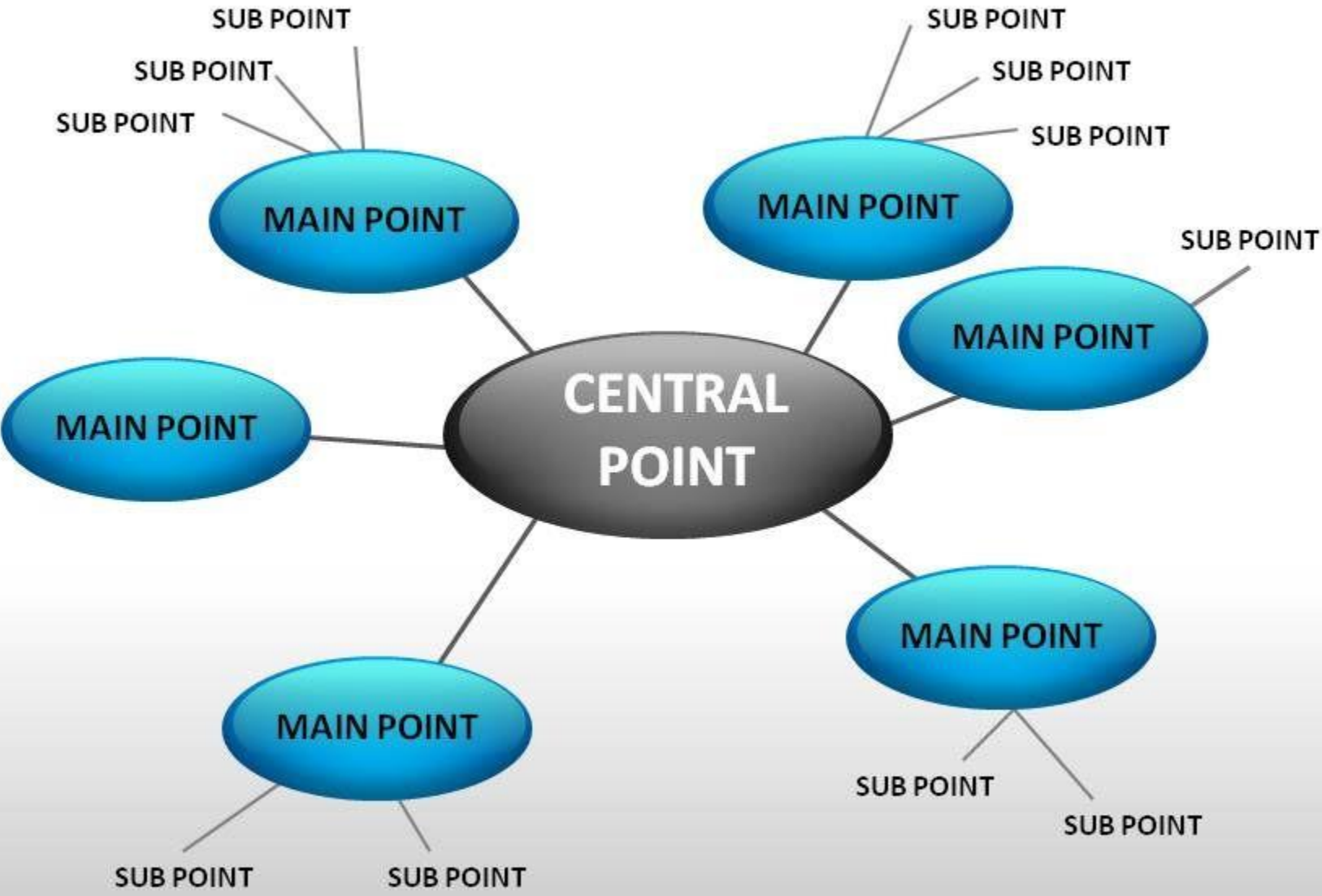
מפות מוח פועלות כפי שהמוח עובד -- וזה לא בקווים מסודרים ונחמדים
הזיכרון הוא אסוציאטיבי באופן טבעי, לא ליניארי
כל רעיון כנראה יש אלפי קישורים בראש שלך
מפות מוחות מאפשרות חיזוק של שיוכיים וקישורים

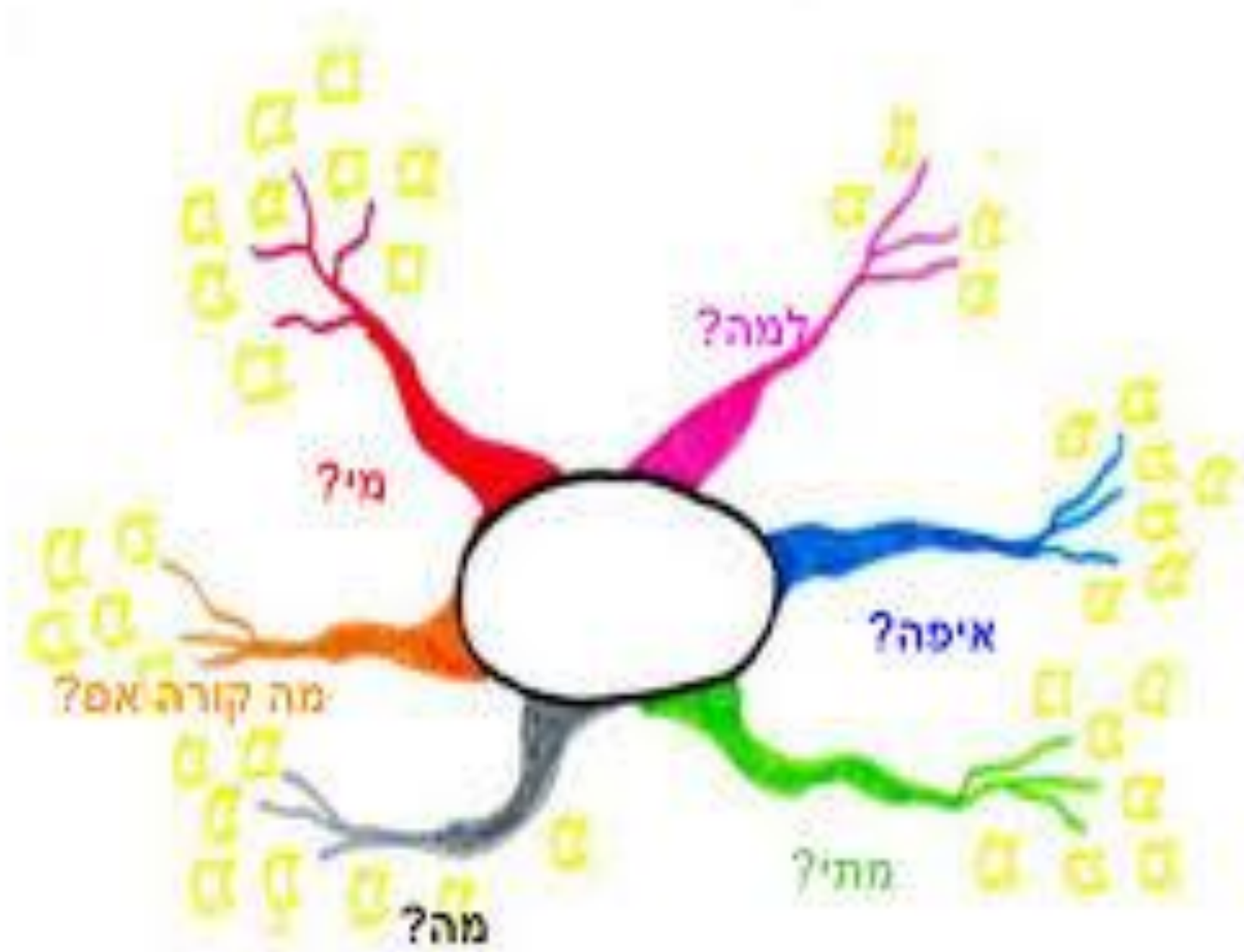
המוח זוכר מילות מפתח ותמונות, לא משפטים, לכן, משתמשים רק במילות מפתח ובתמונות מפתח, ומאפשרות
לשים הרבה יותר מידע בדף

מכיוון שהן חזותיות יותר ומתארות שיוכיים בין מילות מפתח, הרבה יותר קל לזכור אותן מאשר הערות
ליניאריות
לכן, מתחילים ממרכז הדף ולא מהפינה הימנית העליונה

מה הכי זכור לכם מהשקף הקודם?

MIND MAP



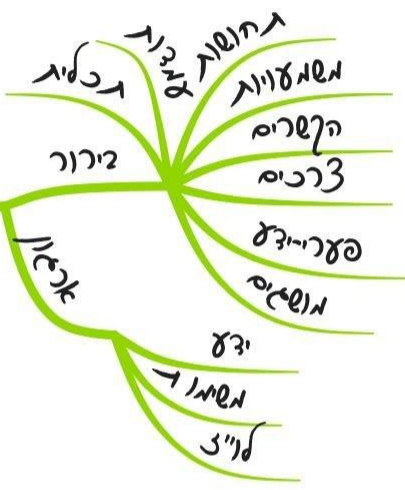




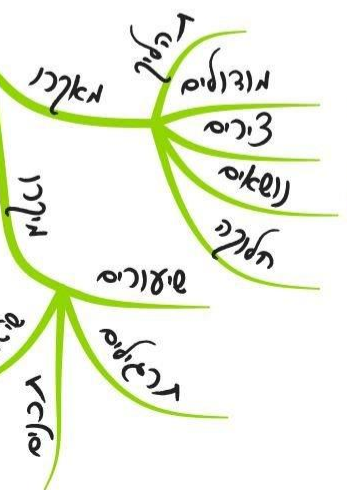
גיאוס ציפוי



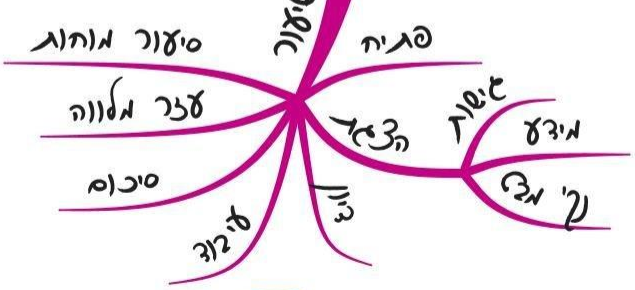
היערכות



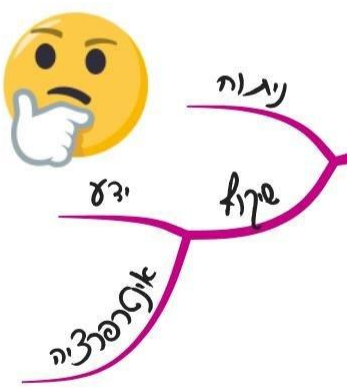
פיתוח



אסטרטגיה



למידה עצמאית



הצגה



ציוריות



ועכשיו נתרגל

<https://miro.com/>

<https://www.mindmup.com/>



תמונה זו מוגשת לך על ידי Google. [למידע נוסף](#)
מאת מחבר לא ידוע ניתן ברשיון במסגרת [CC BY-SA תמונה זו](#)