

נושא השיעור: מבוא לאקולוגיה

שם המורה: גלילה אלדאג

כיתת היעד: תיכון

מקום השיעור ברצף הלימודי: אקולוגיה

המצגת נערכה ע"י גלילה אלדאג
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ



רמות ארגון בטבע

נושא ליבה	מושג
אקולוגיה	מערכת אקולוגית
	חברה
	אוכלוסיה
	אורגניזם
גוף האדם	מערכת
	איבר
	רקמה
	תאים
התא	אברון
	מולקולות
	אטומים



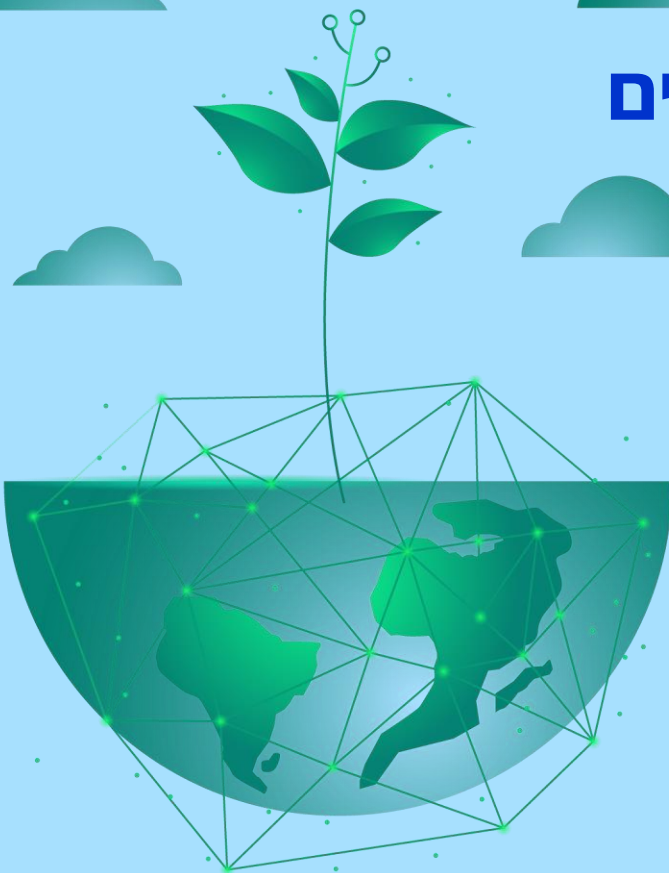
ביולוגיה



אקולוגיה

ענף במדע החוקר יחסי גומלין בין אורגניזמים
לסביבתם ובין אורגניזמים לבין עצמם

אקולוגיה = בית + תורה
חקר בתי גידול



ביולוגיה

yschool
בכה ללומדים היום

[https://www.freepik.com/premium-vector/
ecology-concept-wallpaper_6687103.
htm#page=3&query=ecology&position=0](https://www.freepik.com/premium-vector/ecology-concept-wallpaper_6687103.htm#page=3&query=ecology&position=0)

בתי גידול שונים

להלן תמונות של בתי גידול שונים:

מה השונה ומה הדומה?



בית גידול: סוואנה



בית גידול: ים אלמוגים



y school
בכה לזעדים היסו

ביולוגיה

אלמוגים - ויקיפדיה

בית גידול: חולות ניצנים



ביולוגיה

yschool
בכה לומדים היסוד

חולות ניצנים - ויקיפדיה

בית גידול: יער גשם



שונה ודומה בבתי גידול שונים

דומה : נוכחות יצורים חיים, צמחים ובעלי חיים, תשתית עלי חיים היצורים...

שונה : תנאי סביבה, סוג התשתית,

הרכב היצורים החיים...



ביולוגיה

y school
בכה לומדים היסוס

יער גשם - ויקיפדיה

גורמים א-ביוטיים:
כל מה שאינו חי

גורמים ביוטיים:
כל אורגניזם חי
בבית הגידול,
גם כאלה שאינם
נראים לעין

בתי גידול

גורמים א-ביוטיים

↓
קרקע, מים,
אור ועוד

← משפיעים →

גורמים ביוטיים

↓
צמחים, בעלי חיים,
פטריות, חיידקים



מה מאפיין בית הגידול זה?

גורמים א-ביוטיים

מים, קרקע, אוויר, תנאי אקלים...

גורמים ביוטיים

בע"ח - היפופוטם, אנפות, דגים,

צפרדעים, חרקי מים...

צמחים - צמחיה צפה, אצות,

דגניים, ועוד



נושא השיעור הבא:

גורמים א-ביוטיים

