

**נושא השיעור: אקולוגיה 10 - יחסי גומלין**

**שם המורה: גלילה אלדאג**

**כיתת היעד: תיכון**

**מקום השיעור ברצף הלימודי: אקולוגיה**



# יחסי גומלין

**אינטראקציות בין אורגניזמים בבית גידול, והשפעתן על האוכלוסיות בחברה.**

**בכל בית גידול יש כמות מוגבלת של משאבים  
משפיעים על גודל אוכלוסייה ועל יחסי הגומלין**

**יחסי גומלין מתקיימים בין אורגניזמים: באותו מין - בתוך אוכלוסייה  
בין מינים - בין אוכלוסיות**

# יחסי גומלין בתוך אוכלוסייה

## תחרות

**לכל הפרטים אותם צרכים**

**קיימת ביניהם תחרות על משאבים**

**בצמחים - על מקום, מים, אור, מאביקים, מפילצי זרעים**

**בבע"ח - על מזון, מקום קינון ומחסה, בני זוג**

**ליחסי תחרות יש מחיר אנרגטי**



# יחסי גומלין בין אוכלוסיות בחברה

## א. תחרות בין מינים

**תחרות על משאבים**

**מגבילה את כמות המינים, מגבילה גודל אוכלוסייה**

**תוצאות תחרות:**

**הכחדה, הגירה, דחיקה ועוד**



**ביולוגיה**

**yschool**  
בכה ללומדים היום

[https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%99%D7%97%D7%A1%D7%92%D7%99%D7%95%D7%9E%D7%9C%D7%99%D7%9F\\_%D7%91%D7%99%D7%9F\\_%D7%90%D7%95%D7%A8%D7%92%D7%A0%D7%99%D7%96%D7%9E%D7%99%D7%9D#/media/%D7%A7%D7%95%D7%91%D7%Agpj.serutluV\\_sv\\_aneH:5](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%99%D7%97%D7%A1%D7%92%D7%99%D7%95%D7%9E%D7%9C%D7%99%D7%9F_%D7%91%D7%99%D7%9F_%D7%90%D7%95%D7%A8%D7%92%D7%A0%D7%99%D7%96%D7%9E%D7%99%D7%9D#/media/%D7%A7%D7%95%D7%91%D7%Agpj.serutluV_sv_aneH:5)

# יחסי גומלין בין אוכלוסיות בחברה

## ב. טריפה

יחסי אוכל/נאכל, טורף/נטרף  
מארג מתאר יחסי גומלין אלה

הימלטות מטריפה

התאמות מבניות: קוצים, שריון, הסוואה

התאמות פיזיולוגיות ביוכימיות: חומרי הגנה רעילים

התאמות התנהגותיות: בריחה, תצפיות והזהרה



**ביולוגיה**

# נושא השיעור הבא: יחסי גומלין - סימביוזה

