**מערכת אקולוגית** כוללתאת כל היצורים החיים בסביבה מסויימת ואת בל המרכיבים הדוממים בסביבה זאת. במערכת אקולוגית יש **יחסי גומלין** בין יצורים חיים ומרכיבים דוממים.

יצורים חיים נקראים **גורמים ביוטיים.**

מרכיבים דוממים נקראים **גורמים אביוטיים.**

**חממה –** חממה זה מבנה עם גג שקוף, עשוי מניילון או זכוכית. חממה משמשת לגידול ירקות, פירות , פרחים.

מה הם היתרונות של חממה?

1. אפשר להוסיף שעות אור - בעזרת מנורות
2. אפשר לשמור על טמפרטורה קבועה
3. אפשר לגדל ירקות כל השנה

**ים המלח –** ים המלח הוא מקום הכי נמוך בכדור הארץ.

יש הרבה מאוד מלח במיים **.רוב** היצורים חיים לא יכולים לחיות במיים כל כך מלוחים: אין שם דגים, מדוזות. אצות ים. לכן קוראים לו גם **"ים המוות".**

**יש** מגוון **קטן** מאוד של יצורים חיים – בקטריות. הם **התאימו את עצמם** לסביבה של מיים מלוחים.