**مدرسة العهد الابتدائية**

**وحدة علاقات البقاء**

**مركبات البيئة الحية :-**

تستطيع الكائنات الحية ان تعيش في بيئة توفرت فيها المركبات البيئة الجامدة ولبقائها تحتاج ايضا الى مركبات البيئة الحية (نباتات، حيوانات، انسان ، جراثيم ، وفطريات).

هناك علاقة بقاء بين المركبات البيئية الحية والعلاقة هي **علاقة تغذية الافتراس :** مفترس(آكل) وفريسة (مأكول) .

بين الكائنات الحية تحصل علاقة تغذية (فريسة ومفترس).

**السلسلة الغذائية : ( ننتبه لاتجاه السهم )**

**قمح فأر البيت افعى نسر**

**حيوانات مفترسة**

**مفترس اعلى**

**حيوانات عاشبة**

**نباتات**

هناك اهمية كبيرة في السلسلة الغذائية **للنباتات فهي منتجات الغذاء** تنتج النباتات غذائها لوحدها بمساعدة الضوء لذلك سُميت منتجات ، الحيوانات لا تستطيع ان تنتج غذائها بنفسها لذلك **تُسمى الحيوانات مستهلكات** لأن الحيوانات العاشبة تأخذ غذائها من النباتات والحيوانات المفترسة تتغذى على الحيوانات العاشبة قتنتقل مواد الغذاء اليها لهذا السبب سُميت مُستهلكات.

**ملاحظة:-**

**1. المفترسات العليا هي حيوانات لا تُفترس.**

**2. بقايا الحيوانات والنباتات ( اي الحيوانات والنباتات الميتة ) تشكل غذاء لآكلة الفضلات والمحللات التي هي الجراثيم والفطريات (التي تحلل الفضلات(الجيف والجثث).**