

- 1- الحميلة البيئية أو المحيا : هي مجموع الكائنات الحية والعلاقات التي تربط بينها في وسط عيشها.
- 2- أ) المجموعة 1: منتجون
المجموعة 2: محللون.
المجموعة 3: مستهلكون
- 3- دور المجموعة 1: أي المنتجون يحولون الطاقة الشمسية الى طاقة كيميائية مخزنة في المادة العضوية.
دور المجموعة 2: أي المحللون يحللون المادة العضوية ويحولونها الى مادة معدنية.
دور المجموعة 3: أي المستهلكون يستهلكون المادة والطاقة المخزنة في المادة العضوية ويساهمون في تدفقها.

