

مجالات علم التصنيف

ان علم التصنيف يسعى لإعداد طريقة أو نظام لتسمية الأحياء بشكل موحد ومفهوم على مستوى العالم كما يسعى لإيجاد نظام لترتيب وتقسيم الأحياء الى مجاميع بحيث تساعد في سهولة دراسة تلك الأحياء أما مجالاته فهي :

1- التشخيص :

ويقصد به معرفة اذا كان الكائن الحي مشابه لكائن حي آخر معروف أم هو جديد وليس له مثل والمعرفة هذه ممكن أن تتم عن طريق الرجوع الى الكتب ومفاتيح التصنيف والمصورات ويقارن بنماذج سابقة ومعتمدة فإذا كان مطابق لنموذج فممكن أن نتعرف على اسمه العلمي . أما اذا كان غير مطابق فيجدر الاهتمام به فهو يمثل نوع جديد أو نوع جديد .

2- التسمية :

وهي عملية إعطاء اسم علمي لكل كائن حي يكتشف حديثاً أو إعادة النظر بالأسماء العلمية الموضوعة سابقاً على ضوء قانون التسمية العلمية ودراستها في ضوء قواعد التسمية التي تقر بالمؤتمرات العلمية .

3- التقسيم :

وهي محاولة وضع كل كائن حي في مجموعة حيوانية أو نباتية أو غيرها في ضوء الاسس المعتمدة في النظام التصنيفي المتبع مثل الصفات الشكلية والتشريحية والوراثية والفسلجية حيث أن المجاميع أو المراتب ذات علاقة القرابة بين تلك الأحياء وتبدأ المراتب من النوع فالجنس فالعائلة فالرتبة فالصنف فالشعبة فالعالم .

أهمية علم التصنيف

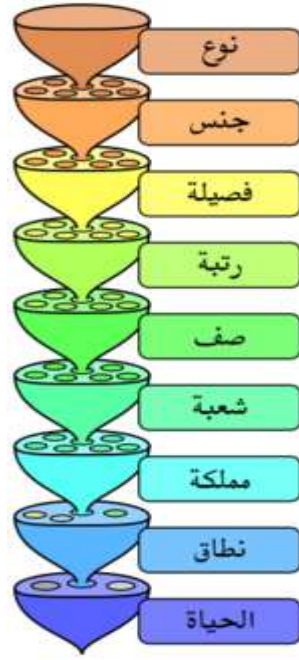
1. يسهل التعامل مع الكائنات الحية .
2. يمدنا بالمعلومات عن صفاتها .
3. يقدم شتى أنواع المعارف للمشتغلين في مجال علوم الحياة .

أهداف علم التصنيف

1. تسمية الكائنات الحية .
2. تصنيف الكائنات الحية .

المراتب التصنيفية

- 1- النوع (Species)
- 2- الجنس (Genus)
- 3- العائلة (Family)
- 4- الرتبة (Order)
- 5- الصنف (Class)
- 6- الشعبة (Phylum)
- 7- المملكة أو العالم (Kingdom)



مثال: البعوضة الناقلة للملاريا.

الفئة التقسيمية اسمها

Pharoensis Species النوع

Anophius Genus الجنس

Culicidae Family العائلة

Diptera Order ثنائية الأجنحة الرتبة

Insecta الحشرات Class الصنف

Arthropoda مفصلية الأرجل Phylum الشعبة

Animalia عالم الحيوان Kingdom المملكة