

الانفوجرافيك التعليمي للمصف الساع



الفصل الدراسي الأول
2025-2026

وحدة علوم الحياة
الفصل الاول تصنيف الكائنات الحية

أ.هله الرشيدى

الموجهه الفنية :
د.خديجة
الفليكاوي

مديرة المدرسة :
أ.حمده العازمي

رئيسة القسم:
أ. بتله المويصري





الوحدة الاولى

علوم الحياة

الفصل الاول

تصنيف الكائنات الحية





العالم السويدي الذي قام بوضع اسس التصنيف كارلوس لينوس

- صنف الكائنات الحية الى مجموعات
- لتسهيل دراستها وفهم العلاقة بينهم

المملكة:
الحيوانية



أكثر شمولاً

الشعبة:
الفقاريات



الطائفة:
الثدييات



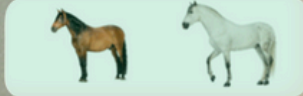
الرتبة:
الحافريات



العائلة:
الخيليات



الجنس:
الحصان



النوع:
الحصان العربي



أقل شمولاً

علم التصنيف

علم يهتم بترتيب الكائنات الحية
في مجموعات لتسهيل دراستها
وفهم العلاقة بينهم

تصنيف الكائنات الحية

المملكة

أعلى مستوى تصنيفي
في علم التصنيف وتضم
مجموعة من الكائنات
الحية حيث أن تشترك
في الصفات العامة
والأساسية كطريقة
العيش والبنية .

الشعبة

هي المستوى الثاني
في تصنيف الكائنات
الحية الذي يصنف في
شعبة الفقاريات مثل
الأسماك والطيور.

الطائفة

تقسم الشعبة إلى
طوائف مثل
الثدييات التي تنتج
إنثاها اللبن.

الرتبة

تقسم الطائفة إلى
رتب مثل رتبة
الحافريات.

العائلة

تقسم الرتب إلى
عائلات

النوع

يحتوي الجنس على نوع واحد أو
أكثر والنوع هو الوحدة الأساسية
للتصنيف وهو عبارة عن مجموعة
من الأفراد التي لها صفات عديدة
مشتركة في بينهما

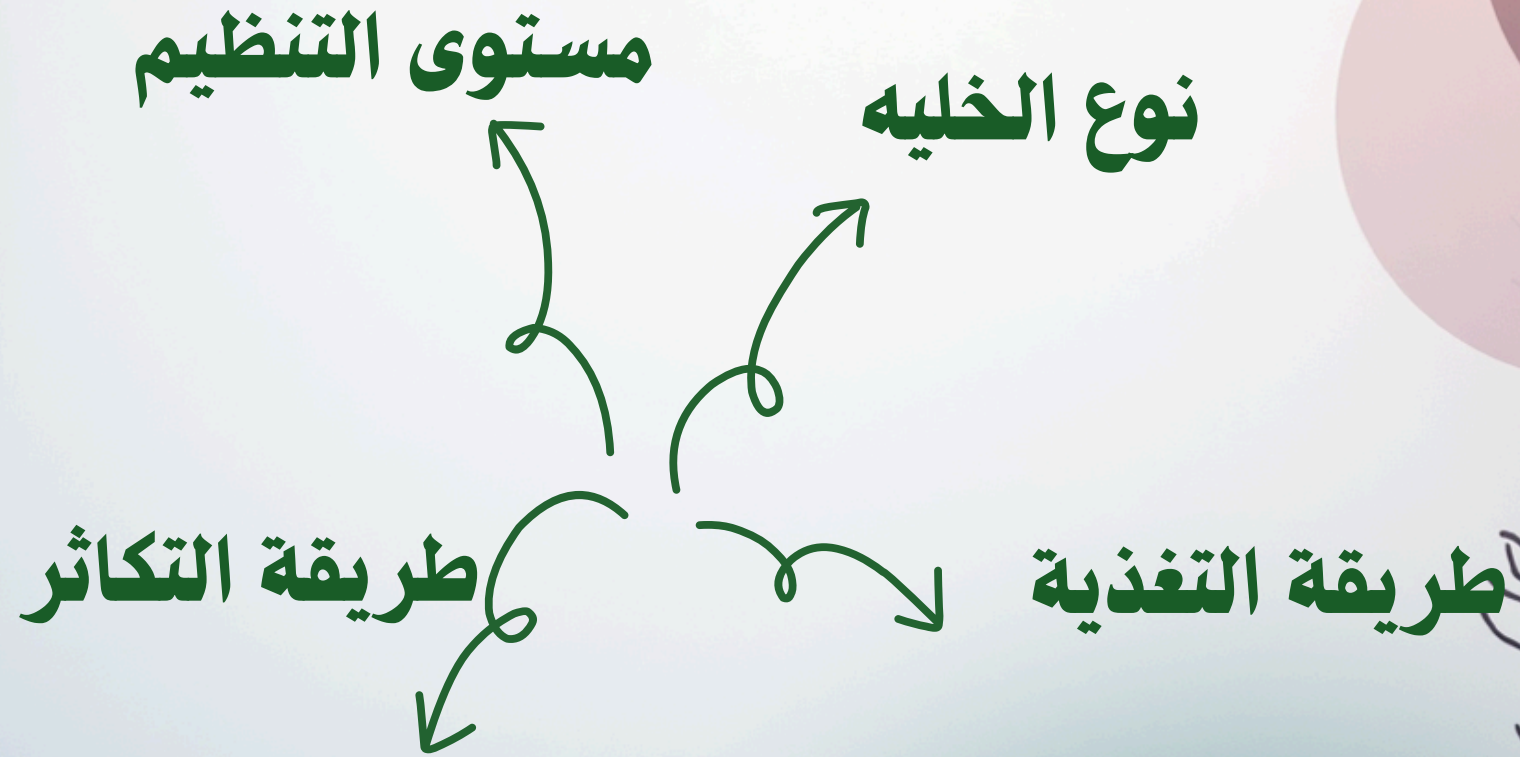
الجنس

تتكون كل عائلة
من جنس واحد
على الأقل مثل
جنس الأحصنة.



الممالك الخمس

صنف العلماء الكائنات الحية لخمس ممالك حسب خصائصها المشتركة مثل:



الممالك الخمس

مملكة الفطريات

الخلايا ذات نوى حقيقية وجدران خلوية، وعضيات.
معظمها عديد الخلايا.
تمتص المواد الغذائية من كائنات أخرى.
لا تنتقل من مكانها.
معظمها يتكاثر جنسياً وبالجراثيم.

مملكة الحيوانات

خلايا ذات نوى حقيقية وعضيات.
عديدة الخلايا.
يمكنها الحركة والانتقال.
تلتهم الطعام.
معظمها يتكاثر جنسياً.

مملكة البدائيات

وحيدة الخلية، غير حقيقية النواة.
تعيش منفردة أو في مستعمرات.
تلتهم الطعام، أو تصنعه بنفسها.
تتكاثر بالانقسام الخلوي.

مملكة الطلائعيات

خلاياها ذات نوى حقيقية وعضيات، ولبعضها جدران خلوية.
معظمها وحيدة الخلية.
تصنع الطعام أو تلتهمه.
تتكاثر بالانقسام الخلوي، وبعضها يتكاثر جنسياً.

مملكة النباتات

خلايا ذات جدران خلوية ونوى حقيقية وعضيات.
عديدة الخلايا.
عديمة الحركة الانتقالية.
تقوم بعملية البناء الضوئي.
معظمها يتكاثر جنسياً.