

مخطط مفاهيمي للدرس

مملكة الحيوانات

مملكة الحيوانات

مجموعات الحيوانات الرئيسية

تصنف الحيوانات اعتماداً على وجود عمود فقري في أجسامها في مجموعتين، هما:

(2) اللافقاريات

وهي الحيوانات التي لا تمتلك عموداً فقرياً. أجسامها صغيرة وتحتاج كميات قليلة من الغذاء.

مجموعات اللافقاريات

(1) الرخويات

- أجسامها رخوة.
- يمتلك بعضها أصدافاً.
- أمثلة: الأخطبوط، الحلزون.



(2) المفصليات

- أجسامها صلبة مقسمة إلى أجزاء متصلة.
- أمثلة: النحل، العقرب.



(3) الديدان

- أجسامها أنبوبية الشكل.
- أمثلة: دودة الأرض، الدودة الشريطية.



(1) الفقاريات

وهي الحيوانات التي تمتلك عموداً فقرياً. أجسامها كبيرة وقوية وتحتاج كميات كبيرة من الغذاء.

مجموعات الفقاريات

(1) الأسماك



- أجسامها مغطاة بالقشور.
- تتكاثر بالبيض.

(2) البرمائيات



- جلد لها أملس ورطب.
- تتكاثر بالبيض.

(3) الزواحف



- جسمها مغطى بالحرشف.
- تتكاثر بالبيض.

(4) الطيور



- جسمها مغطى بالريش.
- تتكاثر بالبيض.

(5) الثدييات



- جسمها مغطى بالشعر أو الفرو.
- تتكاثر بالولادة.

الخصائص التركيبية للفقاريات



للأسماك زعانف تمكنها من السباحة.



للأسماك خياشيم تساعد على التنفس في الماء.



للطيور أجنحة تمكنها من الطيران.



للحرباء قدرة على تغيير لونها للتخفي من المفترسات.



للأسد أنياب تساعد في تمزيق لحم الفريسة.

أهمية الحيوانات في حياة الإنسان

(1) الغذاء



اللحم، اللبن، أجبان، عسل، بيض.

(2) الصناعة



صناعة الحقائب والأحذية والملابس.

(3) الاقتصاد



ثروة اقتصادية ذات مردود مادي.

(4) الاعتماد عليها في الأعمال



يستخدمها الإنسان للقيام في الأعمال، كالصيد والحراسة.