مخطط مفاهيمي للدرس

مملكة الحيوانات

مملكة الحيوانات

مجموعات الحيوانات الرئيسة

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

(1) الفقاريات

وهي الحيوانات التي تمتلك عموداً فقرياً.

أجسامها كبيرة وقوية وتحتاج كميات كبيرة من الغذاء.

(2) اللافقاريات

وهي الحيوانات التي لا تمتلك عموداً فقرياً.

أجسامها صغيرة وتحتاج كميات قليلة من الغذاء.

مجموعات الفقاريات

(1) الأسماك



- أجسامها مغطاة بالقشور.
- تتكاثر بالبيض.

(2) البرمائيات



- جلدها أملس ورطب.
- تتكاثر بالبيض.

(3) الزواحف



- جسمها مغطى بالحراشف.
- تتكاثر بالبيض.

(4) الطيور



- جسمها مغطى بالريش.
- تتكاثر بالبيض.

(5) الثديات



- جسمها مغطى بالشعر أو الفرو.
- تتكاثر بالولادة.

الخصائص التركيبية للفقاريات



للأسماك زعانف تمكنها من السباحة.



للأسماك خياشيم تُساعدها على التنفس في الماء.



للطيور أجنحة تمكنها من الطيران.



للحرباء قدرة على تغيير لونها للتخفي من المفترسات.



للأسد أنياب تُساعده في تمزيق لحم الفريسة.

مجموعات اللافقاريات

(1) الرخويات



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

(2) المفصليات



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

(3) الديدان



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

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.