

## مقدمة بحث عن خصائص الحيوانات

إن الحيوانات تعد من أهم الكائنات الحية التي توجد على سطح الأرض بعد الإنسان، كما أنها تتميز بخصائصها وأنواعها وأشكالها حتى في البيئة الواحدة، كما توجد أنواع كثيرة من الحيوانات فمنها التي تمشي، ومنها التي تزحف، وبعضها الآخر يسبح أو يطير، فإن مملكة الحيوان هي مملكة واسعة جدًا غنية بالكثير من الأسرار.

### خصائص الحيوانات

بالرغم من وجود العديد من أنواع الحيوانات إلا أنها تتشابه في العديد من الخصائص التي سنتعرف عليها من خلال الآتي:

#### 1- الموطن البيئي

إن التكيفات البيئية والعديد من الأشياء الأخرى ساعدت على تكيف الحيوان والعيش في بيئات متنوعة سواء في الماء أو على اليابس، كما توجد ثلاث مجموعات أساسية تندرج تحتها الحيوانات وهي كالآتي:

- الحيوانات التي تعتمد في غذائها على النباتات والأعشاب بشكل أساسي وتسمى العواشب.
- الحيوانات التي تعتمد في غذائها على اللحوم وتسمى آكلات اللحوم.
- الحيوانات التي تعتمد في غذائها على النباتات واللحوم.

#### 2- دعامة الحيوانات

المقصود بالدعامة هو كيفية دعم الحيوانات لأجسادها، حيث نجد أن الفقاريات لها عمود فقري وتكون البنية داخلية وليست خارجية، أما اللاقاريات فهي ليس لها عمود فقري بل هيكل خارجي يغطي جسمها.

#### 3- حركة الحيوانات

الحيوانات لها عضلات وأعصاب وأنسجة تسمح لها بالحركة، وتوجد بعض الحيوانات البحرية تعتمد على الماء في حركتها، والبعض الآخر تتحرك بالطيران، كما أن معظم الحيوانات يتميزون بالسرعة في الحركة.

#### 4- التكاثر بين الحيوانات

تنقسم عملية التكاثر لدى الحيوانات إلى تكاثر جنسي وتكاثر لا جنسي، لذلك سنتعرف على النوعين من خلال الآتي:

- **التكاثر اللاجنسي:** يحدث بعدة طرق مثل تكوين البراعيم والتفتت، بالإضافة إلى التكاثر البكر والتجديد مثل الذي يحدث في نجم البحر.
- **التكاثر الجنسي:** يحدث من خلال زواج الذكر والأنثى، حيث يتم الإخصاب عن طريق تلقيح البويضة بالحيوان المنوي.

#### 5- كيفية التفاعل

بعض الحيوانات لها حواس متطورة تسمح لها بالتفاعل مع الكائنات المختلفة من حولها، وخاصةً الحيوانات النفيسة التي منحها الله عز وجل القدرة على الشم والتذوق والرؤية واللمس، ولكن هذه المهارات تختلف درجة قدرتها من حيوان إلى آخر.

### **تصنيف الحيوانات**

هناك مجموعة من الأسس التي يتم على أساسها تصنيف الحيوانات، لذلك سنتعرف على هذه الأسس من خلال الآتي:

#### **1- الطبقات المولدة للجسم**

تظهر الطبقات المولدة بالكثير من الحيوانات في المرحلة الوراثية خلال النوم، وبعض الحيوانات ثنائية الصبغة تتكون أجنحتها م طبقة خارجية وطبقة داخلية مثل اللاسعات.

#### **2- تناسق الجسم**

إن تناسق الجسم يشير إلى شكل أجسام الحيوانات الذي يتم تحديد من خلال وضع مستوى وهمي يقسم أجسام الحيوانات إلى جزئين متشابهين على جانبي المستوى، ونجد أن بعض الحيوانات ليس لها شكل منتظم، وحيوانات أخرى ذات شكل طبيعي.

#### **3- التجويف الجسدي**

إن التجويف الجسدي هو تجويف يوفر مساحة للأعضاء الداخلية لكي تنمو، وتنقسم الحيوانات تبعاً لهذا التصنيف إلى ثلاثة مجموعات هم:

- **حيوانات حقيقية التجويف الجسدي:** وهي التي يظهر بها تجويف جسدي محاط بالطبقة المولدة الوسطى مثل دودة الأرض.
- **حيوانات كاذبة التجويف الجسدي:** هي حيوانات يظهر فيها تجويف جسدي لا تحيط به طبقة وسطى مثل دودة الأسكارس.
- **حيوانات عديمة التجويف الجسدي:** تكون فيها الطبقة المولدة الوسطى عبارة عن نسيج يملأ الجزء الداخلي بشكل كامل مثل دودة البلاناريا.

### **خاتمة بحث عن خصائص الحيوانات**

كل أنواع الحيوانات لها خصائص تميزها عن الأخرى، وذلك أعطى العديد من الصفات المتميزة التي استفاد منها الإنسان والنبات، كما أن الحيوانات استفادت من بعضها البعض، لأن الكائنات تعيش في دورة متكاملة خلقها الله عز وجل.