

## مجموعات الحيوانات

صنّف العلماء الحيوانات إلى مجموعات، هي:

1. مجموعة الثدييات.
2. مجموعة الزواحف.
3. مجموعة الحشرات.
4. مجموعة الطيور.
5. مجموعة الأسماك.
6. مجموعة البرمائيات.



### Mammals أولاً: مجموعة الثدييات

مميزاتها:

1. تتكاثر بالولادة، وترضع صغارها.
2. أجسامها مغطاة بالشعر، أو الفرو.
3. تنفس بالرئتين.

أمثلة:

البقرة، الحصان، الأسد، الإبل، القروء، الفيلة، الدلافين، الخفافيش.  
الخفافيش من الثدييات مع أنها تشبه الطيور بوجود الجناحين.

## Reptiles ثانياً: مجموعة الزواحف

### مميزاتها:

1. تتكاثر بالبيض.
2. جلدها جاف مغطى بالحراشف.
3. تتنفس بالرئتين.

### أمثلة:

الأفاعي، التماسيح، السلاحف.

## Insects ثالثاً: مجموعة الحشرات

أكثر مجموعات الحيوانات انتشاراً على سطح الأرض.

### مميزاتها:

1. تتكاثر بالبيض.
2. لها ست أرجل.
3. لها قرنا استشعار (توجد في مقدمة الرأس، فوائدها الشم وتمييز الأصوات).
4. أجسامها مغطاة بهيكل خارجي صلب.

### أمثلة:

الجرادة، النحلة، النملة، فرس النبي (السرعوف).

## Fish رابعاً: مجموعة الأسماك

### مميزاتها:

1. تتكاثر بالبيض.
2. جسمها مغطى بالقشور.
3. تعيش في الماء.
4. لها زعانف تساعد على الحركة.
5. تتنفس بوساطة الخياشيم.

### أمثلة:

سمك الكرب، القرش.

### Birds خامساً: مجموعة الطيور

### مميزاتها:

1. تتكاثر بالبيض.
2. يغطي أجسامها الريش.
3. لها طرفان ومنقار، ولدى معظمها أجنحة.
4. تتنفس بالرئتين.

### أمثلة:

الدجاجة، العصفور، البطريق، اللقلق.

### Amphibians سادساً: مجموعة البرمائيات

### مميزاتها:

1. تتكاثر بالبيض، وتضع بيوضها في الماء.
2. جلدها رطب.

3. تبدأ حياتها في الماء، وتتنفس بالخياشيم، وعند بلوغها تعيش على اليابسة قرب الماء، وتتنفس بالرئتين.

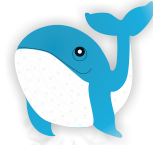
### أمثلة:

الضفدع، السلمندر (السلمندل)، قنذ البحر.

تعيش البرمائيات بمرحلتين:

- مرحلة قبل البلوغ في الماء، وتتنفس بوساطة الخياشيم مثل الأسماك.
- مرحلة البلوغ على اليابسة قرب الماء، وتتنفس بوساطة الرئتين.

يمكن تصنيف المجموعات الرئيسة الست للحيوانات إلى مجموعات أصغر منها.



ضمن الثدييات، لأنه يتكاثر بالولادة، رغم أنه يعيش في الماء.

يصنّف الحوت



ضمن الثدييات، لأنه يتكاثر بالولادة، رغم أنه يطير مثل

يصنّف الخفاش  
الطيور.