

تتنقل الحيوانات من مكان إلى آخر للبحث عن الطعام والمأوى أو هربا من عدو أو للتكاثر. وتختلف طريقة تنقل الحيوان باختلاف البيئة التي يعيش فيها، فمنها ما يتنقل بزا أو بحرا أو جوا.

التنقل في البر:

وتختلف طريقة التنقل بين الحيوانات التي تتنقل بزا فمنها ما يتنقل مشيا أو عدوا أو قفزا أو زحفا.

التنقل مشيا أو عدوا: تتنقل الحيوانات التي لها قوائم طويلة وعضلات قوية على مستوى الفخذ **عدوا** مثل الكلب والحصان والفهد، بينما لا يستطيع الفيل العدو فيتنقل **مشيا** نظرا لضخامة جسمه.



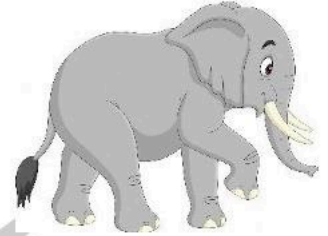
حصان



فهد



كلب



فيل

التنقل زحفا: وتتنقل الحيوانات التي لا أرجل لها أو لها أرجل قصيرة جدا **زحفا**، منها:



سحلية



أفعى



حلزون



دودة

التنقل قفزا: تمتلك الحيوانات التي تتنقل **قفزا** قوائم خلفية قوية وطويلة تكون غالبا على شكل Z كما يتنقل القرد قفزا أو بتسلق بعض الأشجار في غالب الأوقات.



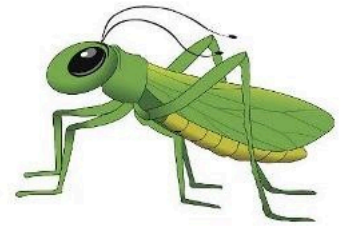
أرنب



كنغر



قرد

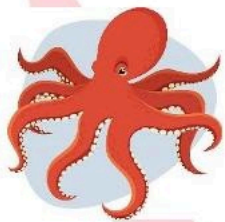


جراد

التنقل في الماء:

تنقل الحيوانات المائية والبرمائية باستعمال في الماء باستعمال أعضاء مختلفة، من بينها:

الأسماك: للأسماك جسم مغزلي ولها زعانف تضبط بها اتجاهها وذيل **تسيح** به داخل الماء من خلال تحريكها.



أخطبوط

الأخطبوط: له أطراف عديدة يستعملها في التحرك داخل الماء كما يتمكن من **السباحة** عن طريق امتصاص كمية من الماء وضخها بقوة ليندفع إلى الأمام.



سلاحف بحرية

السلاحف البحرية: هي **سباحة** ماهرة بفضل أطرافها التي تعمل كالمجاذيف تدفع بها الماء ورائها.



سرطان البحر

سرطان البحر: له عدة أرجل يستعملها في **السباحة** والمشي بسهولة في قاع البحر.

الحيوانات البرمائية: لهذه الحيوانات أطراف تعمل كالمجاذيف لارتباط أصابعها بغشاء جلدي.



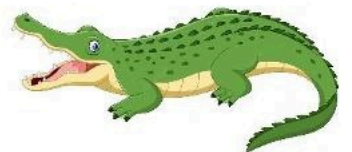
بطريق



بط



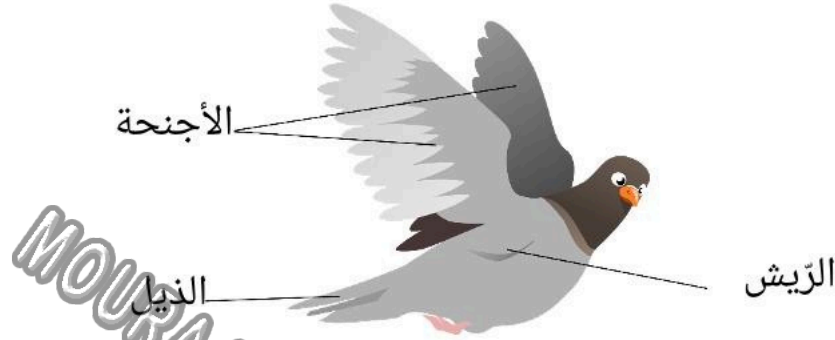
ضفدعة



تمساح

التنقل في الجو:

تتمكن الطيور من التنقل طيرانا بفضل أجنحتها وذيلها، وشكلها المغزلي كما تملك عظاما خفيفة وعضلات صدر قويّة وريشا يساعدها على التحليق عاليا في الفضاء.



بعض الحيوانات التي تتنقل طيرانا:



الغراب



النورس



العصافير



الببغاء



الخفاش: كما يمكن للخفاش الطيران أيضا وهو من الحيوانات الولودة، له جناح يتكوّن من جلد رقيق متصل بأطرافه الأمامية والخلفية.

طيور لا تطير: كما لا يمكن لبعض الطيور الطيران نظرا لضخامة حجمها أو صغر أجنحتها مما يجعلها تطير لمسافات قصيرة أو عاجزة عن الطيران تماما، ومن بين هذه الطيور:



طاووس



ديك رومي



دجاجة



نعامة