

التنقل عند الحيوانات

يتنقل الحيوان مشياً أو عدواً أو زحفاً أو قفزاً أو طيراناً أو سباحة، للبحث عن مأوى، هروباً من العدو، للبحث عن فريسة، للبحث عن ظروف ملائمة للعيش، للهجرة، للتكاثر.

التنقل في البر:

تنقل الحيوانات في البر بأنماط مختلفة لاختلاف شكل قوائمها.

حيوانات تمشي وتعدو: لها قوائم طويلة وعضلات قوية مثل الحصان، البقرة، الخروف، الغزال والاسد.



الاسد



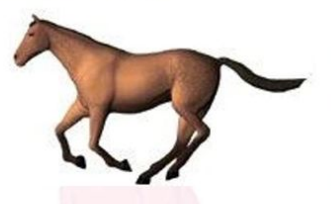
غزال



خروف



بقرة



حصان

حيوانات تزحف: لها قوائم قصيرة جداً أو منعدمة مثل التمساح، الثعبان والحلزون.



حلزون



ثعبان



تمساح

حيوانات تقفز: لها قوائم أمامية قصيرة وقوائم خلفية طويلة مثنية على شكل Z ولها طاقة مخزونة تساعدها على القفز.



كنغر



ضفدع



ارنب



التنقل في الماء: تنتقل الحيوانات في الماء حسب أنماط مختلفة.

حيوانات تنتقل في أعماق الماء: ويساعدها على ذلك زعانفها التي تدفع بها الماء وحركة ذيلها التي تساعدها على تغيير الاتجاه مثل السمكة.



حيوانات تنتقل على سطح الماء: ويساعدها على ذلك أطرافها التي كمجادف تدفع الماء إلى الوراء وغشاء بين الأصابع مثل البطّة، الإوزة والضفدع.



ضفدع



اوزة



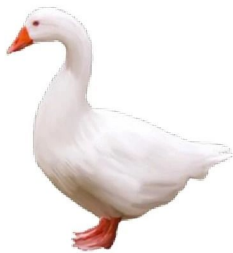
بطة

التنقل في الجو:

التنقل عند الطيور: تنتقل الحيوانات في الجوّ طيراناً، وتساعدها أجنحتها القوية وجسمها المغزلي الخفيف على الطيران.



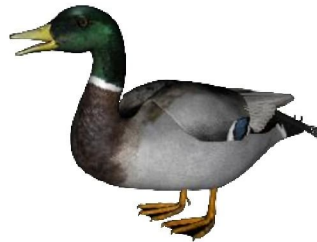
طيور لا تطير: هناك بعض الطيور لا تطير لأنّ أجنحتها قصيرة وجسمها ثقيل مثل الدجاجة والبطّة والنعام والاوزة.



اوزة



نعامة



بطة



دجاجة



telmidh.th

تلميذ
telmidh.tn

إيقاظ علمي