التنقّل عند الحيوان



تتنقّل الحيوانات من مكان إلى آخر بحثاً عن الطّعام والمأوى، أو خوفا و هرباً أو للتكاثر .

تستطيع الحيوانات تحريك أطرافها، أو كامل أجسامها.

وكتبتاح

تختلف طريقة التنقّل من حيوان إلى آخر باختلاف البيئة التي يعيش فيها ، فهناك حيوانات تتحرك على اليابسة ، وأخرى في الهواء، وأخرى في الماء . و بتنقّل مشيا أو عدوا أو قفزا أو طيرانا أو سباحة .



ومكنيتاج

وكتبتاح

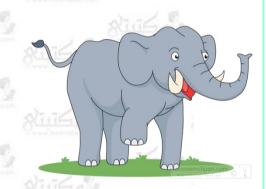
التنقّل في البرّ:

تتنقل الحيوانات في البر،مشيا أو عدوا ، أو قفزا ، أو زحفا .

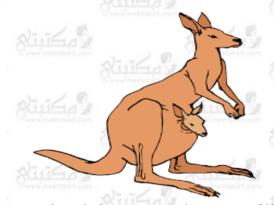


يتنقل الحصان عدواً، بسبب طول قوائمه الأربعة ، وقوّة عضلاته.

يتنقل النمر عدواً، بسبب طول قوائمه الأربعة ، وقوّة عضلاته.



يتنقل الفيل <mark>مشيا</mark> ، بسبب ضخامة جسمه .



يتنقل الكنغر قفزا، بسبب طول قائمتيه الخلفيتين وامتدادها عند القفز



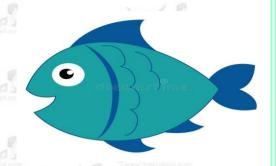


تتنقّل الزّواحف زحفا بسبب عدم امتلاكها أطرافا وعدم استطاعتها رفع أجسامها . تتنقل دودة الأرض زحفاً عن طريق الانقباض المتتابع لعضلات جسمها الدّائريّة والطّوليّة .

يتنقّل التّعبان عن طريق التموّج الجانبي والزّحف المستقيم واللفّ على الجانب.



التنقّل في الماء :



تمتلك السّمكة شكلا مغزليّا يساعدها على السباحة ولها زعانف تساعدها على الحركة والتنقل في الماء .



تمتلك الضّفدعة أرجلا خلفيّة تنتهي بغشاء جلدي يربط بين الأصابع والتي تساعدها على السّباحة .



تمتلك الإوزّة غشاء موجودا بين أصابعها يمكنّها من التنقل في الماء .



معمل السلحفاة البحرية أطرافها كمجاذيف تدفع بها الماء إلى الوراء



يسبح التمساح بأطرافه التي تعمل كمجاذيف يدفع بها الماء إلى الوراء لارتباط أصابعه بغشاء.



يملك البريق جناحين قويين وقصيرين يستعملهما كمجذفين.



التنقل في الجو



بعض الحيوانات تتنقّل طيرانابفضل امتلاكها للأجنحة وتكيّف أجسامها لتتمكّن من الطيران بنجاح، ومنها الطّيور والخفافيش،إذ تمتلك عظاماً خفيفة الوزن، وقلباً كبير الحجم، وتمتلك عضلات صدر قويّة، وعادة تكون حاسة البصر لديها حادة. للطّائر ثلاث حركات في تنقّله: يقلع عطير و يحلّق للسفّ.



