

تكيف العضو مع نمط التنقل



تختلف أعضاء التنقل عند الحيوانات لتناسب **وسط** و**نمط** تنقلها .

♥ التنقل في البر:

- تتميز الحيوانات التي تتنقل عدوا بـ :

- اتساع القفص الصدري

- قوة عضلاتها

- انتصاب قوائمها وطولها.

- تتميز الحيوانات التي تتنقل قفزا كالأرنب بـ :

- طول القائمتين الخلفيتين بالنسبة إلى القائمتين الأماميتين.

- قوة عضلات القائمتين الخلفيتين.

- عند التأهب للقفز تكون أجزاء القائمتين الخلفيتين (فخذ - ساق - قدم) على شكل Z

- وعند القفز تمتد هذه الأجزاء الثلاثة فينطلق الأرنب قافزا كالسهم.

♥ التنقل في الماء:

- الأسماك : يساعد الأسماك على السباحة :

- شكل جسمها المغزلي الذي يسهل انسيابها في الماء .

- وجود الزعانف التي تساعد على التوازن .

- السلحفاة البحرية : تستطيع السلحفاة البحرية السباحة بواسطة طرفيها الأماميين الذين

تستعملهما للتجديف.

- الضفدعة والبطة : تتنقل كل من الضفدعة والبطة في الماء يساعدهما في ذلك الغشاء

الجلدي الموجود بين أصابعهما حيث يعمل هذا الغشاء كمجداف .

♥ التنقل في الجو:

تستطيع الطيور الطيران يساعدها في ذلك :

- شكلها المغزلي الذي يسهل عملية انسيابها في الفضاء.

- أجنحتها القوية.