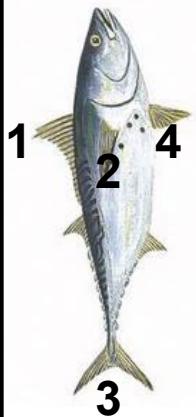


حركات التنقل عند الحيوانات

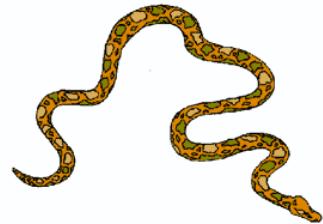
الحركة 2

العوم بالاعتماد

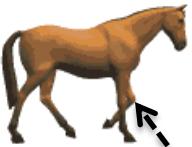


على لزعناف (الظهرية 1)
و الصدرية 2
و الذيلية 3
و البطنية 4) عند الأسماك

الرُّحْف بِتَمَوِّجاتِ
الجَسْمِ عَنْدِ التَّعْبَانِ ...



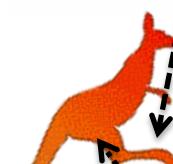
المشي -->
و الجري
بسط
و ثني
الأطرا
ف



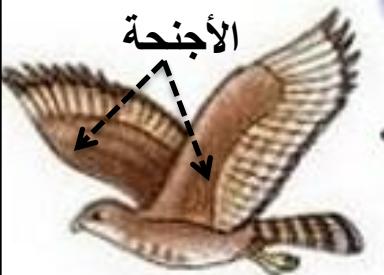
العوم
بِتَحْرِيكِ
الْأَرْجُلِ
الرَّاهِيَةِ
وَ الْطَرْفِ
الْأَمَامِيِّ
الْمَجَادِيفِ
عَنْدِ
الْطَرْسُوحِ
وَ السَّلْحَافَةِ ..



القفز
بِالاعتماد
عَلَى
الْأَطْرَافِ
الخَلْفِيَّةِ
الطَوْلِيَّةِ
وَ الْقُوَيْةِ
لِلارْتِكَازِ
عَلَيْهَا
وَ الْقَفْزِ عَنْدِ
الضَّفْدَعِ
وَ الْكَنْغُورِ ...



الطِّيرَانِ بِتَحْرِيكِ
الْأَجْنِحَةِ الْمُكَيْفَةِ
لِلطِّيرَانِ فِي شَكْلِهَا وَ
مَكَوْنَاتِهَا : الرِّيشُ عَنْدِ
الْطَيْوَرِ وَ الغَشَاءُ الْجَلْدِيُّ
عَنْدَ الْخَفَاشِ



☆☆☆ الخنصر

☆☆☆ البنصر

☆☆☆ الوسطي

☆☆☆ السبابية

☆☆☆ البهام

☆☆☆ البهام

بواسطة حركة اليد

و المفاصل ☆ تتمكن اليد
من إنجاز عدد كبير من
الحركات التي تحتاجها في
حياتنا اليومية .

