

التنقل عند الإنسان والحيوان.

I التنقل عند الإنسان.

يتنقل الإنسان لِقَضَاءِ شُؤُونِهِ (العقل - الدراسة -
الرياضة - التمره) وَتَغْيِيرِ طَرِيقَةِ تَنْقُلِهِ
وَسُرْعَتِهِ حَرَكَتِهِ حَسَبَ الْعَقْلِ.

خُتْرَاهُ

II التنقل عند الحيوان.

تنقل الحيوانات طَرَبًا مِنَ الْعَسْوِ أَوْ بِجُثَاةِ الْغِذَاءِ
وَبِحُتَاةٍ عَنِ الظُّرُوفِ الْمَلَا ثَمَّةً لِلتَّكَاثُرِ وَالْعَيْشِ

(1) أنماط التنقل:

(2) التنقل في البيت:

- * حيوانات **تعدو**: { ثِيَرٌ - آسَدٌ - حَيَّانٌ ... }
- * حيوانات **تقفز**: { كَنْغَرٌ - أَرَبٌ - جَرَادٌ - قِطْعٌ }
- * حيوانات **ترحف**: { نَهْيَانٌ - حِلْزُونٌ - وَرَأٌ - أَفْعَى ... }

(2) التَّنْقِلُ فِي الْقَاءِ .
مثل: الأسماك - السلاحف البحرية - أخطبوط

(3) التَّنْقِلُ فِي الْحَوِّ .
تَقْنَانُ الطُّيُورِ يَقْدِرَتُهُمَا عَلَى الطَّيْرَانِ وَذَلِكَ
لِإِدَّةِ أَكْسَابٍ * جَسْمٌ مَغْرِي
* قَفْصٌ صَدْرِي مَتْسَعٌ وَعَفْلَانُهُ
قَوِيَّةٌ .
* رِيَشُ الْجُنَاحَيْنِ وَالذَّيْلِ الطَّوِيلِ
يُسَاعِدُ عَلَى التَّحْلِيْقِ فِي الْقَاءِ

ملاحظة: لحيور لا تَحْمِيْرُ

نعامة - بطريق - دجاج

طاووس - ديك رومي

التكاثر عند الحيوانات / II البیوضة

المرس

I الحفانة الطبيعية للبويض

تقوم طنائ الطيور بإحتضان البيض لمدّة معينة.
توفر خلا لها الرّم الحرارة والرطوبة.
كذلك تقوم بتقليب البيض من حين إلى آخر.

II الحفانة الصناعيّة للبويض

استخدم ام حافنة اصطناعية لحضن بيض الدجاج
في مدّة معينة وتوفر الحافنة الحرارة
والرطوبة والتقليب والتهوئة.

حيوانات لا تتكاثر بالبيض	حيوانات تتكاثر بالبيض
بقرة	الدجاج
خروف	الجهام
أرنب	السمك
	التحلل
	التعافه
	القصع
	السمك

الأحداث الدورية والغير دورية

Deal Kids

الدرس 3

١) تُقصد بالأحداث الدورية: كل حدث أو فعل أو مناسبة نقوم بها بمقدرة متكررة ومنتظمة في نفس الوقت.

الأحداث الدورية: * يحدث كل فترة
* نعرف زمن وقوعه
* نتأهب لوقوعه

الموت والولادة
أحداث لا تتكرر

٢) الأحداث الغير دورية: يأتي بختة وهو لا يتكرر بالانتظام ولا يمكن معرفة زمن وقوعه.

أحداث غير دورية

زيارة صديق
طول الأمطار
زيارة الطبيب
زلازل
فيضانات
سراء ثيل جديدة

أحداث دورية

الحج
القلوات
الذهاب إلى المدرسة
عيد الأضحى
عيد الفطر
يوم رمضان
تعاقب الليل والنهار
أعياد الميلاد
سروق الشمس
تناول الفول
جني الحبوب
عيد الاستقلال