

ملخص الوحدة العاشرة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-10 16:22:23

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الالكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

كراسة العلوم مكتملة تقييم معايير النجاح مراجعة شاملة لجميع الدروس غير محلول	1
ملخص وحدة القوى تأثير بين جسمين	2
ملخص الوحدة السابعة القوى الدفع والسحب الوزن والاحتكاك	3
مراجعة على الوحدة السابعة البيئية والتلوث ملف 3 غير محلول	4
حصاد الوحدة التاسعة	5

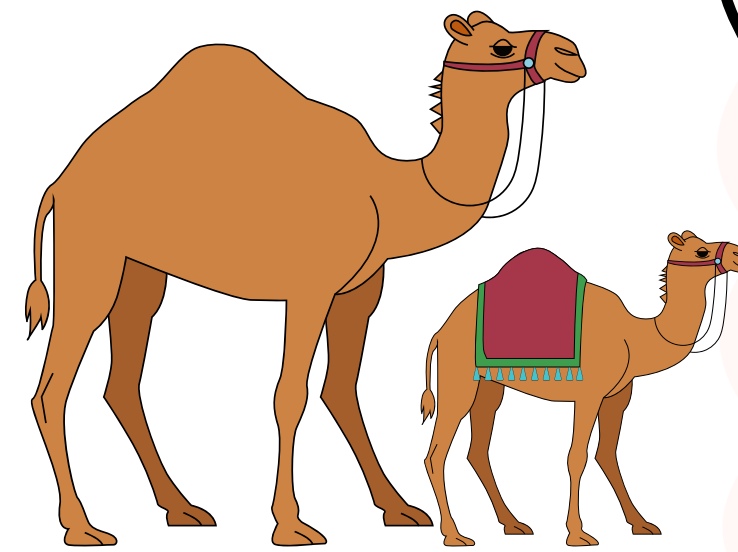
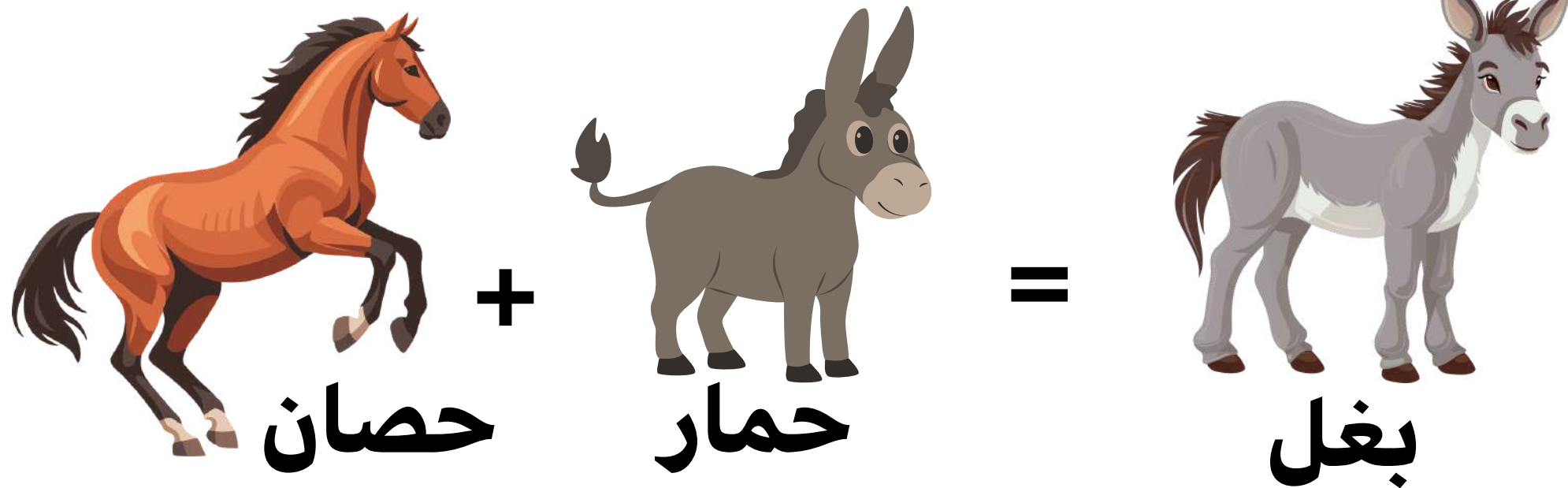
ما المقصود بالنوع؟

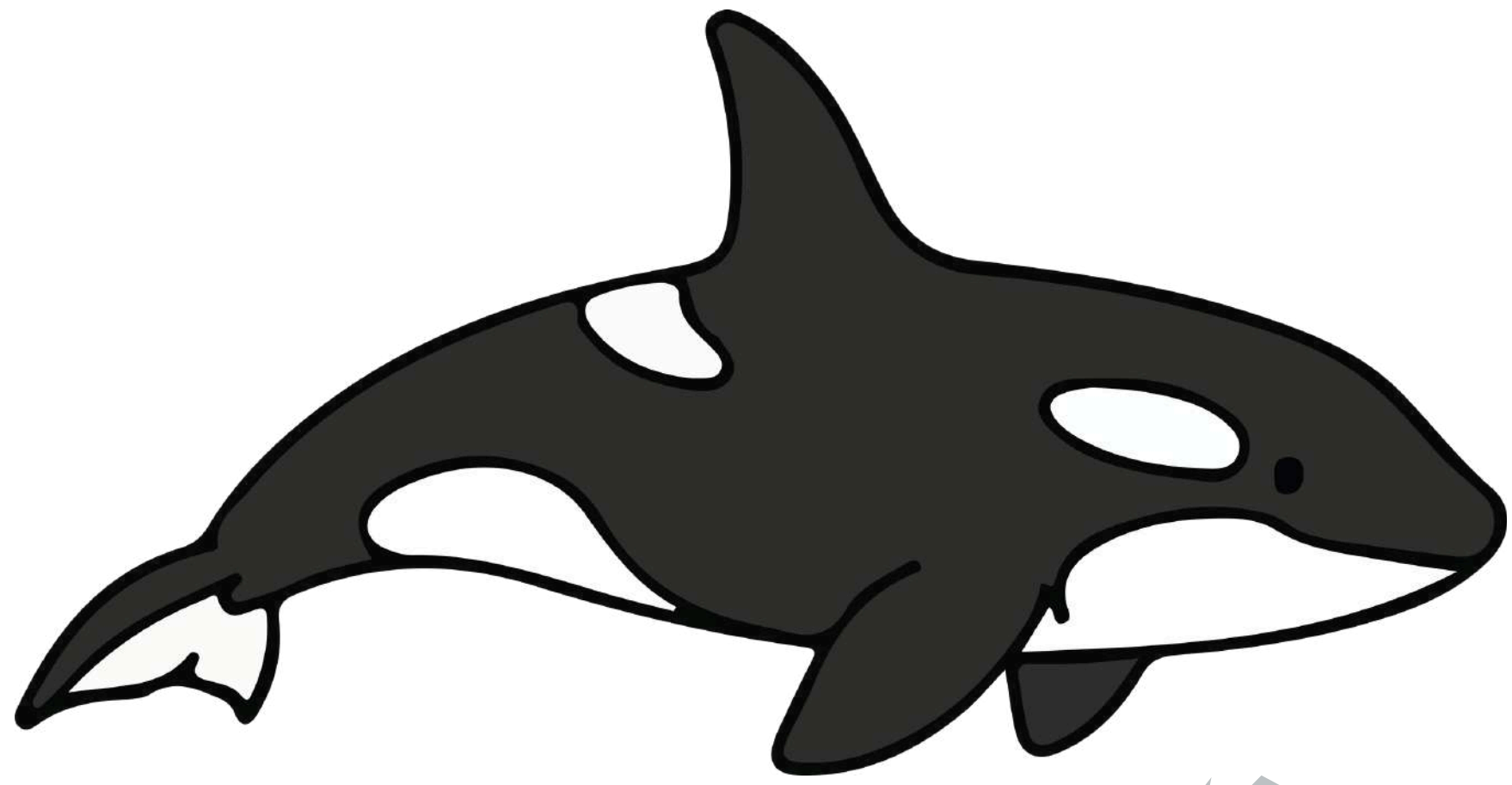
مجموعة من الكائنات الحية
التي تتشارك جميعها في
نفس الخصائص.

لا تستطيع الكائنات الحية
مختلفة النوع التزاوج إلا في
حالات نادرة جدا قد تحدث
في حديقة الحيوان.

تتزاوج الكائنات الحية
من نفس النوع فيما بينها
وتنتج نسلا مخصبا قادراً
على التكاثر ومشابه
للأبوين.

يكون النسل الناتج عقيماً
هيجناً من كلا النوعين





تشير كلمة الاوركا إلى
الحوت القاتل

الإنسان العاقل أو المفكر

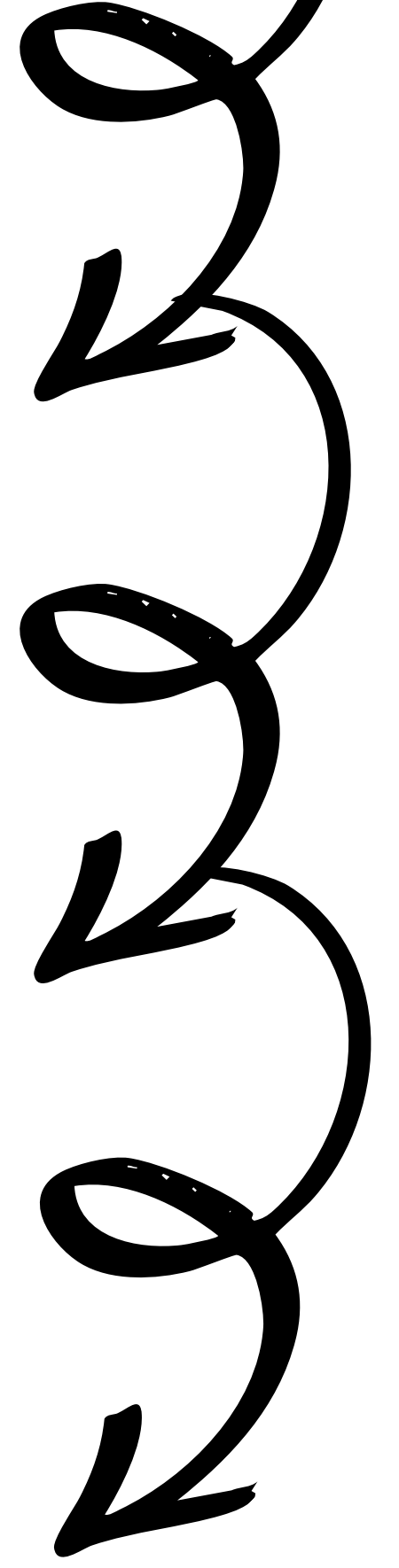
البشر: Homo Sapiens

تستخدم اللغة اللاتينية في تسمية
الأنواع

أول من استخدمها العالم
كارلينيوس

تتكون اللغة اللاتينية من
كلمتين

سهولة استخدام نفس الاسم
لنفس النوع من قبل كل عالم.



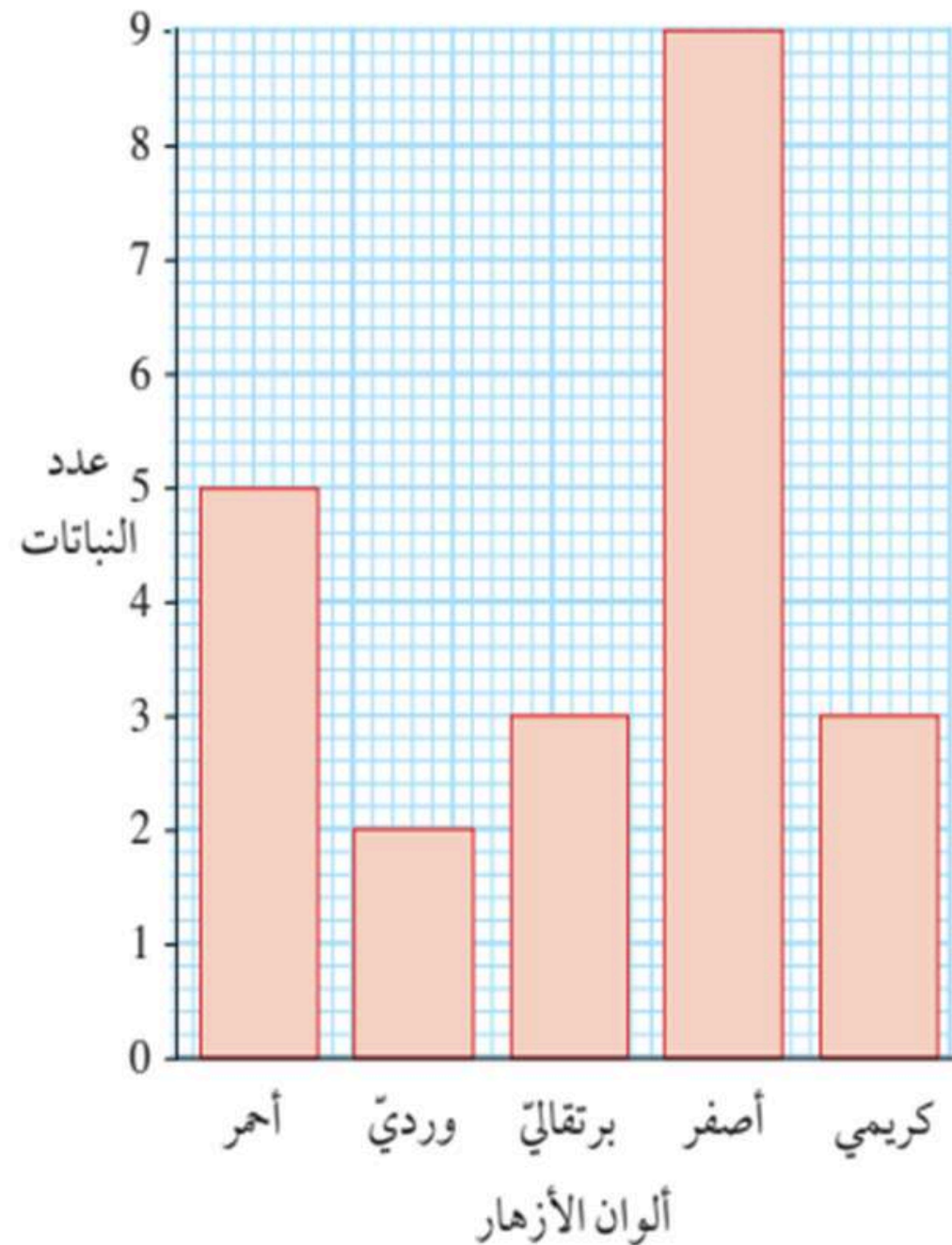
التباين في النوع واستقصاء التباين

مخططات التكرار

تستخدم لتسهيل ملاحظة
التباين (الاختلافات) في النوع

التباين في النوع

الاختلافات بين أفراد النوع
الواحد.



اللون	أحمر	برتقالي	وردّي	أصفر	كريمي
علامات العدّ					
العدد	5	3	2	9	3

**الوسط
الحسابي**

**مجموع
الأعداد ÷
عددها**

الوسيط

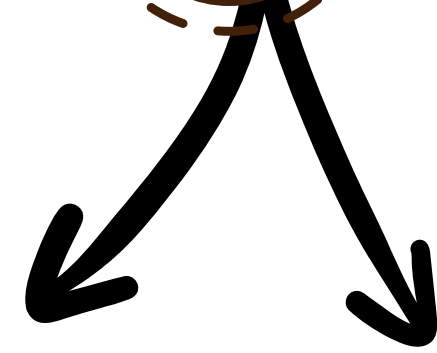
**القيمة التي
تتوسط القيم**

المنوال

**القيمة الأكثر
تكراراً**

المدى

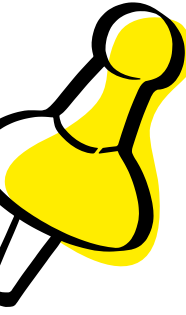
**أكبر قيمة -
أصغر قيمة**



إذا كان عدد الأرقام زوجي:
تجمع القيمتين في
المنتصف وتقسم على 2

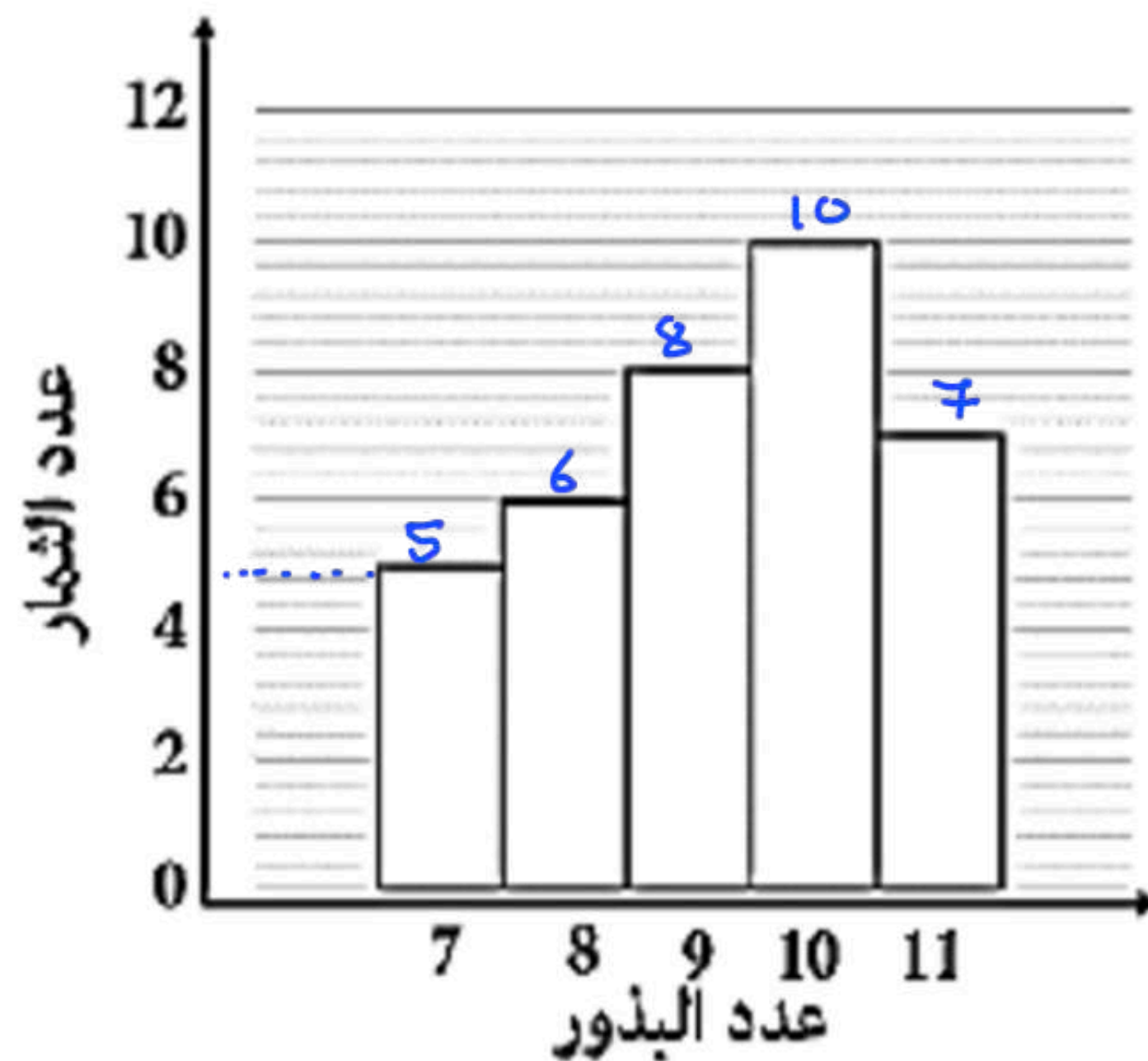
إذا كان عدد الأرقام فردي:
القيمة التي تقع في
المنتصف مباشرة

يشترط ترتيب القيم من الأصغر إلى الأكبر أو العكس.



يوجد نوعين من مخططات التكرار:

1 كلا المحورين عبارة عن أرقام



المنوال: 10

الوسيط: 9

المدى: $4 = 7 - 11$

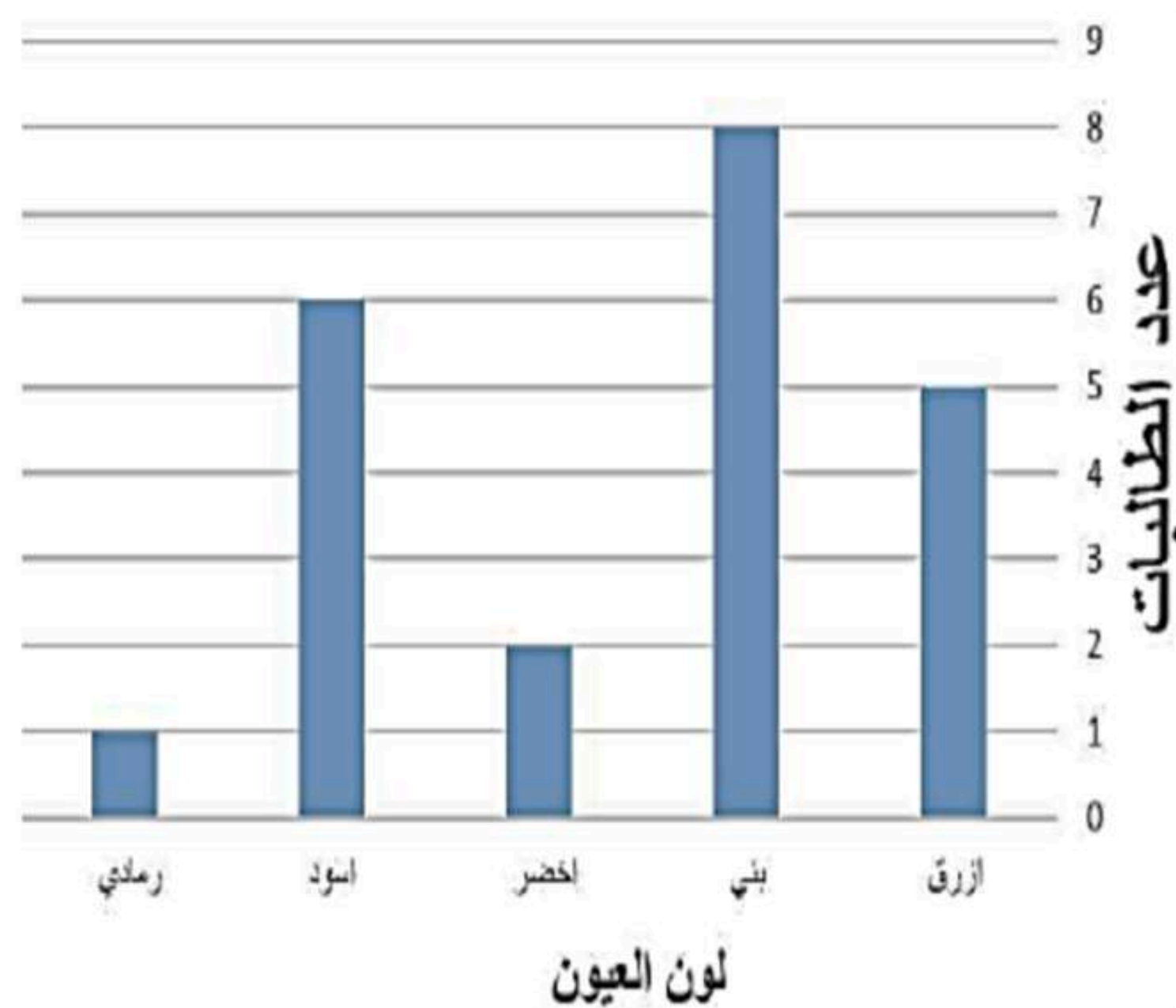
الوسط الحسابي:

$$(10 \times 10) + (8 \times 9) + (6 \times 8) + (5 \times 7) + (7 \times 11) = 332$$

$$\frac{332}{9.2} = 36$$

يضرب كل رقم بتكراره ويجمع وبعدها يقسم على عدده

2 إحدى المحاور عبارة عن كلمات والآخر أرقام



المنوال: بني

الوسط الحسابي: $1 + 2 + 5 + 6 + 8 = 22$

$$5 \div 22$$

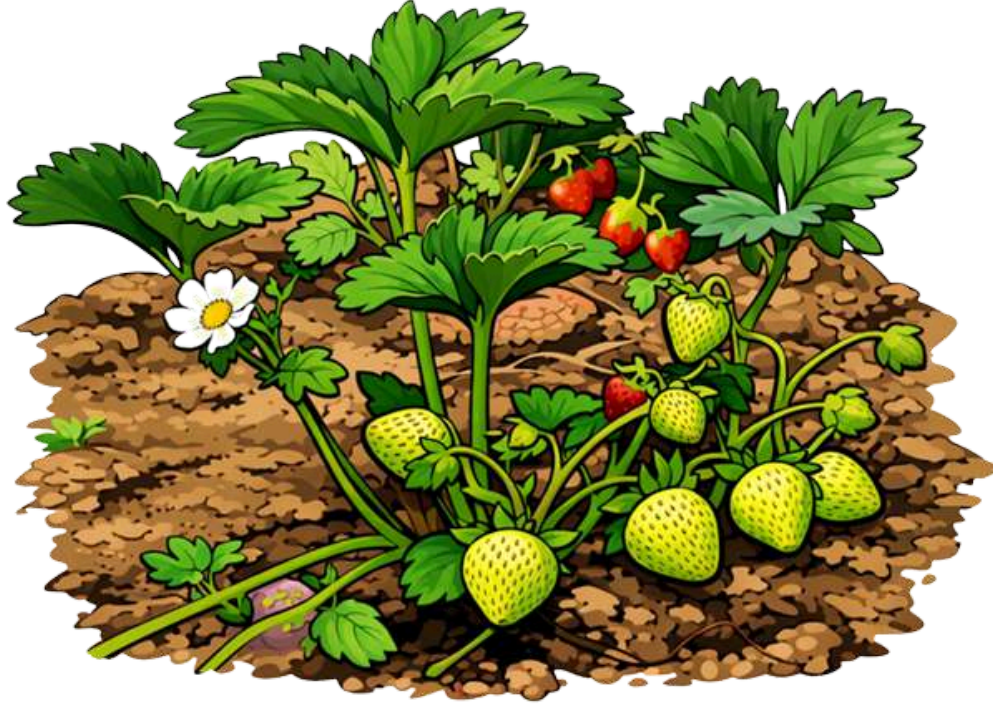
$$4.4 =$$

$$5 + 6 + 8 + 10 + 7 = 36$$

عدد الثمار بالكامل

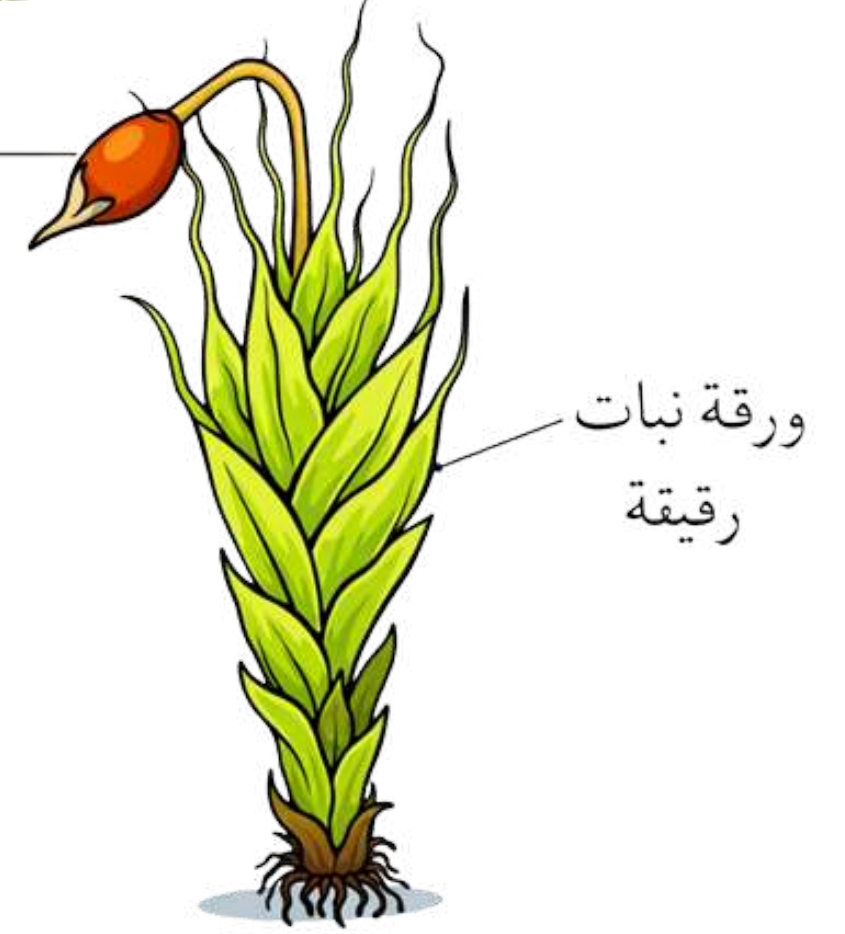
تصنيف النباتات

النباتات الزهرية



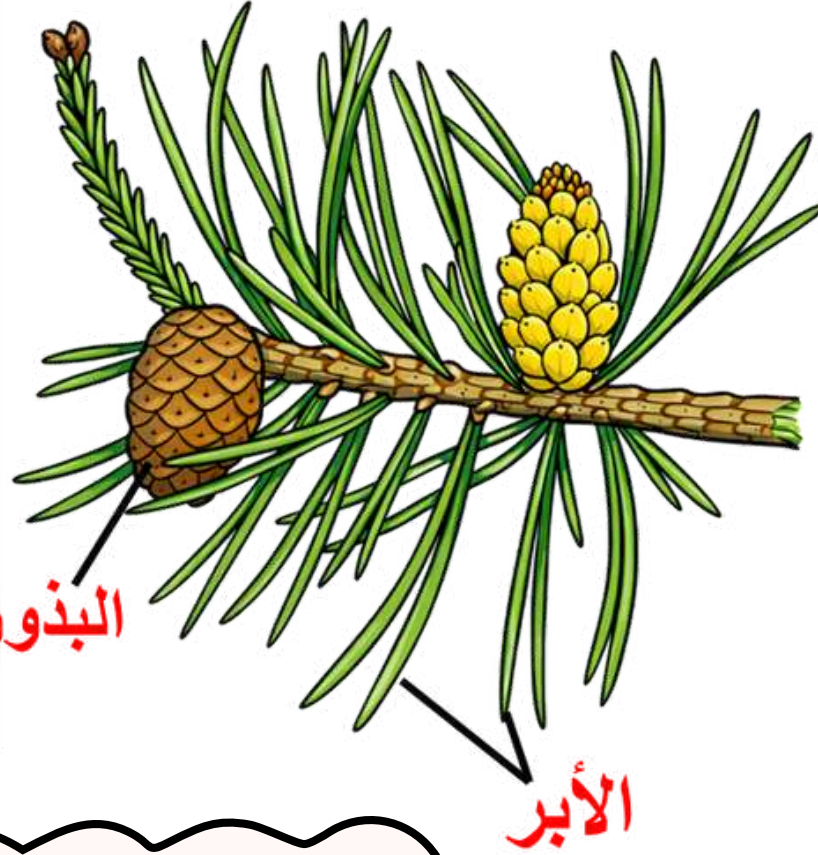
تتكاثر عن طريق البذور التي تنتج داخل الأزهار

الحزازيات



ورقة نبات رقيقة

المخروطيات



البذور داخل المخروط

الأبر

- 1- تنمو لتكون أشجارا كبيرة
- 2- تمتلك أوراقا صلبة ودقيقة (الأبر)
- 3- لا تمتلك أزهارا حقيقية
- 4- تتكاثر عن طريق البذور (داخل المخروطات)

السرخسيات

- 1- نباتات أكبر بكثير من الحزازيات
- 2- تعيش في أماكن مبللة ضليلة.
- 3- تمتلك أوراقا تسمى الخوص
- 4- تتكاثر عن طريق الأبوغ الموجودة على ظهر الخوص



أبوغ على ظهر الخوص

خوص

- 1- نباتات صغيرة جدا
- 2- تعيش في أماكن مبللة ضليلة.
- 3- تنتج أبوغا بدل الأزهار للتكاثر.
- 4- لها أوراق رقيقة تجف بسهولة.

تصنيف الفقاريات

كائنات حية تمتلك عمود فقري

1 الأسماك



- 1- تمتلك زعانف.
- 2- تتنفس بالخياشيم
- 3- يغطي جلدها القشور
- 4- تضع بيضها في الماء

2 البرمائيات



في مرحلة البلوغ

- 1- تعيش في اليابسة
- 2- تتنفس بالرئتين
- 3- لديها 4 أطراف
- 4- تضع بيضها في الماء

في مرحلة الطفولة

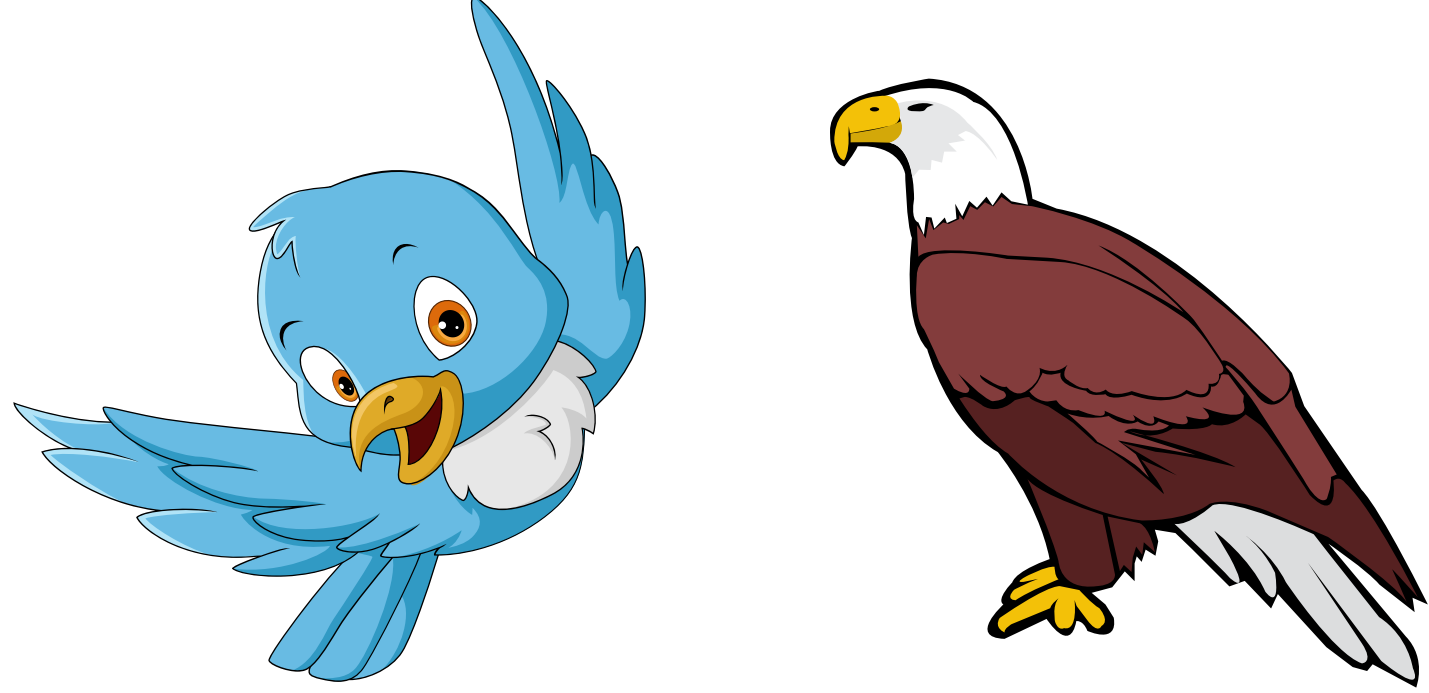
- 1- تعيش في الماء
- 2- تتنفس بالخياشيم



الشراغيف (صغار الضفدع)

الطيور

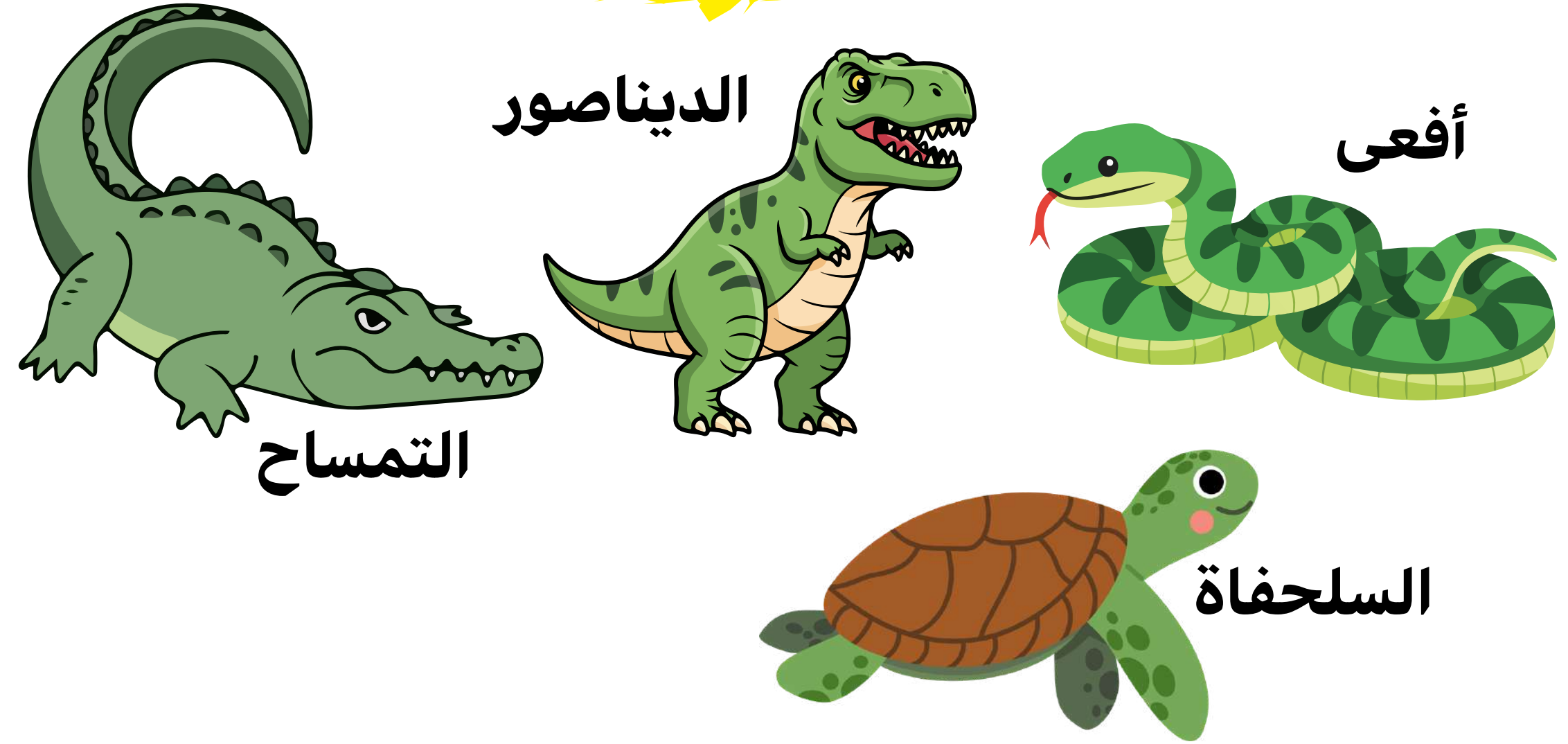
4



- 1- تمتلك أجنحة وريشا ومنقار
- 2- يغطي جسمها ريشا

الزواحف

3



الديناصور

أفعى

التمساح

السلحفاة

- 1- يغطي جلدها حراشف
- 2- تضع البيض على اليابسة
- 3- معظمها لديها 4 أطراف ما عدا الثعابين
- 4- بعضها يعيش على اليابسة وبعضها في الماء

الثدييات

5



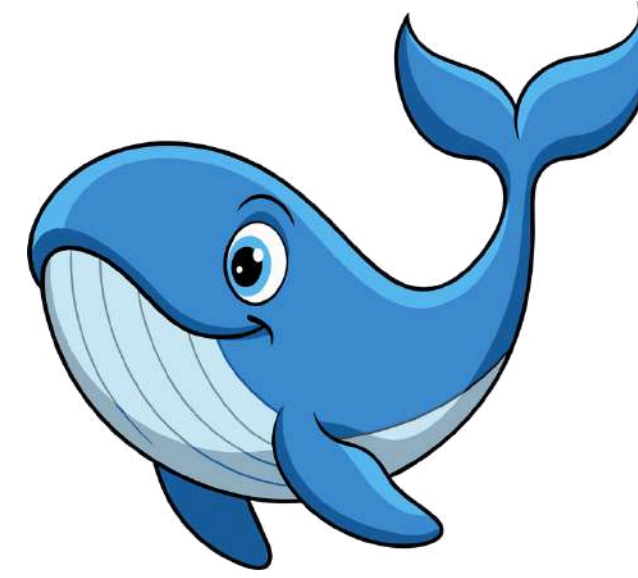
الخفاش



الإنسان



الذئب



الحوت



الدولفين

1- يغطي جسمها

الشعر

2- تلد وترضع

صغارها

تصنيف اللافقاريات

كائنات حية لا تمتلك عمود فقري

مفصليات الأرجل

لها أرجل مفصلية

جسم مقسم إلى حلقات

تمتلك هيكل عظمي خارجي

القشريات
العنكبوتيات
الحشرات
كثيرات الأرجل

الحلقيات

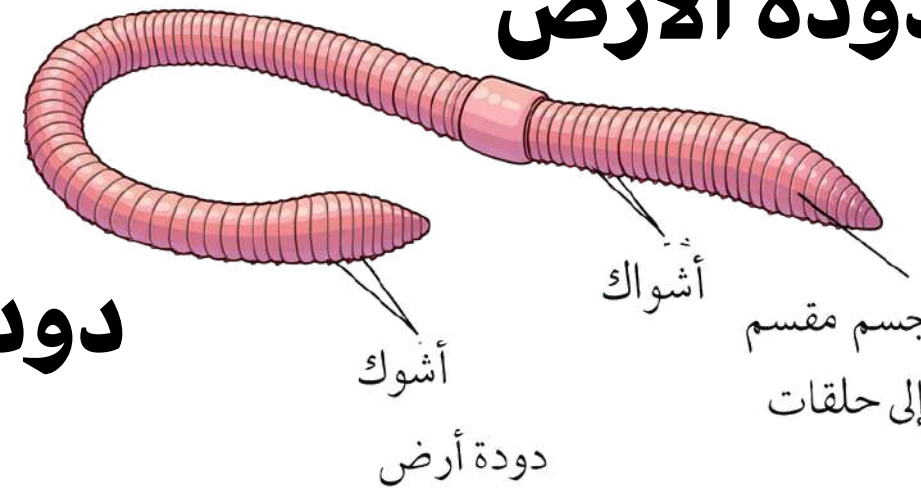
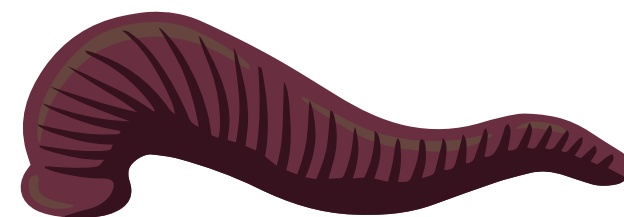
جسم مقسم إلى حلقات

ليس لديها أرجل

تمتلك شعيرات صلبة
(أشواك)

دودة الأرض

دودة العلق



الرخويات

جسم رخو

قدم عضلية للحركة

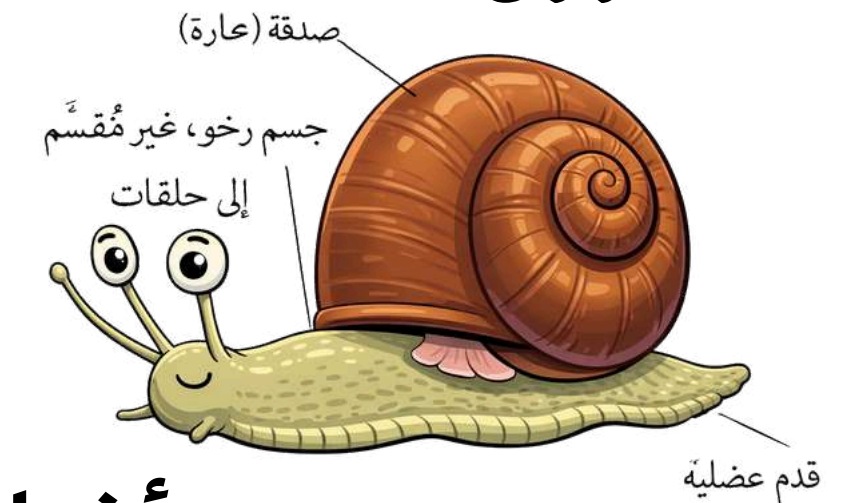
تمتلك بعضها محارة / صدفة

بزاق



أخطبوط

حلزون



مفصليات الأرجل

العنكبوتيات



عقرب

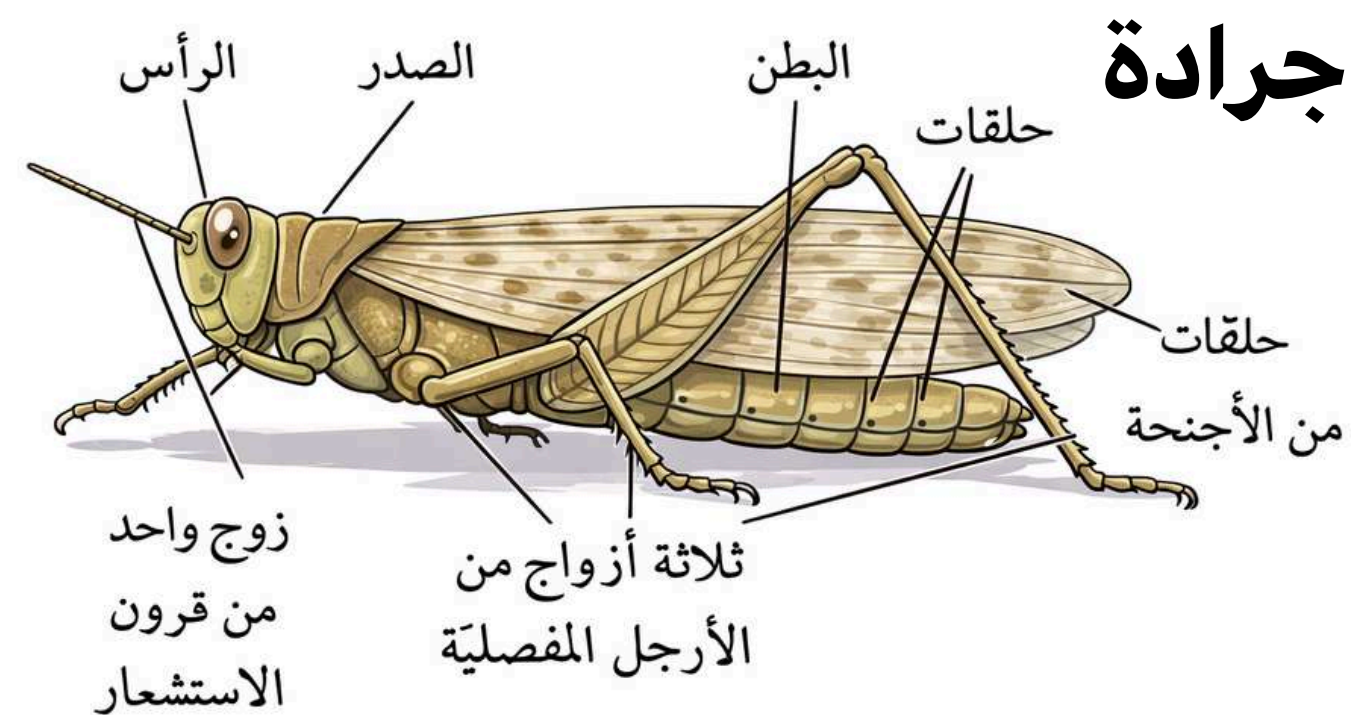


عنكبوت

أربعة أزواج من
الأرجل المفصليّة

عنكبوت

الحشرات



جرادة

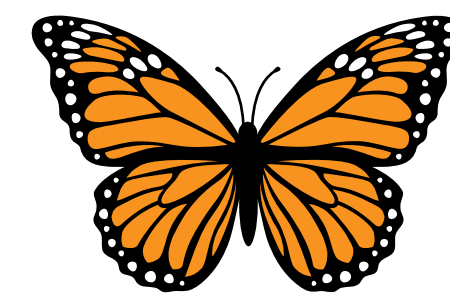
زوج واحد
من قرون
الاستشعار

ثلاثة أزواج من
الأرجل المفصليّة

العنكبوتيات	الحشرات	
4 أزواج (8)	3 أزواج (6)	عدد الأرجل
----	زوج واحد (2)	قرون الاستشعار
----	زوجان (4)	الأجنحة
----	مقسم إلى : رأس-صدر- بطن	الجسم



نحلة



فراشة



خنفساء

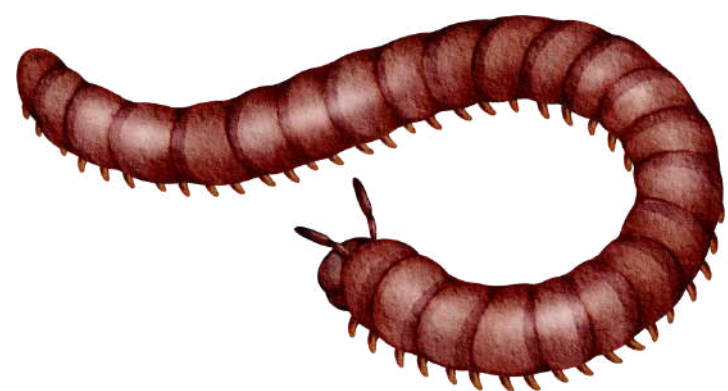


نملة

مفصليات الأرجل

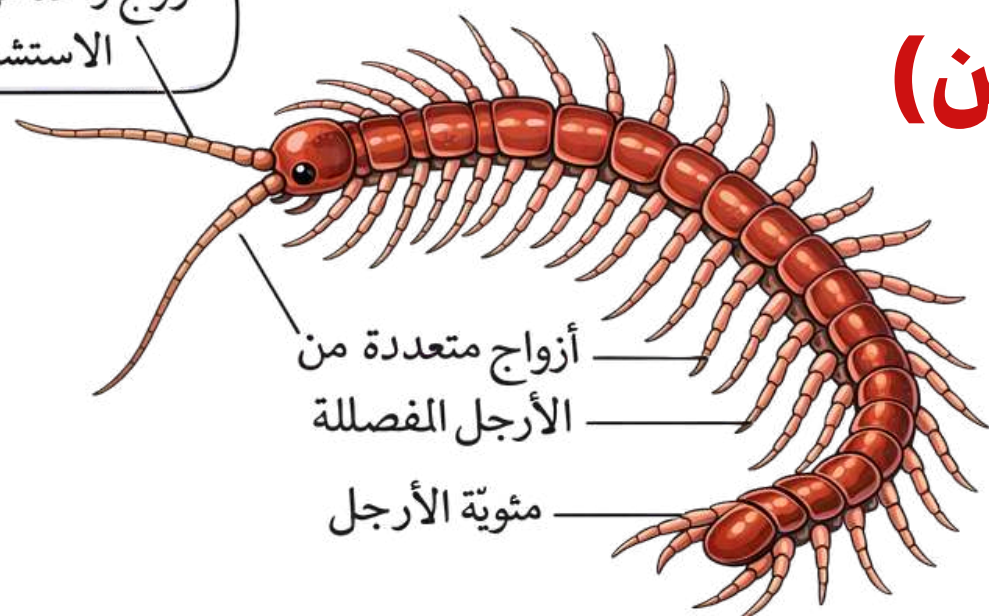
كثيرات الأرجل

ألفيات الأرجل



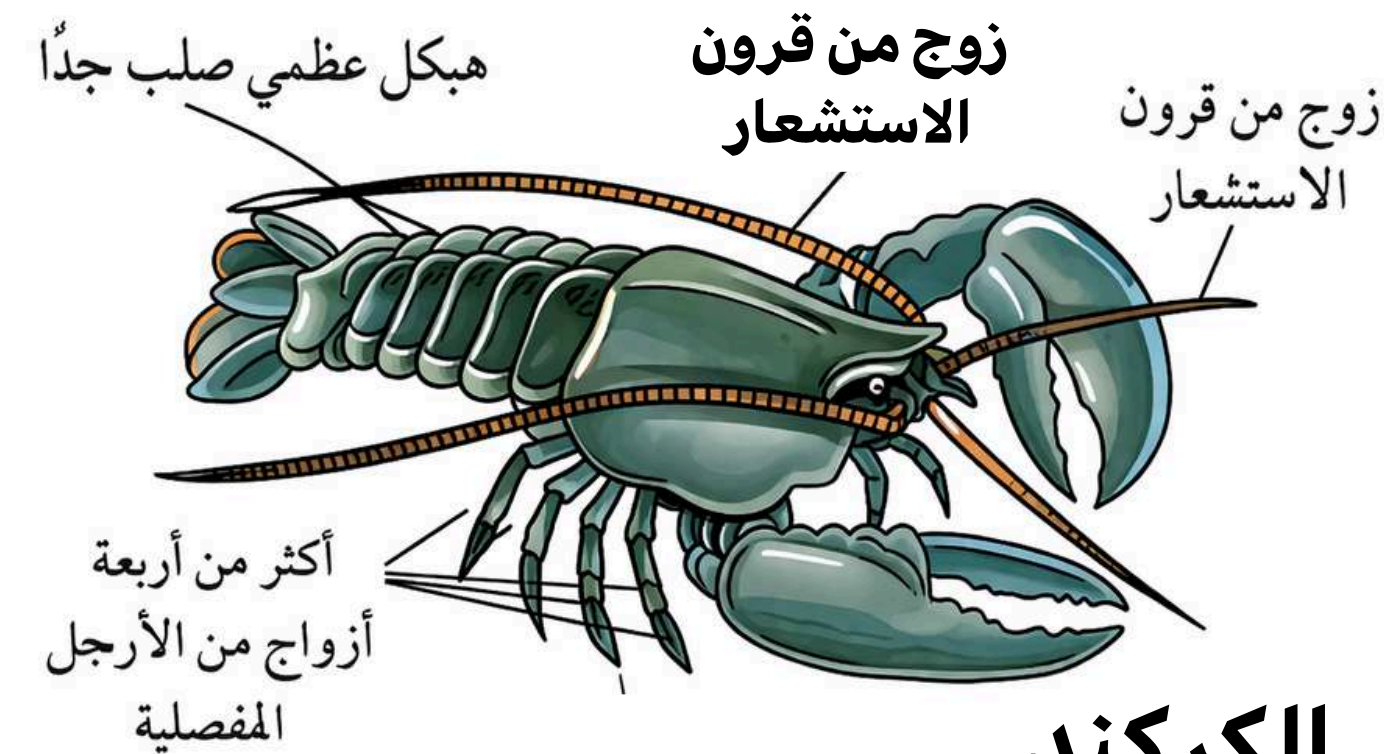
زوج واحد من قرون الاستشعار

مئويات الأرجل (أم أربعة وأربعين)



أزواج متعددة من الأرجل المفصّلة
مئوية الأرجل

القشريات



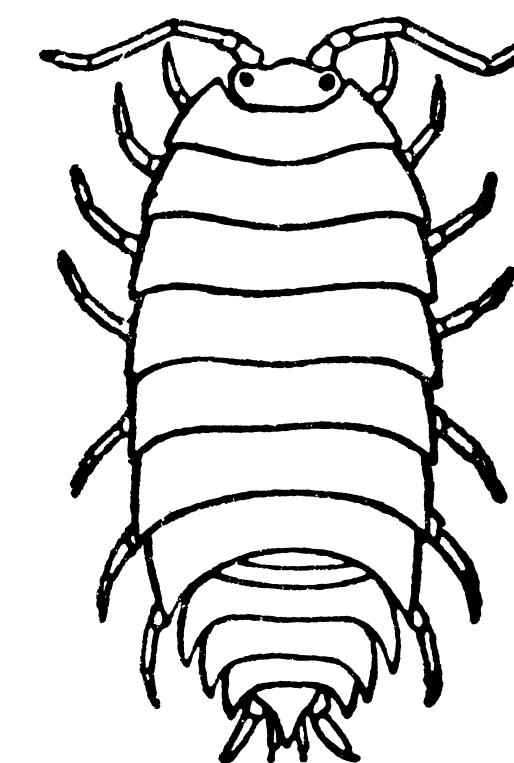
هيكل عظمي صلب جداً

زوج من قرون الاستشعار

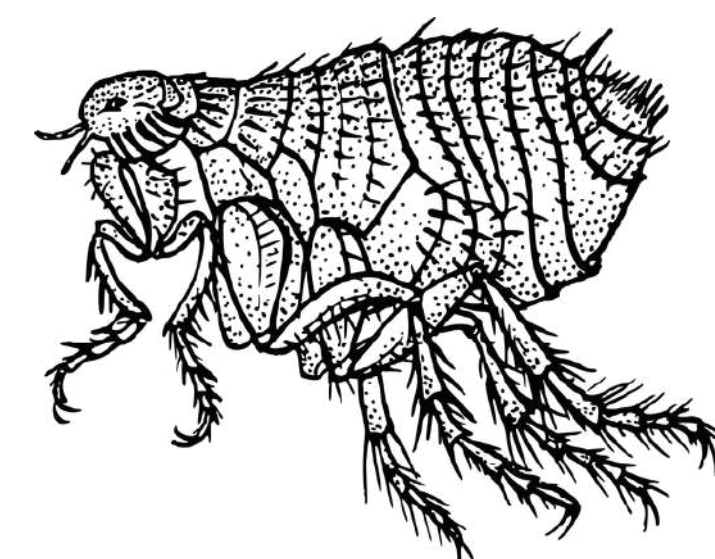
زوج من قرون الاستشعار

أكثر من أربعة أزواج من الأرجل المفصّلة

الكركند



قمل الخشب



براغيث الماء

كثيرات الأرجل	القشريات	
أزواج كثيرة من الأرجل	أكثر من 8 أرجل	عدد الأرجل
زوج واحد (2)	زوجان (4)	قرون الاستشعار
جسم مقسم إلى حلقات	جسم هيكل خارجي صلب جداً	الجسم

الوراثة والمزيد من الوراثة

الجينات

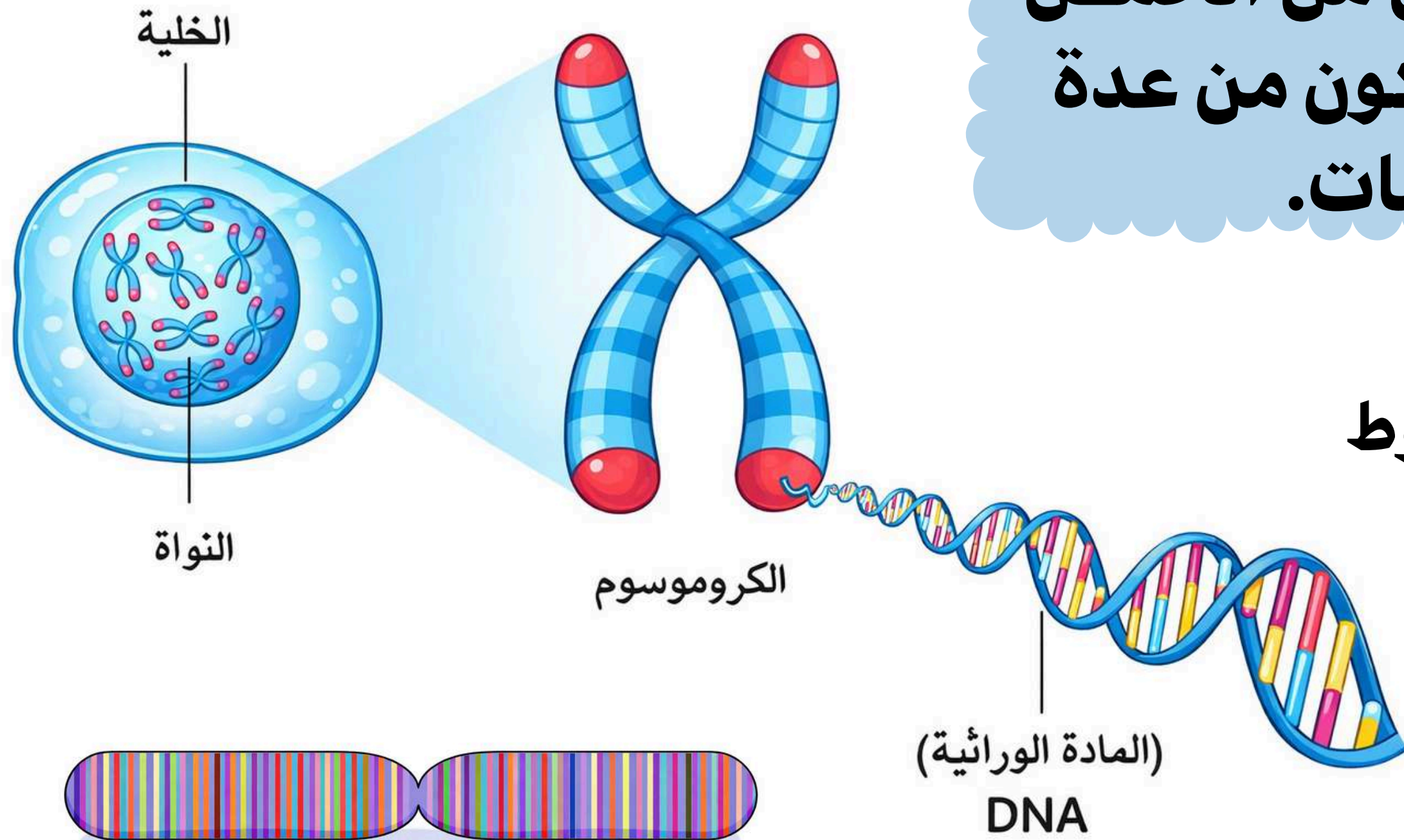
تعليمات وراثية تحدد
خصائص نمو كل كائن حي.

الوراثة

انتقال الصفات من
الأبوين إلى نسلهما.

الكروموسومات

شريط طويل من الحمض
النووي، مكون من عدة
جينات.

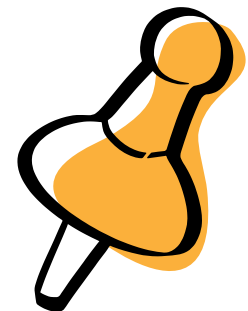


توجد الجينات على داخل **النواة** على شكل خيوط
تسمى **بالكروموسومات**.

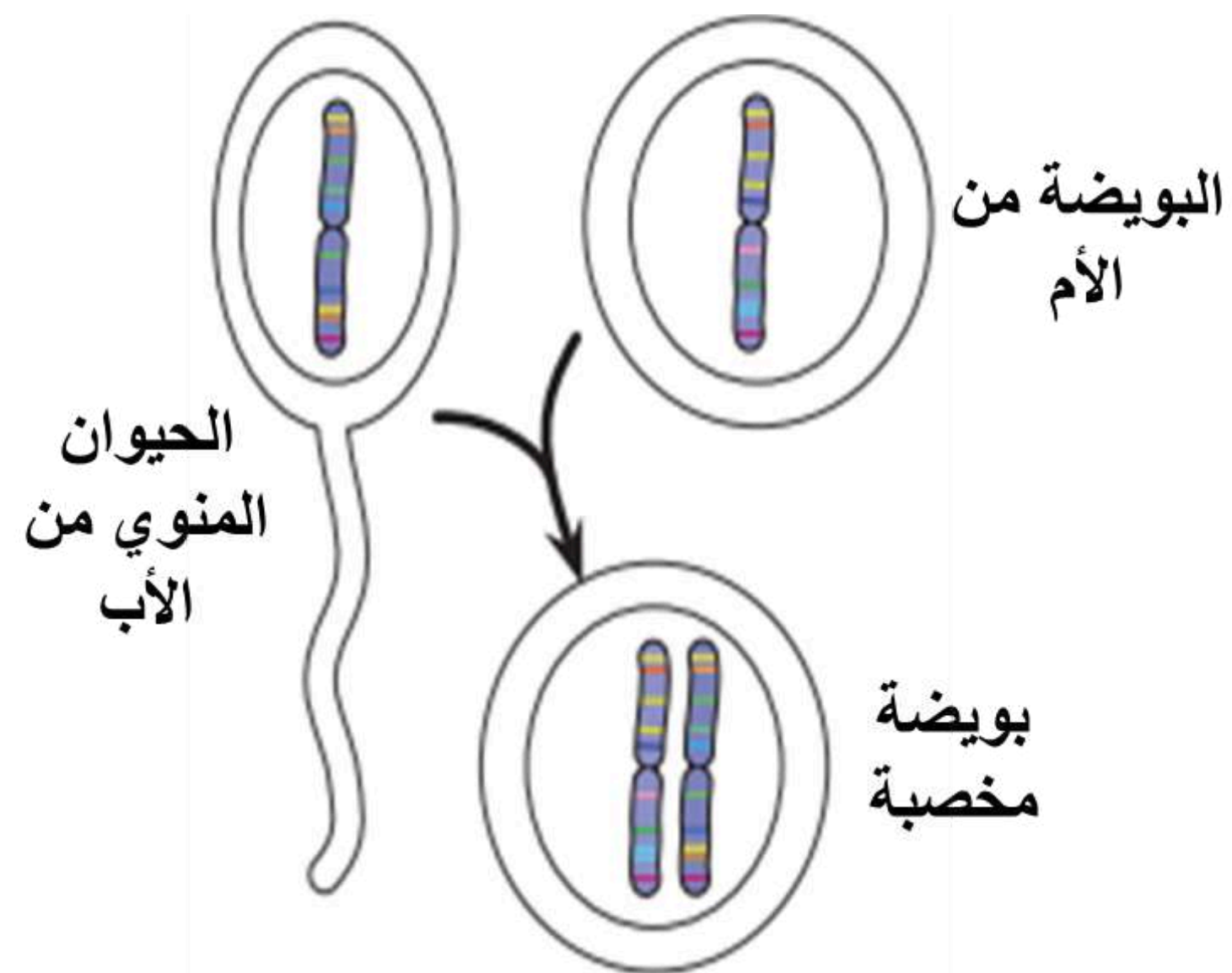
تتكون الجينات والكروموسومات من المادة
الوراثية DNA.

توجد الجينات في شكلين مختلفين أو أكثر مثل
جين الشعر (الأسود-البنّي-الأشقر).

ينألف كل كروموسوم من سلسلة طويلة
من مئات الجينات المُخلقة.

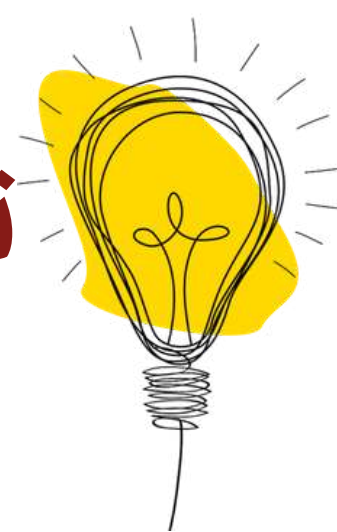


علل: يمتلك بعض الأبناء خصائص مشابهة للأب وصفات مشابهة للأم.



لأن نصف الجينات يأتي من الأب (50%) والنصف الآخر من الأم (50%).

تأثير البيئة على صفات وخصائص الكائن الحي



تؤثر البيئة في اللباس واللغة للبشر.

مرحبًا، اسمي راشد



Hola!
Me llamo Rafaela.
(مرحبًا، اسمي رافيل)

