



مدرستي

الكويتية

school-kw.com

أثر التكيف على سلوك الكائنات الحية
Adaptation's effect on the behaviour of living things



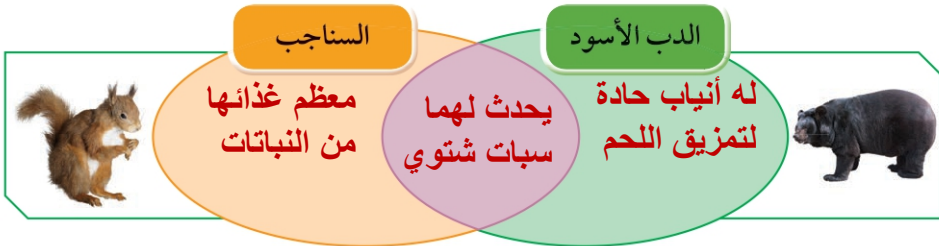
اختر التكيف الذي سيساعدك في التقاط الطعام لو كنت تعيش في بيئة الغابات



لاحظ جيدا الشكل البنيوي، وسلوك الدب الأسود، والسنجاب، في بيئة التيجا الباردة عند مشاهدتك لفيلم تعليمي، واكتب ما التشابه والاختلاف بينهم.



ملاحظاتي:



استنتاجي:

هناك نوعان من التكيفات..... **تكيف بنيوي** و..... **تكيف سلوكي**



مدرستي

الكويتية

school-kw.com

كيف تأكل فقمة البحر الحيوانات القشرية
تأكل فقمة البحر الحيوانات ذات الغطاء مثل
المحار والسرطان، حيث تقوم بكسر القشرة
بوساطة صخرة صغيرة تضعها على بطنها
وتستخدمها في ضغط سرطان البحر على
صخور الشاطئ فتكسر صدفته.



شكل (42)



شكل (43)

للقط وضعية إنذار!
يبدو القط مع ظهره المقوس وفروه النافر،
أكبر حجماً مما يساعده على حماية نفسه من
الأعداء.

لماذا تحمل العقرب الأم صغارها على
ظهرها؟
تحمل العقرب الأم صغارها على ظهرها،
لتحميها من الحيوانات المفترسة.



شكل (44)

التكيفات تحدث في سلوك الكائن الحي يطلق عليها **تكيفات سلوكية**.....
وهي سلوك موروث يساعد الكائن الحي على البقاء حيا. هذه السلوكيات هي غريزية وموروثة
وغير مكتسبة.



مدرستي

الكويتية

school-kw.com



شكل (46)

ابحث عن الحرباء؟

التلون الوقائي هو تكيف جسم الكائن الحي مع لون محيطه.



شكل (45)

لماذا للكنغر جراب؟

الجراب تكيف خاص في جسم أنثى الكنغر يساعدها على حماية صغيرها من الخطر.



الأفعى المرجانية
(سامة)



الأفعى الملك
(غير سامة)

شكل (47)

التكيفات التي تؤثر في أجزاء جسم كائن حي ما أو طريقة تلونه هي:

تكيفات بنوية



مدرستي

الكويتية

school-kw.com

صمم نموذجاً لتكيف بعض الحيوانات (منقار - مخلب - أرجل) محدداً أهم
لاستمرارية الحياة في تلك البيئة كالدفاع ، والحصول على الغذاء ، والحماية .



صمم ملفاً إلكترونياً لصور قمت بتصويرها في منزلك أو مدرستك لأمثلة على
التكيف في الحيوان .

