

الفصل الأول: الطبيعة من حولنا

الدرس الأول : لنبحث عن الكائنات الحية
الدرس الثاني : كيف نلاحظ

إعداد المعلمة : هاجر عبد المعطي

الدرس الأول :النبحث عن الكائنات الحية

هدفنا:

التمييز بين الكائنات الحية والاشياء الغير حية



فكر يا بطل

تخيل إنك تبحث في فناء مدرستك عن نملة أين تتوقع أن تجدها ؟

صنف ما تراه لمجموعتين
ثم اذكر سبب ما جعلك تضع كل في
مجموعته؟



الأشياء الغير حية

الكائنات الحية:
تشمل

تربة والماء



هواء



حيوان



إنسان



نبات



خصائص الكائنات الحية :

1- التنفس

2- النمو

3- التغذية

4- التكاثر

كل كائن حي يتواجد داخل مكان للعيش به وتوفير احتياجاته الأساسية من ماء وغذاء ومأوى وهذا

يسمى موطن

في كائنات تتواجد بالقرب من الحشائش أو الأشجار

مثل : جراد – عصفور – سنجاب – قروء

خطوات المستكشف الصغير:

التخمين

البحث

التسجيل

أسفل الأحجار أو في ظلال الصخور
مثل :

السحالي تتواجد على الصخور الساخنة – النمل –
الديدان - العقارب

أين تتواجد هذه الكائنات ؟ ولماذا كل كائن في هذه البيئة خاصة؟

خنفساء الروث



التسجيل

العنكبوت



الحمامة



جاهزين يا حلوين للتقييم 😊

https://www.educaplay.com/game/30647398-learning_resource.html

الدرس الثاني : كيف نلاحظ

هدف الدرس :

استخدام العدسة المكبرة بطريقة صحيحة وامنة
لملاحظة الكائنات الحية



لو وضعنا عدستنا المكبرة عليها ماذا سوف نرى يا
تُرى؟



قواعد المراقبة والملاحظة

التركيز على ثلاث أشياء:
الشكل واللون والحجم

طرق استخدام العدسة المكبرة:

لو الجسم المراد فحصه متحرك
نقرب العدسة من عيننا ونحرك الجسم لأمام
والخلف للحصول على صورة واضحة

لو الجسم المراد فحصه ثابت
نقرب العدسة من العين ونحرك العدسة
والوجه لأمام والخلف للحصول على صورة
واضحة

لا تخاف ولكن احذر 😊 :
لا تنظر مباشرة إلى الشمس باستخدام العدسة المكبرة؟
يجب ارتداد قفازات عند مراقبة الحيوانات؟

بعد ما راقبنا الحيوانات هنسيبها كده أكيد لأ لازم نسجل
معلوماتنا عنها
من خلال بطاقة تسجيل الملاحظات تحتوي على الاسم –
التاريخ طول الجزء الملاحظ ولونه والشكل ونرسمه هام
لا نظل الرسم يكون بخطوط رفيعة وواضحة ارسم ما تراه
عينك فقط .



والان دوركم يا حلوين 
مطلوب منكم عمل بطاقة تسجيل الملاحظات مع ملاحظة كائن في بيئتكم
رسمه وكتابة معلومات عنه كما في البطاقة السابقة.





شكراً لكم دمتم موفقين

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), and includes icons by [Flaticon](#) and infographics & images by [Freepik](#)