

المادة : علوم

الصف : الثاني الأساسي

إعداد المعلمة : دعاء محمود
الشيتاني

نواتج التعلم

1- يستنتج بعض خواص
المغناطيس .

2. يصنف المواد إلى مواد
مغناطيسية ومواد غير مغناطيسية .

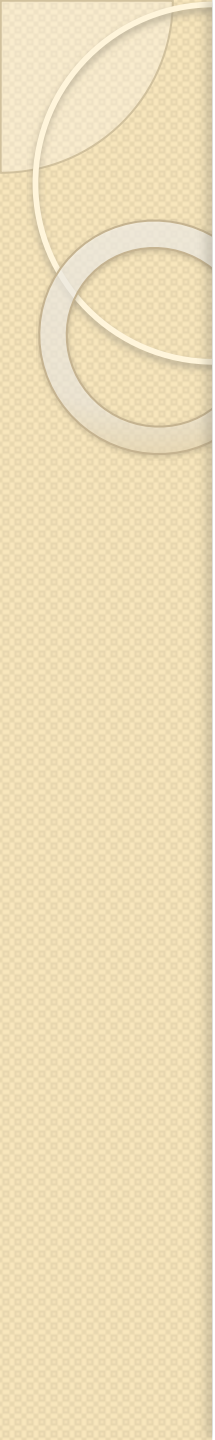
3- يعدد بعض أشكال المغناطيس .

: التهيئة

س : ما الذي يفعله
المغناطيس ؟



شاهد معي يابطل
هذا الفيديو التعليمي



ما الذي يمكن أن
يجذبه المغناطيس
؟

انظر كتاب الطالب :
نشاط صفحة 388
389-



: الإستنتاج

المغناطيس هو قطعة معدنية تجذب
الأجسام المصنوعة من الحديد والنيكل .

وينجذب إلى الفولاذ ولكن بمقدار أقل من
الحديد .

اجب بصواب أو خطأ:

كلما ابتعد المغناطيس عن الجسم زادت قوة جذب المغناطيس.....

خطأ




سأما المقصود بال جذب
المغناطيسي ؟



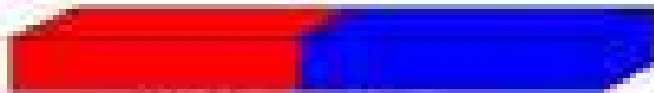
الجذب المغناطيسي
هو قوة الشد بين
المغناطيس والجسم
المغناطيسي .

صنف معي يا مبدع

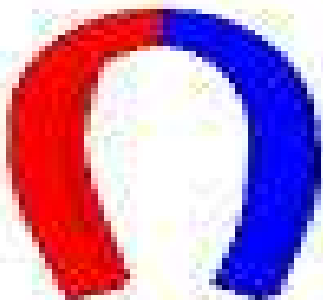
لا يجذب للمغناطيس	يجذب للمغناطيس	المادة
	يجذب ب	
لا يجذب		
	يجذب	
لا يجذب		

س: ما هي أشكال المغناطيس؟

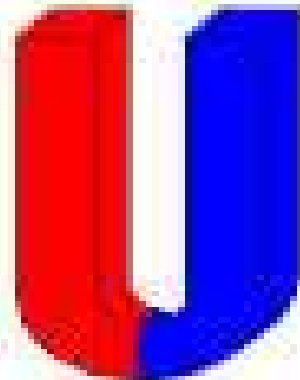
أشكال المغناطيس



مغناطيس الحبيبات



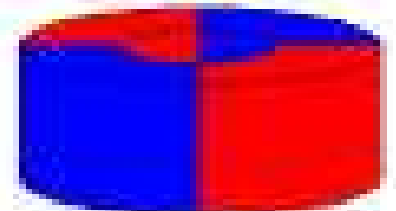
مغناطيس حبيبي



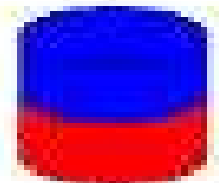
مغناطيس U



مغناطيس حبيبي



مغناطيس

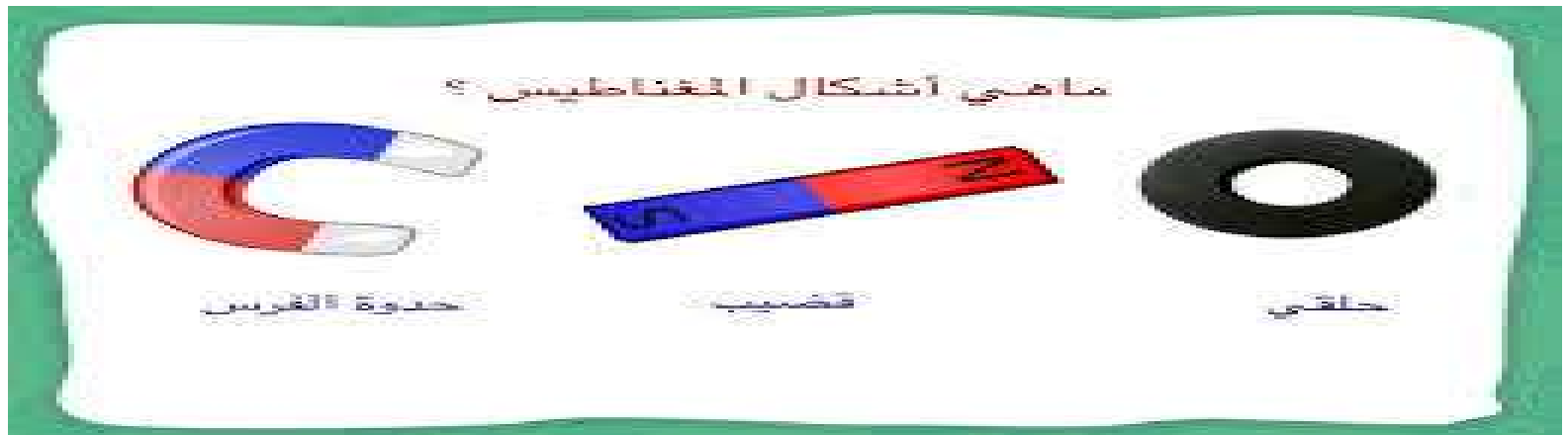


مغناطيس حبيبي



مغناطيس حبيبي
(مغناطيس حبيبي)

س : أذكر بعض من أشكال المغناطيس ؟



: أسئلة تقييمية

س: ضع خط أسفل كل صورة تنجذب للمغناطيس



ذهبت مع أمي إلى حائك
الملابس لكي أحيك ملابسني
ولكن أثناء مشاهدتي له
قمت بإيقاع مجموعة
الدبابيس الموجودة
أمامه؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟
معي كيف يمكن مساعدة
الحائك في جمع الدبابيس
المنتشرة على الأرض ؟

سأ ما أوجه التشابه بين
المواد التي تنجذب إلى
المغناطيس ؟

سأ صنف المواد التالية إلى مواد
مغناطيسية وغير مغناطيسية

النحاس - النيكل - الذهب ()
(- المطاط - الحديد)

ماذا تعلمنا
اليوم؟

