

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## شرح درس تصنيف المواد من الوحدة الثالثة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الرابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2022-12-10 21:39:47 | اسم المدرس: شروق عامر

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



## روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

[حل أسئلة كتابي التلميذ والنشاط](#)

1

[مراجعة الوحدة الثانية الكائنات الحية والبيئات](#)

2

[ملخص الدرسين الحيوانات اللافقارية والماء الرائع](#)

3

[مراجعة درس الحيوانات في المواطن الطبيعية](#)

4

[مراجعة درس الطيور المدهشة](#)

5

المنهج التكميلي في مادة العلوم للصف الرابع:

## تصنيف المواد



# التمهيد

• اذكر بعض الخصائص التي درستها في درس خصائص المواد؟

..... ١.

..... ٢.

..... ٣.

# أهداف الدرس

✓ أستطيع أن أقارن بين خصائص مادتين.

✓ أستطيع أن أستخدم خصائص المواد لتصنيفها.

# سير الدرس

## ٥-٢ تصنيف المواد

يُمْكِنُ وَضْعُ الْأَشْيَاءِ فِي مَجْمُوعَاتٍ.



### مُفْرَدَاتٌ لِلتَّعَلُّمِ

- صُلْبٌ
- لَيِّنٌ
- بَاهِتٌ (غَيْرُ لَامِعٍ)
- لَامِعٌ

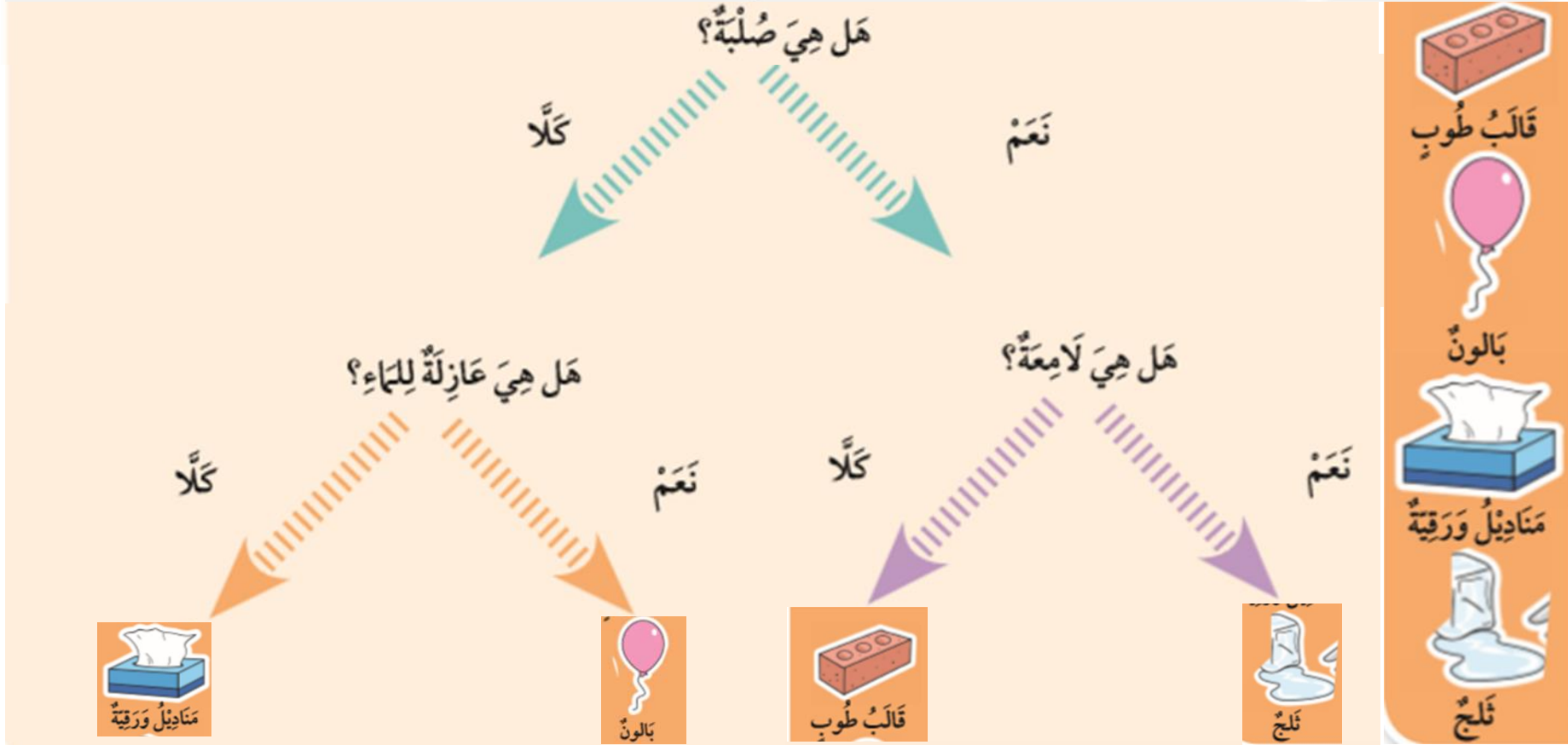
يَتِمُّ فَرْزُ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ إِلَى مَجْمُوعَاتِ صُلْبَةٍ وَلَيِّنَةٍ.



وَيُمْكِنُ أَيْضاً فَرْزُ الْأَشْيَاءِ نَفْسِهَا إِلَى مَجْمُوعَاتِ بَاهِتَةٍ (غَيْرِ لَامِعَةٍ) وَوَلَامِعَةٍ.



هناك طرقٌ مختلفةٌ للتصنيف. يُمكنُ استخدامُ مخططِ قاعدةِ البياناتِ المتفرعةِ  
للتعرُّفِ على هذه الأشياءِ الأربعةِ.  
اختر شيئاً واحداً من الأشياءِ الأربعةِ وأجب عن الأسئلةِ.



# الأسئلة

• اكتب ثلاث مواد مختلفة عازلة للماء.

.١

.٢

.٣

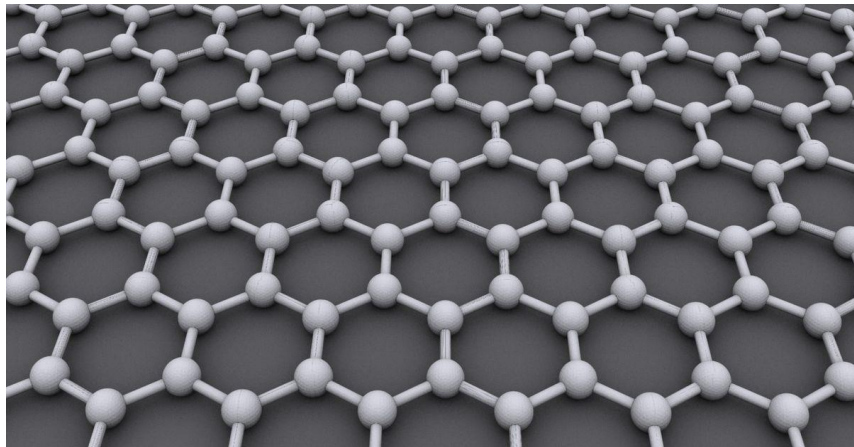
• اكتب جميع خصائص البلاستيك التي يمكن أن تخطر لك 😊.



# مادة الجرافين



- الجرافين هو مادة جديدة قوية جدًا وخفيفة جدًا.
- ابحث وتحدث عن استخدامات الجرافين الممكنة.



.....

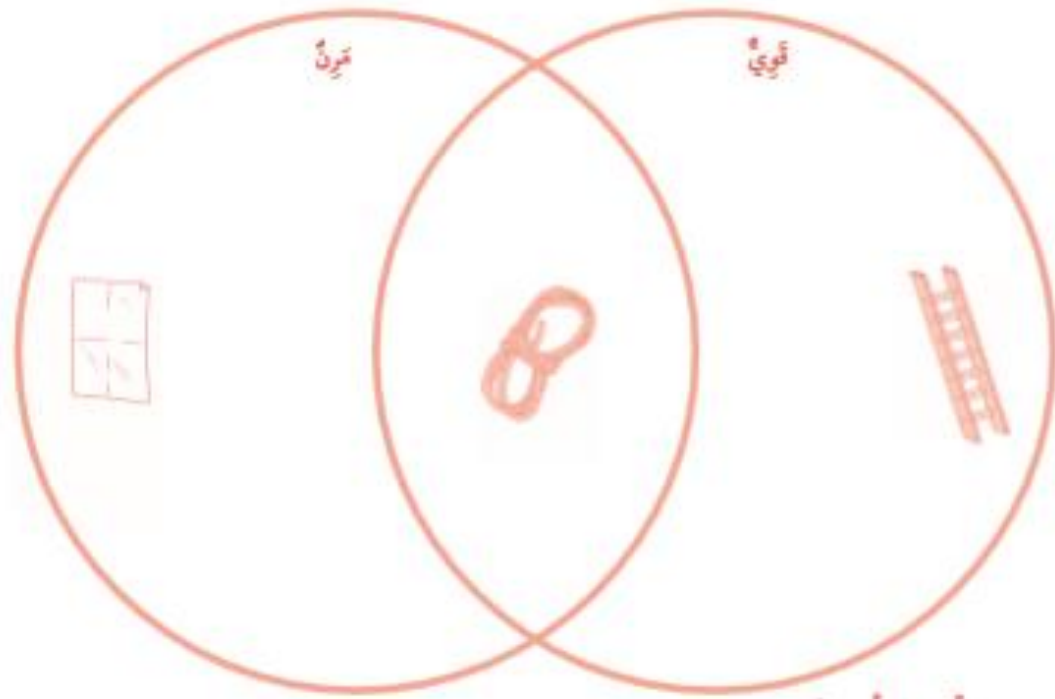
.....

.....

## تَمْرِين ٢-٥ تَصْنِيفِ الْمَوَادِّ

فِي هَذَا التَّمْرِينِ، سَوْفَ تَصَنِّفُ بَعْضَ الْمَوَادِّ بِاسْتِخْدَامِ مَخَطِّطِ فِين.

تَمَّ إِتْجَاؤُ بَعْضِ التَّمَاذِجِ لَكَ.



تحدي  
اليوم 😊

## النشاط الختامي

• والآن يا صغيري الذكي، اكتب لي ماذا تعلمت من هذا الدرس الجميل.

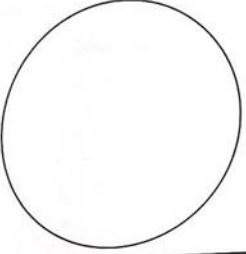
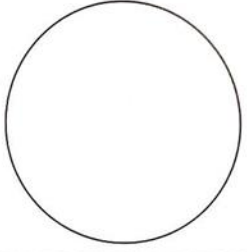
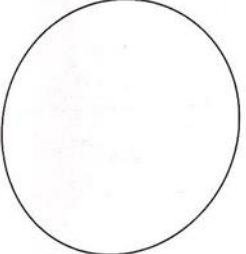
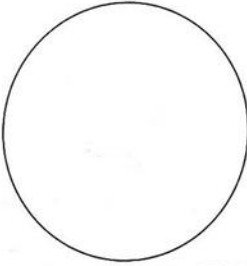
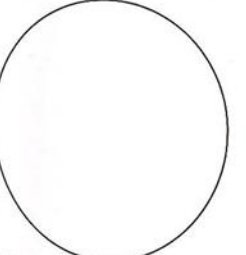
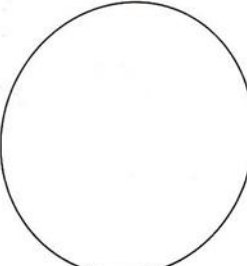
..... ١.

..... ٢.

التاريخ:

الاسم:

ارسم شيئاً في كلّ دائرة، واكتب اسم المادة التي صُنِعَ منها تحت الدائرة.

لين	صَلْب
	
المادّة:	المادّة:
ضعيف	قويّ
	
المادّة:	المادّة:
غير مرّن	مرّن
	
المادّة:	المادّة:

الواجب  
المنزلي  
😊

شكرًا 😊

إعداد المعلمة: شروق عامر

مدرسة زهور عُمان

نوفمبر ٢٠٢٠