



الجلوس في مكان  
هادئ



احترام الزملاء وعدم  
مقاطعتهم



الالتزام بالوقت المحدد  
للحصة



تجهيز أدوات التعلم  
كاملة



التفكير والاعتماد على  
النفس في الإجابة



اتباع تعليمات المعلم



عدم تصوير الشاشة  
أثناء الشرح



التفاعل  
الإيجابي



قوانين الحصة  
الافتراضية



خط

سير

الحصة

تهيئة

أنشطة  
تفاعلية

تعليم  
متمايز

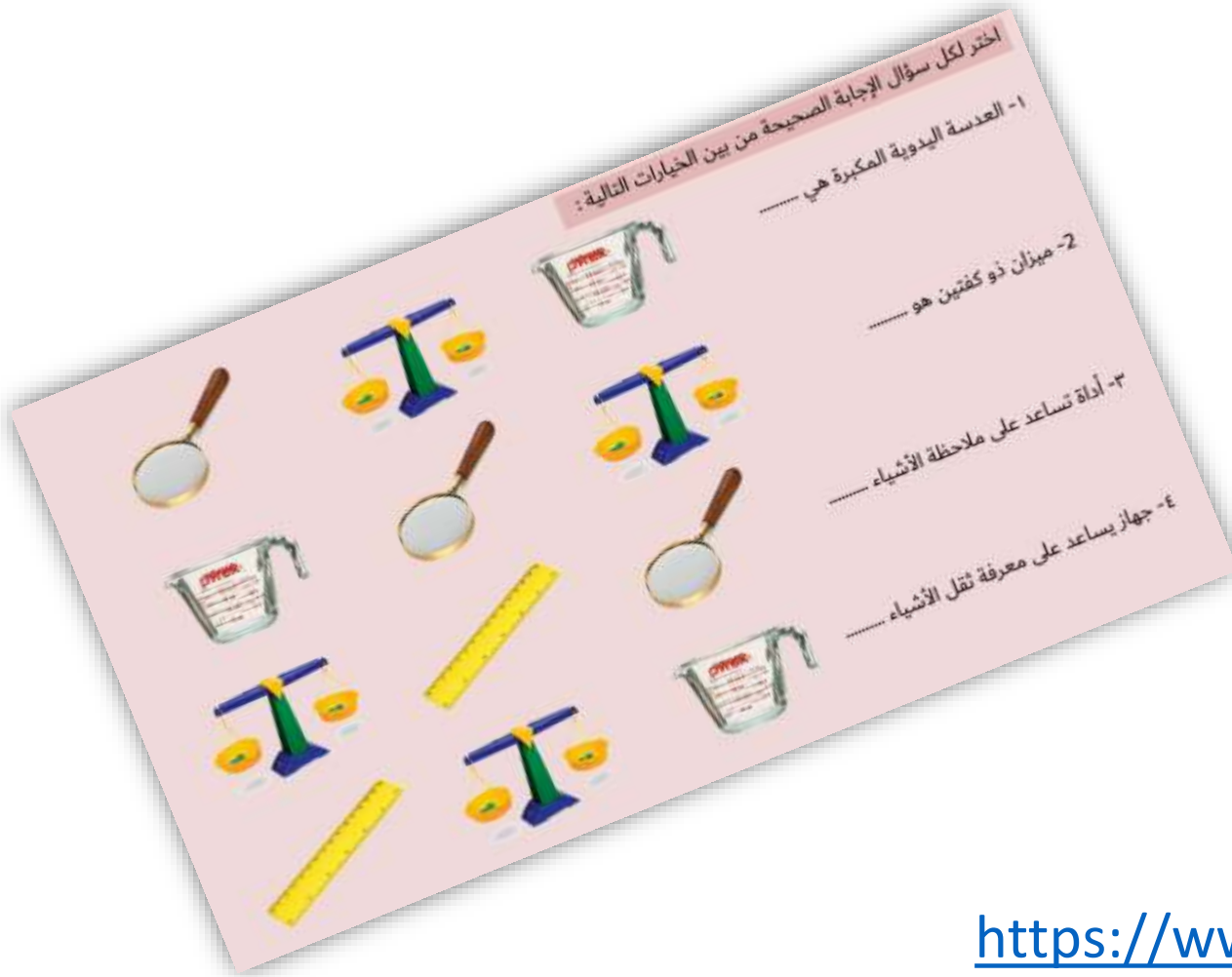
تقييم  
ذاتي

تقييم  
قبلي

شرح  
الدرس

تقييم  
مرحلي

تقييم  
ختامي



<https://www.liveworksheets.com/ge1804603rt>

أدوات للملاحظة والقياس





لاحظ الطفل في الحالة الأولى والحالة الثانية ،  
قارن ما بين الحالتين .



كيف استطاع الطفل أن  
يلاحظ الطعام في كل مرة ؟

العلوم المتكاملة  
نسخة الإمارات العربية المتحدة

الوحدة 8



المادة في  
كل مكان

الصف

1

Mc  
Graw  
Hill

السؤال الرئيسي  
كيف تلاحظ الخصائص وتقيسها؟

# قياس المادة

## المفردات

العدسة اليدوية المكبرة

المسطرة

الكتلة

ميزان ذو كفتين

مقياس درجة الحرارة

## الأهداف :

- نشاط استكشافي: يستكشف كيف يمكنه وصف أوجه الاختلاف بين الأجسام .
- يتعرف على الأدوات التي تساعدنا في ملاحظة المادة .
- يشرح طرائق قياس المادة باستخدام أدوات مثل : العدسة اليدوية المكبرة وميزان ذو كفتين ومسطرة ومقياس درجة الحرارة.

# ثانياً :

## ما الأدوات التي تساعدك في ملاحظة المادة ؟

### الأهداف :

• يتعرف على الأدوات التي تساعدنا في ملاحظة المادة .



ما هي  
الأعضاء  
التي خلقها  
الله في  
جسمي  
وتساعدني  
على  
ملاحظة ما  
حولي من  
أشياء؟

# النظر



شكل هذه الدودة غريب ..  
هل تعرفون كيف لاحظتها ؟



السمع



صوت هذا القارئ جميل ..  
هل تعرفون كيف لاحظته ؟



# التذوق

طعم هذه الحلوى رائع ..  
هل تعرفون كيف لاحظته ؟



رائحة هذه الزهرة  
زكية..  
هل تعرفون كيف  
لاحظتها؟

الشم



اللمس



هذه المادة ناعمة اللمس..  
هل تعرفون كيف لاحظتها ؟



هناك عدة طرائق يمكنك من ملاحظة المادة ، ما هي ؟



touch  
اللمس

طرق الملاحظة  
( الحواس الخمس )



hearing  
السمع



smell  
الشم



taste  
التذوق



sight  
النظر

هيا الآن يا أبطال .. من يستطيع أن يخبرني عن الطريقة التي استطعت بها في كل مرة  
أن

ألاحظ ما حولي من مادة ؟



النظر

السمع

التذوق

الشم

اللمس

## ما الأدوات التي تُساعدك في ملاحظة المادة؟

عندما نلاحظ المادة فإننا ننظر إليها، أو نسمعها، أو نتذوقها، أو نلمسها، أو نشمها بعناية. عندما تصف المادة فإننا نتحدث عن الأجسام التي لاحظناها. أو نكتب عنها أو نرسمها.

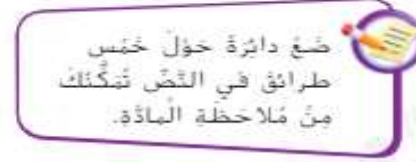
قد تُساعدك بعض الأدوات في ملاحظة المادة أو وصفها.

قد تُساعدك بعض الأدوات في ملاحظة هذه الأوراق وقياسها.



مظهر اللون والرائحة: سمود لسان جيسا كوشا Koshar Pili Education

مظهر اللون والرائحة: سمود لسان جيسا كوشا Koshar Pili Education



ضع دائرة حول خمس طرائق في النص يمكنك من ملاحظة المادة.

العدسة اليدوية المكبرة أداة تجعل الأجسام تبدو أكبر حجمًا، فهي تُساعدك في الملاحظة.

بإستخدام العدسة اليدوية المكبرة يمكنك رؤية الأجسام التي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. كما يمكن أن تُساعدك العدسة اليدوية المكبرة في رؤية الاختلافات البسيطة بين المواد.

تُساعدك العدسة اليدوية المكبرة في ملاحظة الأجزاء الصغيرة من الورقة.



مراجعة سريعة  
1. املأ الفراغ.

العدسة اليدوية المكبرة تجعل الأجسام تبدو

يمكنك رؤية الاختلافات

بين المواد.

تقييم مرحلي

التعليم المتمايز



معا ننهض ....

<https://www.liveworksheets.com/be1781069ha>

ما هي الحواس الخمس



نجوم الصف ....

<https://www.liveworksheets.com/1-bn1877883mp>

حدد أدوات ملاحظة المادة



أبطال التحدي ....

<https://www.liveworksheets.com/yb1791269ev>

لاحظ الجسم من خلال صفاته





من يحزر ماذا أخبئ خلف ظهري؟؟

مصنوع من المطاط

ناعم الملمس

نملاه بالهواء

نستخدمه في الحفلات



صاحب الحل  
3 نقطة/نقاط

عبر عن  
هذه الصورة  
بعدة طرق

الكتابة

التحدث

الرسم



هناك عدة طرائق يمكنك من وصف المادة ، ما هي ؟

## طرق وصف المادة

الكتابة



التحدث



الرسم



هيا يا أصدقاء  
على  
سبوراتكم ،  
كل واحد  
يفكر في مادة  
معيّنه ،  
يصف المادة  
بالطرق  
الثلاث .

بالكتابة

بالتحدث

بالرسم



المشارك  
1 نقطة/نقاط

هل تلاحظون شيئاً يا أصدقاء !!

العدسة





اليدوية



المكبرة



قد تساعدنا بعض  
الأدوات في ملاحظة  
المادة ووصفها مثل ..



العدسة اليدوية  
المكبرة

العدسة اليدوية تجعل  
الاجسام تبدو أكبر  
حجماً .



كما تمكنا  
من رؤية  
الاختلافات  
البسيطة  
بين المواد.



## ما الأدوات التي تساعدك في ملاحظة المادة؟

عندما نلاحظ المادة فإننا ننظر إليها، أو نسمعها، أو نتذوقها، أو نلمسها أو نشمها بعناية. عندما تصف المادة فإننا نتحدث عن الأجسام التي لاحظناها، أو نكتب، عنها أو نرسمها.

قد تساعدك بعض الأدوات في ملاحظة المادة أو وصفها.

▼ قد تساعدك بعض الأدوات في ملاحظة هذه الأوراق وقياسها.



ضع دائرة حول خمس طرائق في النص يمكنك من ملاحظة المادة.

العدسة اليدوية المكبرة أداة تجعل الأجسام تبدو أكبر حجماً، فهي تساعدك في الملاحظة.

بإستخدام العدسة اليدوية المكبرة يمكنك رؤية الأجسام التي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. كما يمكن أن تساعدك العدسة اليدوية المكبرة في رؤية الاختلافات البسيطة بين المواد.

▼ تساعدك العدسة اليدوية المكبرة في ملاحظة الأجزاء الصغيرة من الورقة.



مراجعة سريعة  
1. املأ الفراغ.

العدسة اليدوية المكبرة تجعل الأجسام تبدو أكبر حجماً  
يمكنك رؤية الاختلافات البسيطة بين المواد.



# اختبر الإجابة الصحيحة

$a^n \cdot a^k = a^{n+k}$   
 $\sqrt{x}$   
 $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$   
 $a^2 + b^2 = c^2$   
 $2 \cdot \tan \frac{a}{2}$   
 $1 + \tan^2 \frac{a}{2} = \frac{2}{1 - \cos a}$   
 $\sqrt{36}$   
 $10 \cdot 75$   
 $90$   
 $75$   
 $mc$   
 $2x^2 + 6x$   
 $?$   
 $10Ag + 2KMnO_4$   
 $\sqrt{27}$   
 $y = \sqrt{x}$   
 $1 + B + C = D$   
 $a = b$   
 $a \geq c$   
 $a = ?$   
 $CO_2$   
 $8$



نتعرف على رائحة العطر عن طريق حاسة

**D**

النظر

**©**

الشم

**B**

اللمس

**A**

السمع

اميز الصوت الجميل من الصوت السيء عن طريق حاسة

**D**



**C**



**B**



**A**

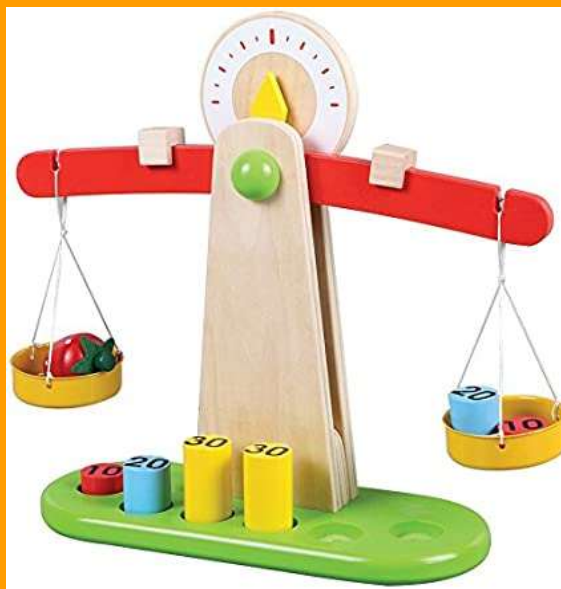


الاداة التي تجعل الاجسام تبدو أكبر حجما

D



C



B



A





**D**

النظر

**©**

التذوق

**B**

السمع

**A**

الشم

تساعد بعض الادوات في ----

D

الحساب

C

التخيل

B

القياس

A

الملاحظة



نصف المادة في الصورة التالية عن طريق

**D**

التمثيل

**©**

الرسم

**B**

الكتابة

**A**

التحدث



هيا بنا ..

كل واحد يحضر شيئاً ويخفيه ، يفتح  
الكاميرا و يصف الجسم للأصدقاء ،  
الممتاز الذي يعرف ما هو الجسم أولاً .



المشارك  
1 نقطة/نقاط

ضع الرقم المناسب الذي يعبر عنك في الدردشة .

1



فهمت  
الدرس

2



أحتاج  
مساعدة

3



لم أفهم