



الجلوس في مكان هادئ



احترام الزملاء وعدم مقاطعة



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

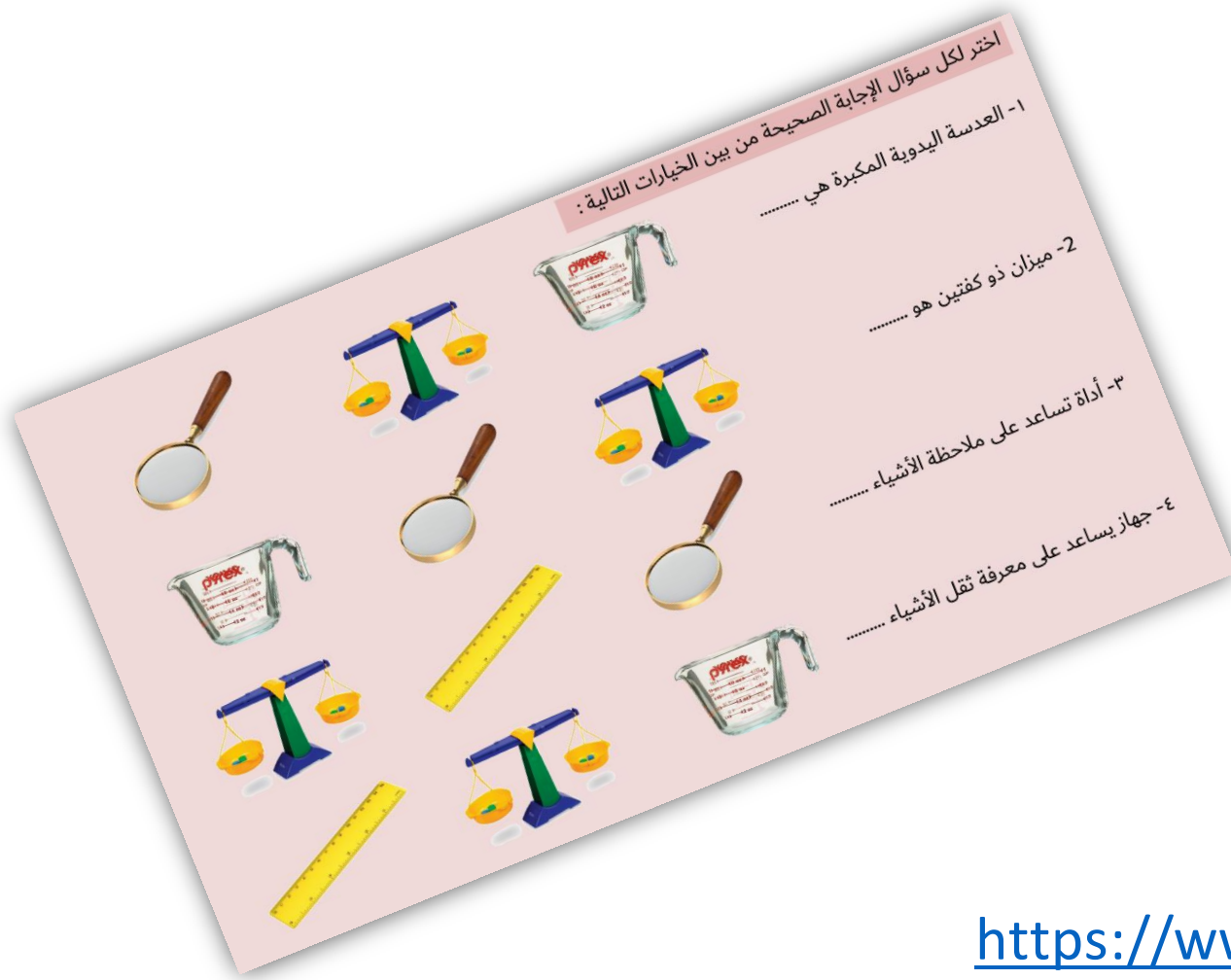
تقييم
ذاتي

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 ٨



المادة في كل مكان

الصف

١

Mc
Graw
Hill

انظر وتساءل

الدرس ٢

السؤال الرئيس
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 ؟**

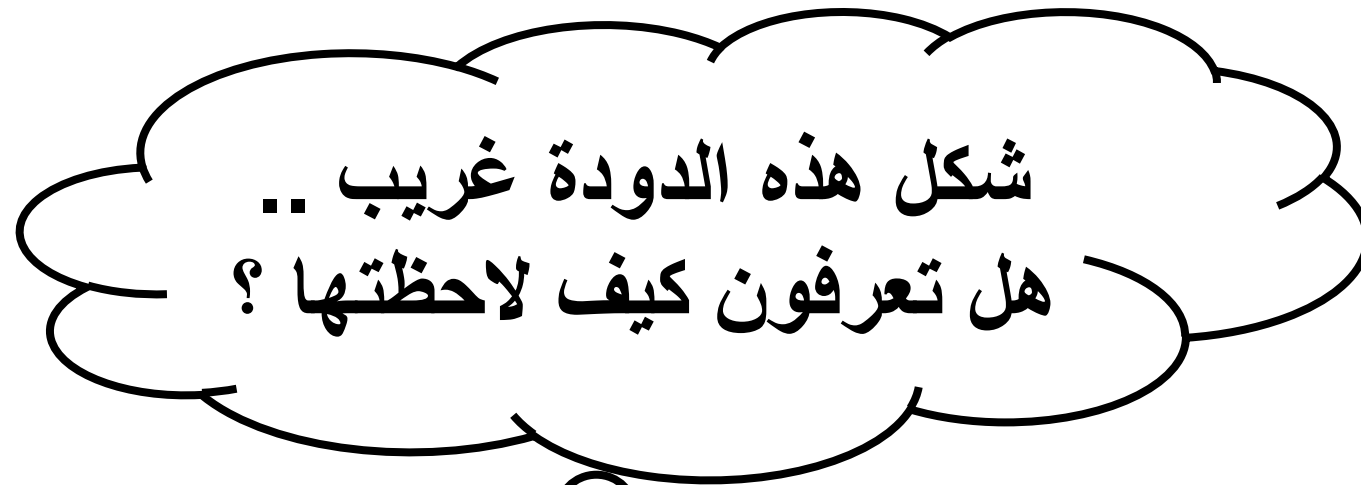
الأهداف :

يتعرف على الأدوات التي تساعدنا في ملاحظة المادة .

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



النظر



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 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.

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

قد تساعدك بعض الأدوات في ملاحظة هذه الأوراق وقياسها.



صور الطير والتاريخ © مجموعة لسان جليسا مؤسسة مكتبة

مركز اللغة والتاريخ © مجموعة لسان جليسا مؤسسة مكتبة

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

باستخدام 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

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





بالكتابة

بالتحدث

بالرسم

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



المشارك
1 نقطة/نقاط

هل تلاحظون شيئاً يا أصدقاء !!

العسة









قد تساعدنا بعض
الأدوات في ملاحظة
المادة ووصفها مثل ..



العدسة اليدوية
المكبرة

العدسة اليدوية تجعل
الاجسام تبدو أكبر
حجماً .



كما يمكننا
من رؤية
الاختلافات
البسيطة
بين المواد.



ما الْأَدَوَاتُ الَّتِي تُسَاعِدُكَ فِي
مُلاحَظَةِ الْمَادَّةِ؟

عِنْدَمَا تَلَا حَظَّ الْمَادَّةِ فَإِنَّكَ تَنْظُرُ إِلَيْهَا، أَوْ
تَسْمَعُهَا، أَوْ تَذُوقُهَا، أَوْ تَلْمِسُهَا أَوْ تَشْمُهَا
بِعَيْنَايَةٍ. عِنْدَمَا تَصِفُ الْمَادَّةَ فَإِنَّكَ تَتَحَدَّثُ عَنِ
الْأَجْسَامِ الَّتِي لَاحَظْتَهَا، أَوْ تَكْتُبُ، عَنْهَا أَوْ
تَرَسُمُهَا.

قَدْ تُسَاعِدُكَ بَعْضُ الْأَدَوَاتِ فِي مِلَاحَظَةِ
الْمَادَّةِ أَوْ وَصْفِهَا.

▼ قَدْ تُسَاعِدُكَ بَعْضُ الْأَدَوَاتِ فِي مِلَاحَظَةِ هَذِهِ الْأُورَاقِ وَتَقْيَاسِهَا.



ضَعْ دَائِرَةً حَوْلَ خَمْسٍ
طَرِائِقَ فِي النَّصِّ تَمَكِّنُكَ
مِنْ مَلاحِظَةِ الْمَادَّةِ.

الْعَدَسَةُ الْيَدَوِيَّةُ الْمُكَبَّرَةُ أَدَاةٌ تَجْعَلُ
الْأَجْسَامَ تَبْدُو أَكْبَرَ حَجْمًا، فَهِيَ تُسَاعِدُكَ
فِي الْمُلَاحَظَةِ.

بِاسْتِخْدَامِ الْغَدَسَةِ الْيَدَوِيَّةِ الْمَكْبَرَةِ يُمَكِّنُكَ
رُؤْيَا الْأَجْسَامِ الَّتِي لَا يُمَكِّنُ رُؤْيَاهَا بِالْعَيْنِ
الْمُجَرَّدَةِ، كَمَا يُمَكِّنُ أَنْ تُسَاعِدَكَ الْغَدَسَةُ
الْيَدَوِيَّةُ الْمَكْبَرَةُ فِي رُؤْيَا الْإِخْتِلَافَاتِ
الْبَسِيطَةِ بَيْنَ الْمَوَادِّ.

تُسَاعِدُكَ الْعَدَسَةُ الْيَدَوِيَّةُ الْمَكْبَرَةُ فِي مِلَاحَظَةِ الْأَجْزَاءِ الصَّغِيرَةِ مِنَ الْوَرْقَةِ.



Medicare will Education Savings Incentives for Low Income Families © 2012 by the U.S. Social Security Administration

McGraw-Hill Education
Copyright © 2014 McGraw-Hill Education
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without prior written permission from McGraw-Hill Education.

✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ
١. إِمْلَأِ الْفُرَاقَ.

الْغَدَسَةُ الْيَدَوِيَّةُ الْمَكْبَرَةُ
تَجْعَلُ الْأَجْسَامَ تَبْدُو
أكبر حجماً
يُمْكِنُكَ رُؤْيُهُ الْاِخْتِلَافَاتِ
البسيطة
عَيْنُ الْمَوَادِّ.



اختبر الإجابة الصحيحة

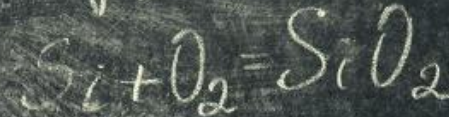
$$a^2 + b^2 = c^2$$



$$a^n \cdot a^k = a^{n+k}$$

$$\sqrt{x}$$

$$\frac{(a+b)}{2}$$



$$\sqrt{36}$$

$$1075$$

$$98$$

$$75$$

$$m \cdot c$$

$$2x^2 + 6x$$

$$?$$



$$a = b$$

$$a \geq c$$

$$a = ?$$

$$\sqrt{27}$$

$$y = \sqrt{x}$$

$$A + B + C = D$$



نتعرف على رائحة العطر عن طريق حاسة



A

السمع

B

اللمس

©

الشم

D

النظر

اميز الصوت الجميل من الصوت السيء عن طريق حاسة

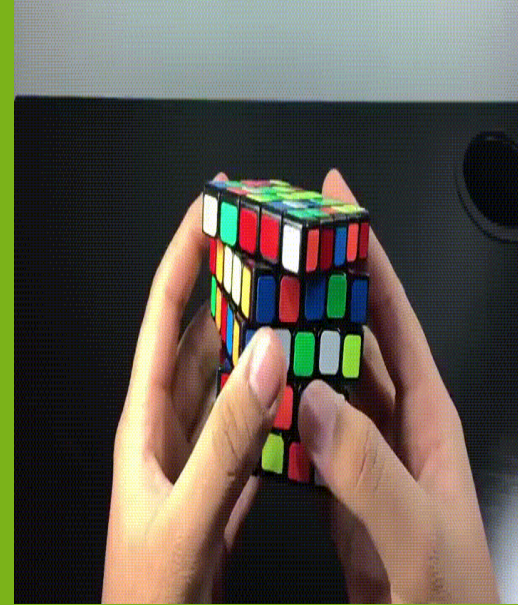
D



C



B

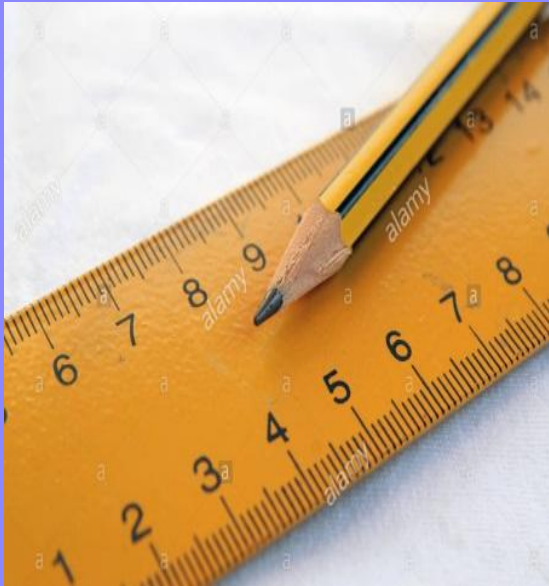


A

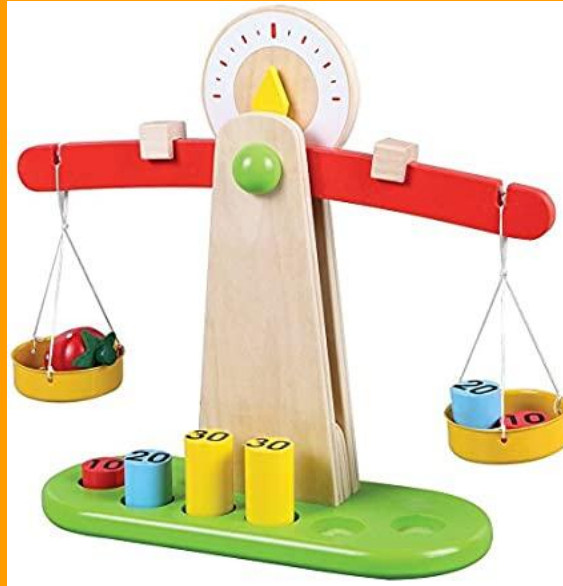


الاداة التي تجعل الاجسام تبدو أكبر حجما

D



C



B



A





D

النظر

©

التذوق

B

السمع

A

الشم

تساعد بعض الادوات في ----

D

الحساب

C

التخيل

B

القياس

Ⓐ

الملاحظة



coreyegbert.com

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