

الصفحة

الموضوع

5

**قائمة المحتويات**

المقدمة

7

**الوحدة (6): الضوء**

6

الدرس (1): خصائص الضوء

الدرس (2): تكون الظلال

الإثراء والتوسيع: النظارة الذكية

22

مراجعة الوحدة (6)



25

**الوحدة (7): حركة الأرض**

7

الدرس (1): الليل والنهار

الدرس (2): الفصول الأربع

الإثراء والتوسيع: أعمل كالمعلماء

38

مراجعة الوحدة (7)



41

**الوحدة (8): القوة والطاقة**

8

الدرس (1): القوة

الدرس (2): الطاقة

الإثراء والتوسيع: الطاقة المائية

56

مراجعة الوحدة (8)



59

**الوحدة (9): الكهرباء**

9

الدرس (1): الدارات الكهربائية البسيطة

الدرس (2): المواد الموصلة والمواد العازلة

الإثراء والتوسيع: ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية

62

مراجعة الوحدة (9)



75

**الوحدة (10): الموارد الطبيعية في البيئة**

10

الدرس (1): الموارد الحيوانية

الدرس (2): الموارد غير الحيوانية

الإثراء والتوسيع: الكثوز المدفونة في أجهزة الكمبيوتر

94

مراجعة الوحدة (10)

مسرد المفاهيم والمصطلحات



6

## الْوَحْدَةُ

تابعوا صفحتي

شهادة تقدير

عبر المناصير

تم منح شهادة Microsoft التعليمية هذه تقديرًا له على إسهاماته في:



معلم مبدع

ـ التفوق في العلوم

ـ التفوق في مهارات العمل

ـ ملهمة العلوم في رياض الأطفال وسائل التعليم

ـ عبير محمد المناصير

ـ معلمة مبدعة في العلوم والرياضيات

**Abeer ALmanaseer** (المعلمة)  
 عبر المناصير

٤,٩٠ ألف المتابعين

معكم مس عبير المناصير معلمة مواد العلوم لجميع  
الصفوف..... والأحياء للتوجيهي Teacher Abeer

## الضَّوءُ

الفكرة العامة



الضوء شكلٌ منْ أشكال الطاقة، يسير في خطوطٍ مُستقيمة.

## قائمة الدروس



**الدرس (1): خصائص الضوء.**

**الدرس (2): تكون الظل.**



### كيف يتكون الظل؟

**بسبب حجب الضوء الساقط على الجسم المعتم.**

**صف خصائص الظل؟ حجمه أكبر من حجم الجسم.**

**كيف يمكن تغيير خصائص الظل؟**

**بتغيير موقع الجسم بالنسبة إلى مصدر الضوء.**

## 1

## خَصَائِصُ الضَّوْءِ

الأنعكاس المُنْتَظَمُ
Specular Reflection
الأنعكاس غير المُنْتَظَمِ
Diffuse Reflection
الإبصار
Sight

المفاهيم والمصطلحات:
الضوء Light
الطاقة Energy
شعاع ضوئي Light Ray
انعكاس الضوء Reflection of Light

الفكرة الرئيسية:  
 الضوء طاقة، ويسير في خطوط مستقيمة.

\*وضح المقصود بالضوء؟

شكل من أشكال الطاقة نحس به بوساطة العين، ويمكننا من رؤية الأجسام من حولنا.

\*ما مصدر الطاقة الرئيس للضوء على سطح الأرض؟ **الشمس**

\*عدد مصادر الضوء؟ **١-المصادر الطبيعية ٢- المصادر الصناعية**

\*وضح المقصود بكل من:

**١-المصادر الطبيعية:** هي المصادر التي لم يتدخل الإنسان في صنعها.

**٢-المصادر الصناعية:** هي المصادر التي يصنعها الإنسان.

\*اذكر أمثلة على مصادر الضوء التالية:

**١-المصادر الطبيعية:** مثل **١-الشمس ٢-النجوم ٣-المذيبات الأخرى.**

**٢-المصادر الصناعية:** مثل **١-المصباح ٢-الشمعة.**

**أَتَحَقَّقُ: ما مَصَادِرُ الضَّوْءِ؟**

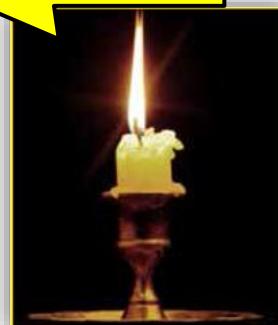
**١-المصادر الطبيعية:** مثل **١-الشمس ٢-النجوم ٣-المذيبات الأخرى.**

**٢-المصادر الصناعية:** مثل **١-المصباح ٢-الشمعة.**

المصباح اليدوي / مصدر صناعي



الشمعة / مصدر صناعي



## مَصَادِرُ الضَّوْءِ

التنفساء المضيئة/ مصدر طبيعي



فنديل البحر / مصدر طبيعي



\*كيف ينتقل الضوء؟

(ينتقل) يسير الضوء في خطوط مستقيمة تنتشر في الاتجاهات جميعها.

\*ماذا يسمى كل خط من خطوط الضوء؟ يسمى كل خط من خطوط الضوء شعاع ضوئي.

\*كيف تنتقل أشعة الشمس الى سطح الأرض؟

تسير أشعة الشمس في خطوط مستقيمة في الاتجاهات جميعها حتى تصل سطح الأرض.

\*بماذا تمتاز الأشعة الضوئية؟ تمتاز الأشعة الضوئية بأنها لا تحنّى أو تتشتت (خطوط مستقيمة)

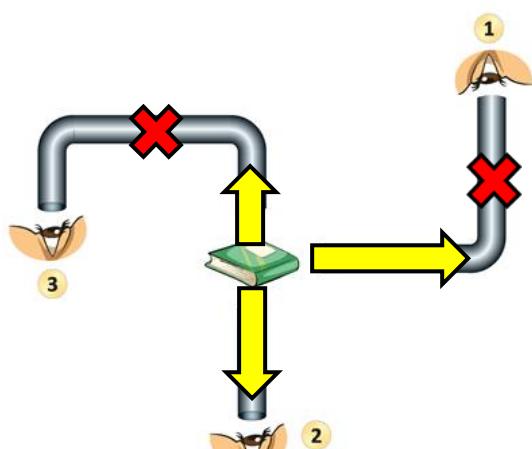
**الشعاع الضوئي (Light Ray):** المسار الذي ينتقل فيه الضوء، ويمثل بخطٍ مستقيم عليه سهم يدل على اتجاه انتقال الضوء.



\* فسر: لا يمكنني رؤية الأشياء التي تقع خلف جدار غرفة الصف؟

لأن الأشعة الضوئية لا تحنّى أو تتشتت بل تسير في خطوط مستقيمة.

يسير الضوء الصادر من الشمس  
في خطوط مستقيمة.



**أتأمل الصورة**

أتوقع: في أي الحالات (٣.٢.١)، يمكن للناظر أن يرى الكتاب؟ أفسّر إجابتي.

الإجابة: يمكن للناظر أن يرى الكتاب في الحالة رقم (2) عند النظر إليه من أنبوب مستقيم، ولا يمكن أن يراه الناظر في الحالة رقم (1) والحالة رقم (3) لأن كل منهما أنبوب منحن والضوء يسير في خطوط مستقيمة.

**أتحقق:** أصف كيف يتقلّل الضوء.

ترسل الشمس أشعتها الضوئية في خطوط مستقيمة في الاتجاهات جميعها.

انعِكاسُ الضَّوْءِ

تابعوا قناتي على اليوتيوب:  
مس عبر المناصير

\*ماذا يحدث للضوء عند سقوطه على سطوح المواد التي لا يمر خاللها؟  
يرتد الضوء ويغير اتجاهه ثم يتبع مسیره في خطوط مستقيمة.

\*وضح المقصود بـ انعكاس الضوء؟

هو ارتداد الأشعة الضوئية عن سطوح المواد المختلفة في خطوط مستقيمة.

\*اذكر مثال على أجسام تردد عن السطوح بنفس طريقة ارتداد الضوء؟

ترتد الكرة عندما تصطدم بجدار.

\* عدد أنواع انعكاس الضوء؟

\*فسر: أشاهد خيالي عندما أنظر في المرأة، وأشاهد أيضاً عندما أنظر في أدوات المطبخ الفلزية؟

السبب في ذلك أن سطوحها مقولبة ملساء، تعكس أشعة الضوء الساقطة عليها في اتجاه واحد.

\*متى يكون انعكاس الضوء منتظماً؟

**عندما ينعكس الضوء عن الأجسام الملساء كالمرآة وسطح الماء الساكن في اتجاه واحد، ويسمى**

هذا انعکاس منتظم.  
أي أنواع الانعکاس تمثل الصورة؟

## انعکاس مُنتَظِمٌ ▼

**لماذا نرى أخيلة المباني على سطح ماء البحيرة؟**



لماذا نرى أخيلة المباني على سطح ماء البحيرة؟

لأن سطح الماء ساكن، وبالتالي الضوء انعكasa منتظما

**فيس بوك: سلسله التفوق في المنهاج الاردني مع المعلمة عبير المناصير**

## الاَنْعِكَاسُ غَيْرُ الْمُنْتَظَمِ Diffuse Reflection

تابعوا مجموعة سلسلة التفوق  
في المنهاج الأرني مع  
المعلمة عبير المناصير

\*اذكر أمثلة على سطوح خشنة؟ ١-الحجارة ٢-سطح الأرض

\*ماذا يحدث للضوء عند سقوطه على السطوح الخشنة؟

ينعكس في ١-خطوط مستقيمة ولكن في ٢-اتجاهات مختلفة.

\*وضح المقصود بالانعكاس؟ ارتداد الضوء عن سطوح الأجسام.

\*متى يكون الانعكاس غير منتظم؟

عندما يسقط الضوء على الأجسام ذات السطوح الخشنة.

\*وضح المقصود بالانعكاس غير المنتظم؟

الانعكاس غير المنتظم: هو انعكاس الضوء عن الأجسام المعتمة بخطوط مستقيمة، ولكن

باتجاهات مختلفة.

\*ما أهمية الانعكاس غير المنتظم؟

يساعدنا الانعكاس غير المنتظم على رؤية الأجسام المختلفة من حولنا.

أي أنواع الانعكاس تمثل الصورة؟

▼ انعكاس غير منتظم



لماذا لا نرى أخيلة المباني على سطح ماء البحيرة في الصورة؟

لأن سطح الماء تحرّك بسبب مرور القارب، وبالتالي الضوء انعكasa غير منتظم لذا لا نرى خيال المباني بشكل واضح.

## كيف نرى ما حولنا؟

\*فسر: نرى كل من الشمس والشمسة المضيئة؟

**نرى الشمس والشمسة المضيئة؛ لأنهما تصدران أشعة ضوئية تصل إلى أعيننا فنراها.**

**✓ ووضح كيف تتم رؤية الأشياء من حولنا؟** **أَتَحَقَّقُ: كَيْفَ يُمْكِنُنِي رُؤْيَاةُ الْأَجْسَامِ مِنْ حَوْلِي؟**

١- الأشياء من حولنا لا تصدر الضوء لكن نراها لأن الأشعة الضوئية تنطلق من مصادرها في

الاتجاهات جميعها.

٢- عند سقوط الأشعة على الأشياء، فإن جزءاً منها ينعكس عن هذه الأشياء فتصل الأشعة المنعكسة إلى أعيننا فنراها.

درس الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية:

١- ماذا نسمى الأشعة المتجهة من المصباح نحو الكتاب؟ **الأشعة الساقطة.**

٢- ماذا نسمى الأشعة المرتدة من الكتاب نحو العين؟ **الأشعة المنعكسة.**

٣- ماذا تمثل الصورة؟ **عملية الابصار.**

٤- ما مصدر الضوء في الصورة؟ **المصباح**

٥- حدد على الصورة أي الأرقام يمثل

**الأشعة الساقطة:** **١**

**الأشعة المنعكسة:** **٢**

٦- ارسم مسار الأشعة في الشكل

حيث تتمكن الطفلة من الرؤية

( مشاهدة الكتاب ) ( الأسهم )

٧- كيف ينتقل الضوء من المصباح

إلى نحو الكتاب؟ **في خطوط مستقيمة**

فيس بوك: سلسلة التفوق في المنهاج الأردني مع المعلمة عبير المناصير

## مراجعة الدّرس

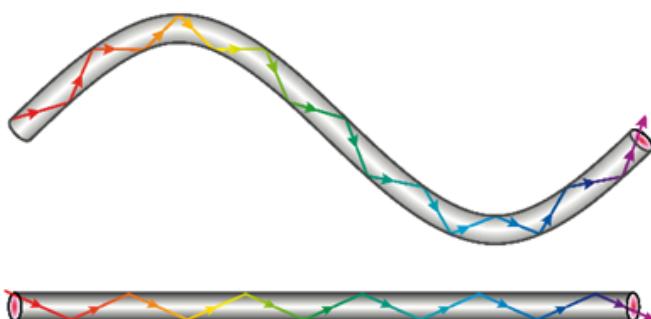
**1 الفكرة الرئيسية.** أوضح كيف ينتقل الضوء من مصدره.

ينتقل الضوء من مصادره في خطوط مستقيمة وفي الاتجاهات جميعها.

**2 المفاهيم والمصطلحات.** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

..... الضوء ..... من أشكال الطاقة يساعدنا على رؤية ما حولنا.

**خطوط مستقيمة**



**3 التفكير الناقد.** أفسّر سبب رؤيتي الأشياء عند النظر إليها خلال أنبوب مستقيم، وسبب عدم رؤيتي لها عند النظر إليها خلال أنبوب ملتو؟

لأن الضوء يسير في خطوط مستقيمة، ولا يمكنه الانتلاء أو الانحناء.

**4 أتبأ.** ماذا يحدث إذا لم توجَد مصادر للضوء حولنا؟

لن نتمكن من رؤية الأشياء حولنا.

**5 اختيار الإجابة الصحيحة.** تسمى عملية ارتداد الضوء عن سطح جسم:

ب. امتصاصاً.

أ. انعكاساً.

د. شعاعاً ضوئياً ساقطاً.

ج. شعاعاً ضوئياً مُنعكساً.

## الدَّرْسُ 2 تَكُونُ الظِّلَالِ

كيف تتكون الظلّال:

**عندما تسقط الأشعة الضوئية على جسم معتم.**

أين يظهر الظل دائمًا:

**يظهر الظل دائمًا على الجهة المقابلة للمصدر الضوئي**

الفكرة الرئيسية:

تَكُونُ الظِّلَالُ عِنْدَمَا تَسْقُطُ الأَشْعَةُ الضَّوئِيَّةُ عَلَى جَسْمٍ مُعْتَمٍ. وَيَظْهُرُ الظِّلُّ دَائِمًا عَلَى الْجِهَةِ الْمُقَابِلَةِ لِلْمَصْدِرِ الضَّوئِيِّ.

المفاهيم والمصطلحات:

المُوَادُ الشَّفَافَةُ Transparent Materials

المُوَادُ شَبِيهُ الشَّفَافَةِ Translucent Materials

المُوَادُ الْمُعْتَمَةُ Opaque Materials

الظل Shadow

### الأَجْسَامُ الشَّفَافَةُ وَالْمُعْتَمَةُ

\* عدد أمثلة على مواد تمكّني من رؤية الأجسام عبرها بوضوح؟

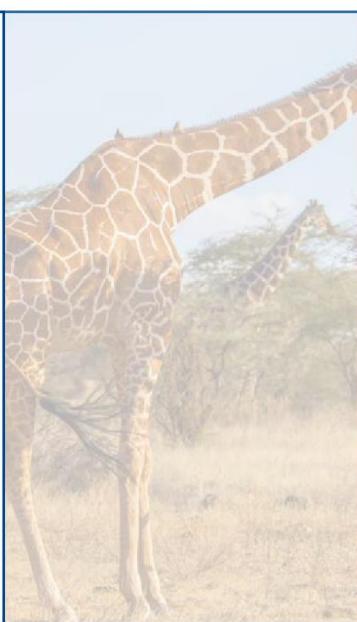
1-لوح زجاجي 2-نظارات زجاجية شفافة

\* عدد أمثلة على مواد لا تمكّني من رؤية الأجسام عبرها بوضوح؟ لوح من الخشب

3 ▼

2 ▼

1 ▼



تمثل الصورة  
زرافة في ثلاثة  
أجزاء كل جزء  
مغطى بمادة  
مختلفة تتفاوت  
في تمريرها

16

\* ما نوع المواد في الأجزاء المرقمة؟

2- شبه فافة (أجزاء الزرافة شبه واضحة)

1- شفافة (يمكنا رؤية أجزاء الزرافة بوضوح)

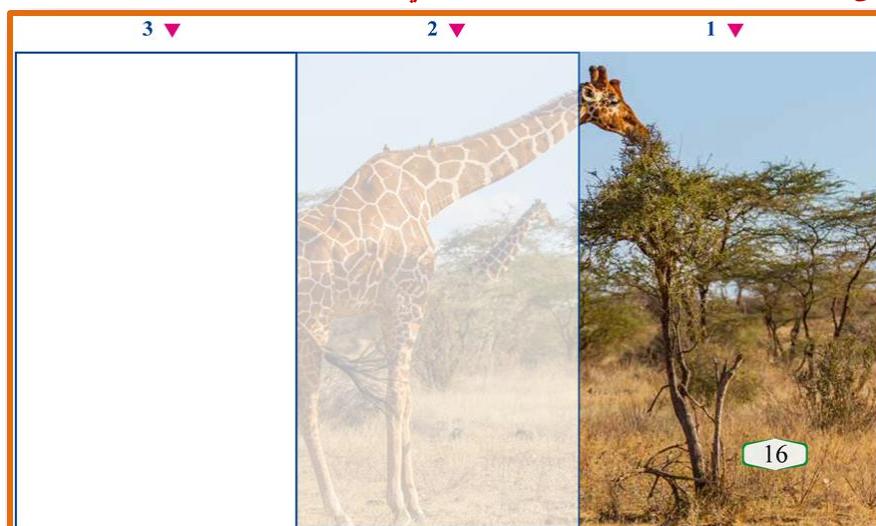
3- معتمة (أجزاء الزرافة لا يمكن أن نراها أبداً)

\* ما سبب رؤية بعض الأجزاء بوضوح في (1، 2)، وعدم رؤية بعضها الآخر في الجزء (3)؟

بسبب اختلاف نوع المادة التي تغطي كل جزء.

\* لماذا لا يمكنني رؤية صورة الزرافة بوضوح في الأجزاء جميعها؟

لأن كل جزء من الأجزاء مغطى بمادة مختلفة، وتتفاوت هذه المواد في تمريرها الضوء.



## المَوَادُ الشَّفَافَةُ

## Transparent Materials

\* هل يمر الضوء خلال المادة في الصورة؟

نعم يمكن للضوء المرور من خلالها.

\* وضح المقصود بالمواد الشفافة؟

هي المواد التي يمكن للضوء أن يمر من خلالها.

\* اذكر مثال على مواد شفافة (من الصورة)؟ الزجاج.

\* كيف تساعدي هذه المواد في رؤية الأشياء؟

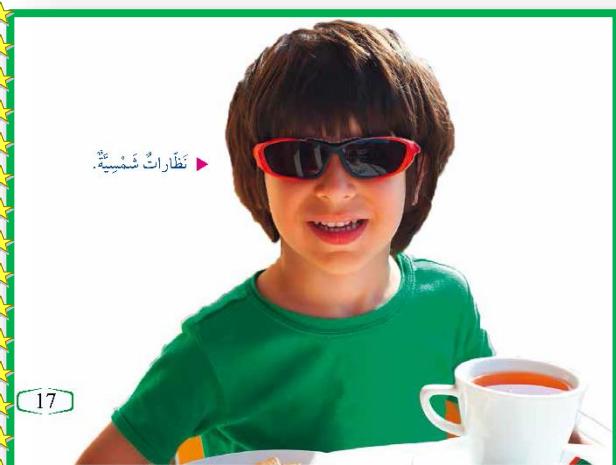
تمكنت من رؤية الأشياء خلالها بوضوح.

## المُوادُ شِبَهُ الشَّفَافَةِ

### Translucent Materials

\*وضح المقصود بالمواد شبه الشفافة؟

هي المواد التي تسمح بمرور جزئي للضوء؛ لذا، يمكن رؤية الأشياء خلالها بوضوح أقل، أو بتغيير بعض صفاتها كاللون.



\*بماذا تمتاز المواد شبه الشفافة؟

- ١- تسمح بمرور جزئي للضوء
- ٢- يمكن رؤية الأشياء خلالها بوضوح أقل أو بتغيير بعض صفاتها كاللون.

\*اذكر مثال على مواد شبه شفافة؟

مثل المواد التي تصنع منها عدسات النظارات الشمسية.

## المُوادُ الْمُعْتَمِةُ

\*وضح المقصود بالمواد المعتمة؟

هي المواد التي تمنع الضوء من المرور خلالها؛ لذا، لا يمكن الرؤية خلالها.



\*اذكر مثال على مواد شبه شفافة؟

- ١- الخشب
- ٢- الحديد
- ٣- الورق

\*بماذا تمتاز المواد شبه الشفافة؟

- ١- مواد تمنع الضوء من المرور خلالها.
- ٢- لا يمكن الرؤية خلالها.

قناة عاليتووب: مس عبير  
المناصير

## تَكُونُ الظَّلِّ

\*كيف يتكون الظل؟

١- عندما يسقط الضوء على جسم معتم أو شبه شفاف

٢- يحجب الجسم الضوء كلّياً أو جزئياً عن المنطقة التي تقع خلفه

٣- يتكون الظل

\*وضح المقصود بالظل؟

الظل هو الظلام الذي يسببه جسم ما عندما يحجب الضوء من الوصول إلى سطح ما. فعندما تقف في ضوء

الشمس يحجب الجسم بعض الضوء الذي كان يمكن أن يضيء الأرض، وهكذا يصبح ظلك منطقة مظلمة

بشكل جسمك. (يتكون الظل في الجهة المعاكسة لمصدر الضوء)

٤- بعد الجسم عن مصدر الضوء.

\*على ماذا يعتمد طول ظل الجسم؟ ١- ميل الأشعة الساقطة عليه.

٣- المسافة بين الجسم والسطح الذي يتكون عليه الظل.

\*فسر: يعتمد طول ظل الجسم على ميل الأشعة الساقطة عليه؟

أي أن طول ظل الجسم في النهار وقت الصباح يختلف عنه وقت الظهيرة أو وقت المساء؛ بسبب

اختلاف ميل أشعة الشمس الساقطة لاختلاف موقعها في السماء.

\*فسر: شكل الظل يكون مشابه لشكل الجسم؟ لأن الضوء يسير في خطوط مستقيمة.

\*ملاحظة: طول الظل لا يتساوى مع طول الجسم غالباً.

\*كيف يمكنني التحكم بطول الظل؟

من خلال تقرّيب مصدر الضوء (يزداد طول الظل) أو ابعاد مصدر الضوء يقصر الظل.

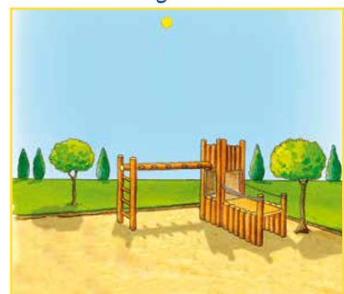
أتأمل الصورة

١. ما الفرق بين الشكلين (أ) و(ب)؟ يختلف موقع الشمس في الشكلين، ويتغير موقع الظل وخصائصه.
٢. في أي جهة يقع الظل بالنسبة إلى الشمس؟ يقع الظل أمام الشمس وخلف الأجسام المعتمة.

▼ الشكل (ب).



▼ الشكل (أ).



## مراجعة الدّليل

**1 الفكرة الرئيسية.** كيّف تختلف المَواد في تَمْريرِها الضّوءَ.

تصنُف المَواد حسب تَمْريرِها للضّوء إلى: مواد شفافة ومواد شبه شفافة ومواد مُعتممة

**2 المفاهيم والمُصطلحات.** أَضْعِ المَفهوم المُناسب في الفَراغ:

- الأَجسامُ الَّتِي لَا تَسْمَحُ لِلضّوءِ بِالْمُرورِ عَبْرِهَا هِيَ: (**المواد المُعتممة**). .
- الظَّاهِرَةُ الَّتِي تَحدُثُ عِنْدَمَا تَحْجُبُ الأَجسامُ الْمُعْتَمِةُ الضّوءَ عَنْ مَنَاطِقٍ مُعَيَّنةٍ هِيَ: (**الظل**). .

**3 أصنف** نوع المَواد في الجَدْوَلِ الآتِي:

شفافة / مُعتممة	المادة
<b>شفافة</b>	الزجاج
<b>معتممة</b>	الخشب
<b>معتممة</b>	الورق

**4 التفكير الناقد.** كيّف يُمكِّنُنِي زيادَة طول الظل لِجسم ما؛ باستِخدام مَصْدِر ضَوئي؟

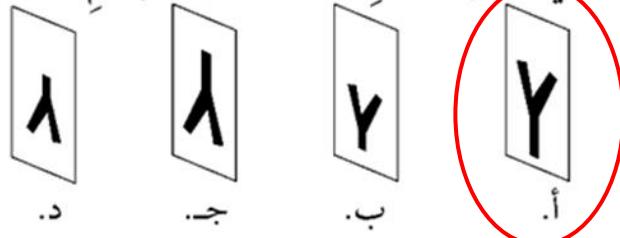


بزيادة المسافة بين الجسم والمصدر الضوئي.

**5 أختار الإجابة الصحيحة.** الظلُ الصَّحِيحُ الَّذِي يَتَكَوَّنُ عَلَى الشَّاشَةِ لِلْجِسمِ فِي الشَّكْلِ



في حال تقرِيب الضّوءِ مِنَ الْجِسمِ، هُوَ:



## مراجعة الوحدة

**1 المفاهيم والمصطلحات.** أَضْعِ المُفهومَ الْمُنَاسِبَ فِي الْفَرَاغِ:

- مِنَ الْمَصَادِرِ الطَّبِيعِيَّةِ لِلضَّوْءِ (.....الشمس.....)
- يُسَمِّي اِرْتِدَادُ الضَّوْءِ عَنِ الْأَجْسَامِ بَعْدَ سُقُوطِهِ عَلَيْهَا (.....انعكاس الضوء.....)
- انعِكَاسُ الضَّوْءِ تَوْعَانِ، هُمَا: (الانعكاس المنتظم) و(الانعكاس غير المنتظم)

**2 كَيْفَ يَتَتَّقِلُ الضَّوْءُ؟** أَعْطِي مِثَالًا عَلَى ظَاهِرَةٍ تَحْدُثُ لِلضَّوْءِ ثَبِيتُ ذَلِكَ.

ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة من دون حاجز

مثال: ظاهرة الظل من الظواهر التي تثبت أن الضوء ينتقل في خطوط مستقيمة.

**3 أَفْسَرُ** سَبَبَ رُؤْيَةِ صورَتِي فِي الْمِرَآةِ وَعَدَمِ رَؤْيَتِها عَلَى صَفَحَةِ الْكِتَابِ.

لأن سطح المرأة أملس؛ لذا، ينعكس الضوء انعكاساً منتظاماً، أما صفة الكتاب فهي سطح خشن فتعكس الضوء انعكاساً غير منتظام؛ لذا، لا أستطيع رؤية صورتي.

**4 أَصَنَّفُ** الْمَوَادَ الْأَتِيَّةَ فِي الْجَدَوْلِ حَسْبَ تَمْرِيرِهَا الضَّوْءَ:

(الزجاج، الخشب، الورق، المواد التي تصنع منها عدسات النظارات، الحديد).

مواد معتمة	مواد شبه شفافة	مواد شفافة
الخشب	المواد التي تصنع منها عدسات	الزجاج
الورق		
الحديد		

**5 أَسْتَتَبِّعُ.** ما شُرُوطُ تَكُونِ الظَّلَّ؟

١- وجود مصدر ضوئي    ٢- وجود جسم معتم    ٣- وجود حاجز

**6 السبب والنتيجة.** ماذا يَحْدُثُ عِنْدَ وَضْعِ شَيْءٍ أَمَامَ مِرَآةً؟ يتكون خيال للجسم فنراه

فيسبوك: سلسلة التفوق في المنهاج الأردني مع المعلمة عبير المناصير

7 أَرْسِمْ مَسَارَ الأَلْبَاعَةِ الضَّوئِيَّةِ الْمُنْبَعِثَةِ مِنَ الشَّمْعَةِ حَتَّى تَصُلَ إِلَى الْعَيْنِ.



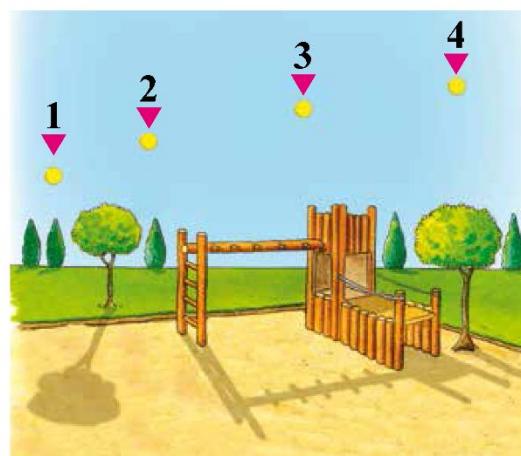
8 أَخْتَرُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ فِي مَا يَأْتِي:

● إِحْدَى الْمَوَادِ الْأَتِيَّةِ تُعدُّ شَبَهَ شَفَافَةً:

- ب. الْخَشَبُ.
- أ. الزُّجاجُ.
- د. الْوَرْقُ الْمُقَوَّى.
- ج. عَدَسَاتُ النَّظَارَاتِ الشَّمْسِيَّةِ.

● أَحَدُ الْأَتِيَّةِ يُعدُّ مَصْدَرًا طَبِيعِيًّا لِلضَّوءِ:

- ب. الْقَمَرُ.
- أ. الْمِصْبَاحُ الْكَهْرَبَائِيُّ.
- د. الشَّمْعَةُ.
- ج. الْمُضَيَّبَاتُ الْحَيَوَيَّةُ.



● فِي أَيِّ الْقَاطِنِ يَكُونُ مَوْقُعُ الشَّمْسِ؛ كَيْ يَتَكَوَّنَ الظُّلُّ كَمَا فِي الشَّكْلِ؟

أ. (1)

ب. (2).

ج. (3)

د. (4)

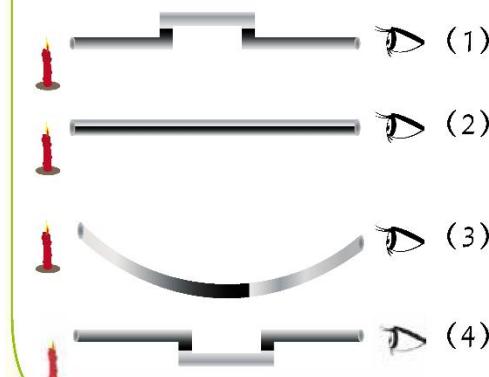
● أَسْتَطِعُ رُؤْيَاً ضَوْءِ الشَّمْعَةِ فِي الْحَالَةِ: (1)

أ. (1)

ب. (2).

ج. (3)

د. (4)



بـيرـ المناـصـير

ببر  
المناصير

ببر  
المناصير

# ببر المناصير

ببر  
المناصير

ببر  
المناصير

ببر  
المناصير