

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/1>

* للحصول على جميع أوراق الصف الأول في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/1science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/1science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول اضغط هنا

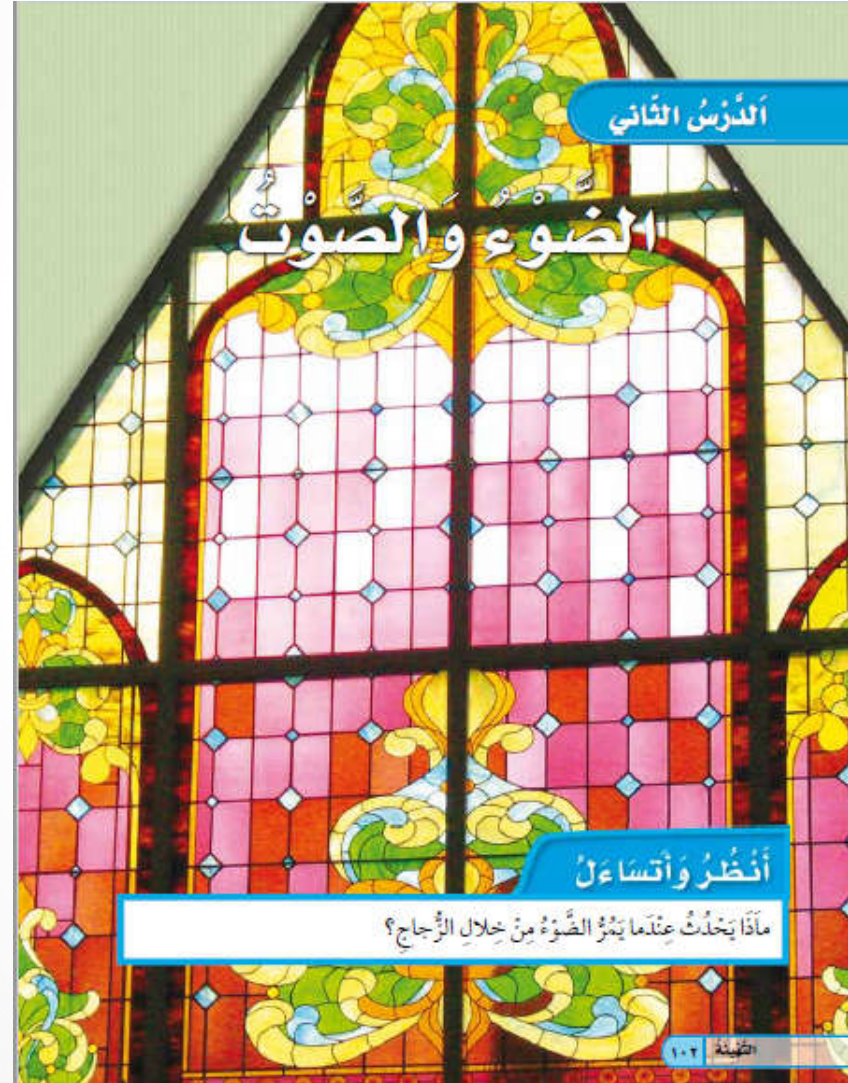
<https://almanahj.com/bh/grade1>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



المادة	العلوم
الصف	الأول الابتدائي
الوحدة	السادسة (الحركة والطاقة)
الفصل	الثاني عشر (الطاقة)
الدرس الثاني	الضوء والصوت
رقم الصفحة	102



أهداف الدرس

الهدف الأول : يوضح أن الضوء شكل من أشكال الطاقة.

الهدف الثاني : يتعرف الأشياء التي يمر الضوء من خلالها والأشياء التي لا يمر من خلالها (تكون الظلال).

الهدف الثالث : يتعرف على أهمية الضوء ومصادره.

الهدف الرابع : يوضح أن الصوت شكل من أشكال الطاقة.

الهدف الخامس : يبين كيف ينشأ الصوت بصور مختلفة.

ما الضَّوُّ؟

الهدفُ الأوَّلُ : يوضح أن الضوء شكل من أشكال الطاقة.

فما هو الضَّوُّ؟

الضَّوُّ طاقةٌ تُمكننا من رؤية الأشياء.



ما الضوء؟

الهدف الثاني : يتعرف الأشياء التي يمر الضوء من خلالها والأشياء التي لا يمر من خلالها (تكون الظلال).

نشاط: صَنَّفِ الأشياءَ التَّالِيَةَ وَفَقًّا لِلجَدُولِ بِوَضْعِ علامة (✓) في المكانِ المُناسبِ:

المادَّةُ	تَسْمَحُ بِمَرورِ الضَّوءِ	لا تَسْمَحُ بِمَرورِ الضَّوءِ
السُّبورةُ		
زُجَاجُ النَّافِذَةِ		
الكتابُ		
النَّظَّارَةُ		



ما الضَّوُّ؟

الهدفُ الثاني : يتعرف الأشياء التي يمر الضوء من خلالها والأشياء التي لا يمر من خلالها (تكون الظلال).

شاهد الصورة التي أمامك، ثم فسّر لماذا تكوّن ظلُّ هذه البنتِ؟
تَكُنْ ظلُّ البنتِ على الأرضِ لأنَّ جسْمها يَحجِبُ الضَّوَّءَ.



ما مصادرُ الضَّوءِ؟

الهدفُ الثالثُ : يتعرف على أهمية الضوء ومصادره.

تُضيءُ الشمسُ الأرضَ في النَّهارِ، و تُضيءُ النُّجومُ و القمرُ الأرضَ أثناءَ اللَّيْلِ.

س: أذكر بعضَ الأشياءِ التي تُصدرُ ضوءاً في بيتك؟

1. المصابيحُ الكهربائيَّةُ.

2. المصابيحُ اليدويَّةُ.

3. التِّلْفَازُ.

4. شاشةُ الهاتفِ.



كيف ترى الأشياء؟

الهدف الثالث : يتعرف على أهمية الضوء ومصادره.

نرى الأشياء عندما يسقط الضوء على الأشياء ويرتد عنها إلى أعيننا فنراها.



ما الصَّوْتُ؟

الهدف الرابع : يوضح أن الصوت شكل من أشكال الطاقة.

خُذْ مِشْطَرَةً بِلَاسْتِيكِيَّةً وَ اطْرُقْ بِهَا عَلَى طَرَفِ طَاوِلَتِكَ؟ صِفْ مَا يَحْدُثُ؟

لَعَلَّكَ لَا حَظَّتْ اهْتِزَازَ الْمِشْطَرَةِ إِلَى الْأَمَامِ وَإِلَى الْخَلْفِ وَسَمِعْتَ الصَّوْتَ النَّاتِجَ
عَنْ اهْتِزَازِهَا.
فَمَا هُوَ الصَّوْتُ؟



ما الصَّوْتُ؟

الهدفُ الرابعُ : يوضح أن الصوت شكل من أشكال الطاقة.

خُذْ مِسْطَرَةً بِلَاسْتِيكِيَّةٍ وَ اطْرُقْ بِهَا عَلَى طَرَفِ طَاوِلَتِكَ؟ صِفْ مَا يَحْدُثُ؟

لَعَلَّكَ لَا حَظَّتْ اهْتِزَازَ الْمِسْطَرَةِ إِلَى الْأَمَامِ وَإِلَى الْخَلْفِ وَسَمِعْتَ الصَّوْتَ النَّاتِجَ
عَنْ اهْتِزَازِهَا.

فَمَا هُوَ الصَّوْتُ؟

الصَّوْتُ هُوَ شَكْلٌ مِنْ أَشْكَالِ الطَّاقَةِ يُمَكِّنُ أَنْ نَسْمَعَهُ، وَيَحْدُثُ الصَّوْتُ عِنْدَمَا يَهْتَزُّ
شَيْءٌ مَا.

ما الصَّوْتُ؟

الهدفُ الخامس : يبين كيف ينشأ الصوت بصور مختلفة.



ما الصَّوْتُ؟

الهدفُ الخامس : يبين كيف ينشأ الصوت بصور مختلفة.

حقيقة علمية

عِنْدَمَا نَتَكَلَّمُ تَهْتَزُّ الْأَوْتَارُ الصَّوْتِيَّةُ فِي حَنَاجِرِنَا.



ما الصَّوْتُ؟

الهدفُ الخامس : يبين كيف ينشأ الصوت بـصور مختلفة.

كيف تُساعدني الأصواتُ على أن أكونَ آمنًا؟

صِلْ بَيْنَ مَصْدَرِ الصَّوْتِ وَالْفَائِدَةِ الْمُتَرْتِبَةِ عَلَيْهِ لِكُلِّ مَن:

يُحَذِّرُنِي مِنَ الْخَطْرِ
يُنَبِّهُنِي كِي أُسْتَيْقِظَ
يُحَذِّرُنِي مِنَ الْحَرِيقِ

* صَوْتُ مُنْبِهِ السَّاعَةِ
* صَوْتُ إِذَارِ الْحَرِيقِ
* صَوْتُ بُوْقِ السَّيَّارَةِ



ما الصَّوْتُ؟

الهدفُ الخامس : يبين كيف ينشأ الصوت بصور مختلفة.

كيف تُساعدني الأصواتُ على أن أكونَ آمناً؟

صِلْ بَيْنَ مَصْدَرِ الصَّوْتِ وَالْفَائِدَةِ الْمُتَرْتِبَةِ عَلَيْهِ؟

يُحَذِّرُنِي مِنَ الْخَطَرِ	صَوْتُ مُنْبِهِ السَّاعَةِ
يُنَبِّهُنِي كِي أَسْتَيْقِظُ	صَوْتُ إِذَارِ الْحَرِيقِ
يُحَذِّرُنِي مِنَ الْحَرِيقِ	صَوْتُ بُوقِ السَّيَّارَةِ

