

أهلاً بكم عباقرة الصف الثاني
في درس جديد في
مادة العلوم

almanahj.com

قوانين الحصة
الافتراضية





الضيوف مطالعة

almanahj.com/om

كيف نستطيع ان نفرق بين الليل والنهار ؟



التمهيد:

من اين ياتي الضوء ؟

almanahj.com/lom

سبيل الدرس:

almanahi.com/lom

ما المقصود بمصدر الضوء؟

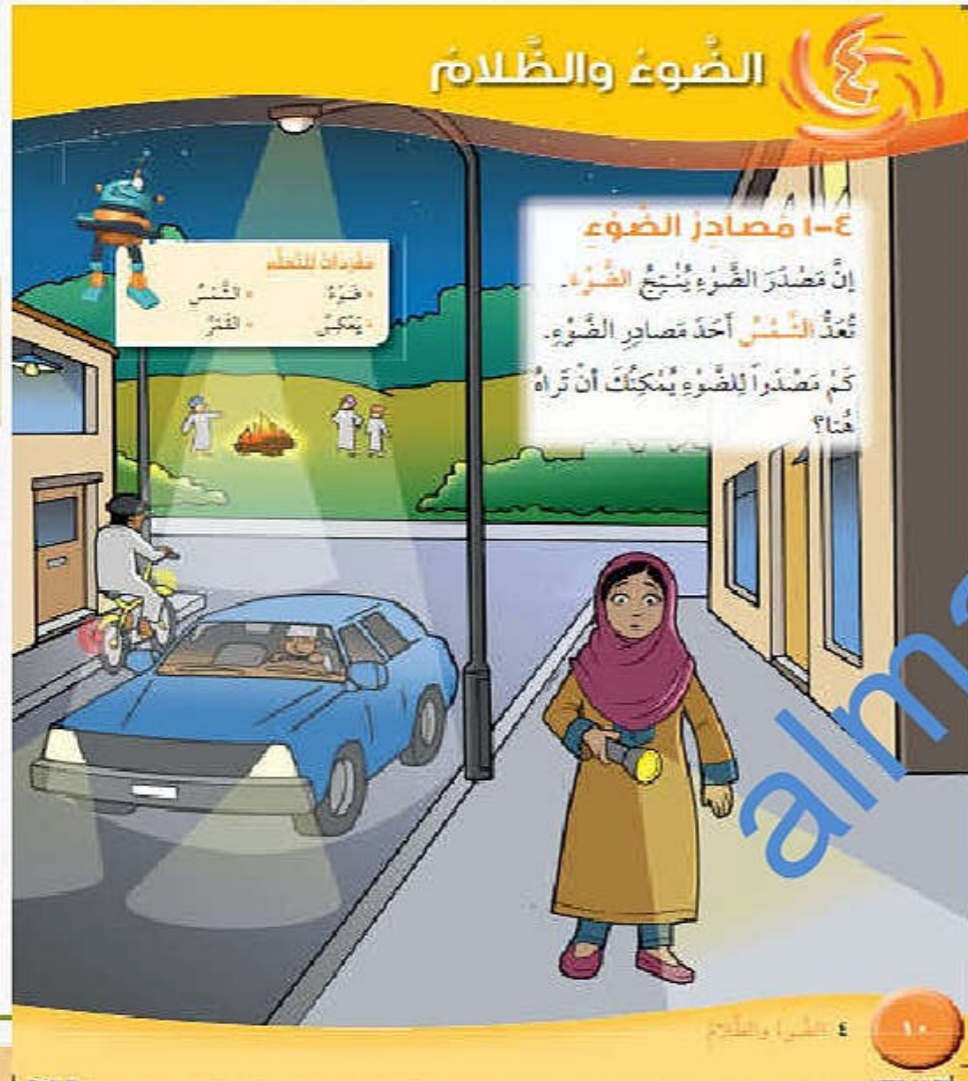
اذكر بعض الاشياء التي تنتج الضوء في المنزل؟

حوار ومناقشة

بعض المفاهيم الخاطئة

المرايا النوافذ القمر لا تنتج الضوء بل تعكسه او تسمح له

بالعبور من خلالها



هذه الأشياء ليست مصادر للضوء. فهي لا تنتج الضوء.
بعض الأشياء **تعكس** الضوء أي الضوء لا يغير من خلالها.
فالقمر يعكس ضوء الشمس. والماء والعمارة تعكس الضوء أيضاً.
﴿مَرَّ الَّذِي جَعَلَ الْقَمَرَ نُورًا وَالْقَمَرَ نُورًا﴾ [يونس: ٥]

تحدث عن

كتاب التلميذ صفحة 16

الضوء والظلام



٤-١ مصادر الضوء

إن مصدر الضوء ينبع الضوء.
تعد الشمس أحد مصادر الضوء.
كَمْ مَصْدَرًا لِلضَّوِّ يُمكنكَ التَّوَهُُّؤُا
عِنْدَ؟

مقدرات التحليل

- قوتها
- الشمس
- القمر
- انعكاسها



مصدر من مصادر الضوء الطبيعية

الشمعة

القمر

الشمس

المصباح



خطأ!

مصدر من المصادر الصناعية لضوء

المرايا

القمر

النجوم

المصباح

خطأ!



ليست من مصادر الضوء

القمر

النجوم

المصباح

الشمس



خطأ!

حوار و مناقشه

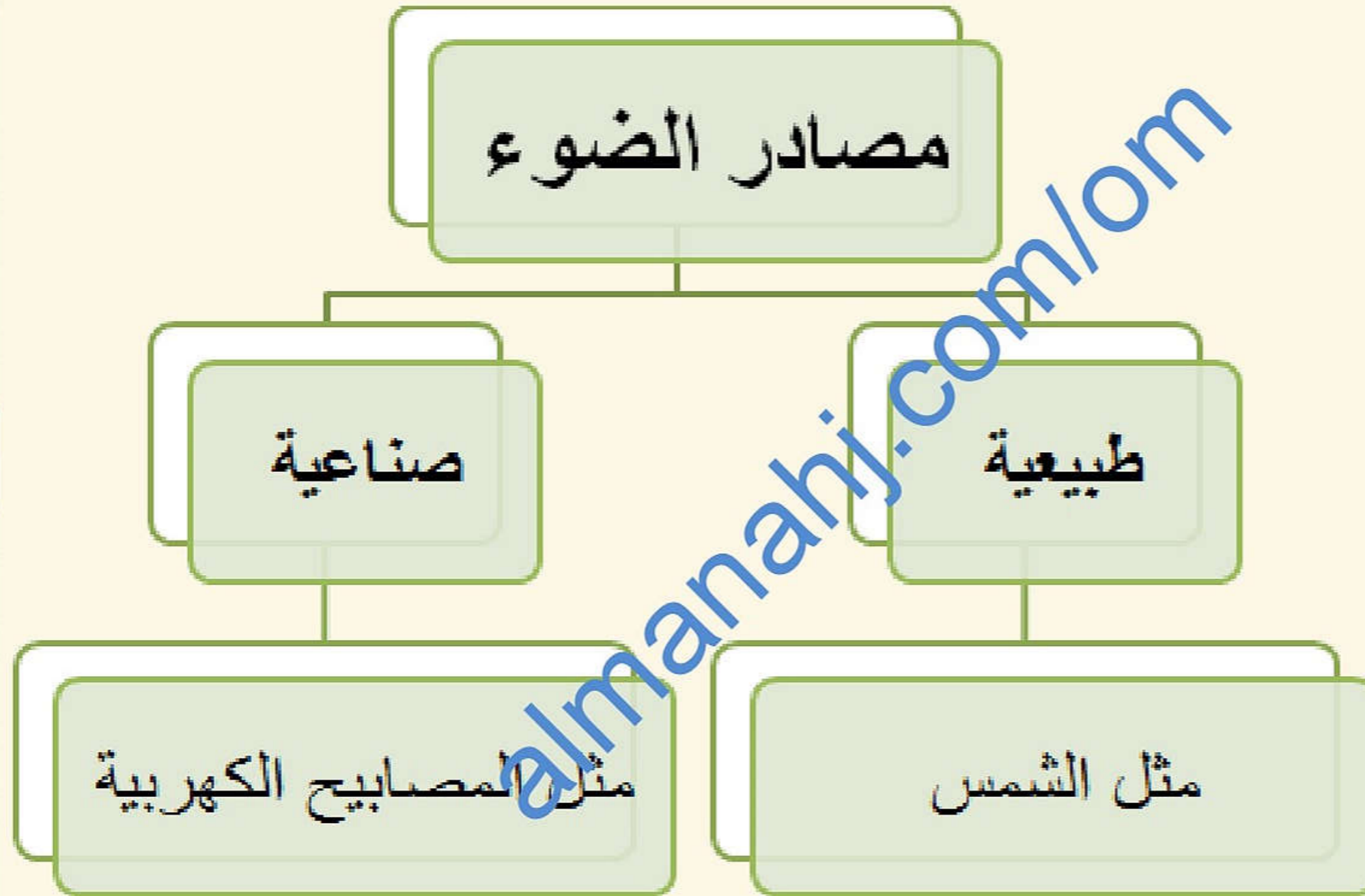


مصادر الضوء الطبيعي والصناعية

<https://wordwall.net/ar/resource/453310/%D8%A3%D9%86%D9%88%D8%A7%D8%B9-%D9%85%D8%B5%D8%A7%D8%AF%D8%B1-%D8%A7%D9%84%D8%B6%D9%88%D8%A1>

almanani.com/om

خريطة مفاهيم



نشاط ٤-١

استخدام العدة
المعاني استخدام الحضور على تكاني نظم
الانجليزية

هل هو مصدر للضوء؟

ضع بعض الأشياء في مكان مظلم.
هل يمكنك أن ترفع أي هذه الأشياء هي مصدر للضوء؟
الأشياء التي لا تكون مصدر للضوء تبدو مظلمة.



amanahij.com/om

تعلم باللعب

ورقة عمل 1-4 ب

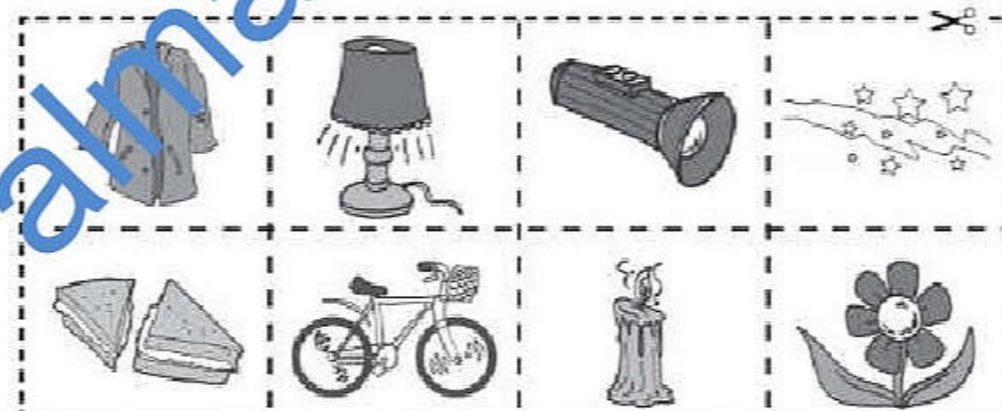
تصنيف مصادر الضوء

الاسم: _____

التاريخ: _____

اختر الصور وصنفها. هل هي مصادر للضوء أم لا؟

ليست مصادر للضوء	مصادر للضوء
	



تقويم تكويني

- <https://www.liveworksheets.com/yu1589951rz>





تعلم بالاقتران
تفريد التعلم :

تحدث عن ارتباط الحرارة بالصوت



almanahj.com/lom

التقويم الختامي

<https://www.liveworksheets.com/fx1658337sb>

يقيم الطالب نفسه في عبارة استطيع من خلال رسام وجوه لتعبير عن تقدمة



الضوء والظلام



تمرين ٤-١ مصادر الضوء

تَنظِّهْرُ فِي قَلْبِ التَّمْرِينِ أَنَّكَ قَادِرٌ عَلَى إِجَادِ مَصَادِرِ الضُّوءِ. لَوْنُ مَصَادِرِ الضُّوءِ الَّتِي تَرَاهَا فِي الصُّورَةِ.



سَمِّ الْأَشْيَاءَ فِي الصُّورَةِ مُسْتَعْمِلًا الْكَلِمَاتِ الْمَوْجُودَةَ فِي الصُّنْدُوقِ.

شُعْلَةٌ مِصْبَاحٌ كَهْرَبَالِيٌّ الْقَمَرُ مِصْبَاحٌ بَدَوِيٌّ

الواجب المنزلي :

almanahi.com/lom



عبارة استطيع

استطيع ان اسمي مختلف مصادر الضوء

almanahj.com/om