

تخطيط درس الضوء



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:10:38 2025-05-05

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: عبير الجناعي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثالث

اختبار منتصف الفصل الثالث مع نماذج إجابة

1

ورقة عمل درس المركبات والتغيرات الكيميائية

2

حل مراجعة الفصل التاسع الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات

3

مراجعة الفصل التاسع الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات

4

مذكرة التركيز والمحتوى

5

التخطيط لدرس الضوء

أنظر و أتساءل



الشمس مصدر الضوء الرئيس على الأرض.

تري، ما نوع المسار الذي يسلكه ضوء الشمس للوصول إلى الأرض؟

• يوضح أن للضوء خصائص موجات وخصائص جسيمات.

• يعرف أن الضوء يمكن أن ينعكس أو ينكسر ، وأن له أطوالاً موجية مختلفة و ألواناً مختلفة .

تحديد الأهداف.

باستخدام استراتيجية جدول التعلم أكمل-ي الجدول التالي بمعلومات عن خصائص الضوء؟

استراتيجية جدول التعلم

ماذا تعلمت؟

ماذا أريد أن أعرف؟

ماذا أعرف؟

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....



السؤال الأساسي

كيف ينتقل الضوء؟ وكيف يتأثر بالمواد في أثناء انتقاله؟

الهدف الوجداني:

وَالَّذِي جَعَلَ الشَّمْسُ ضِيَاءً وَالْقَمَرَ نُورًا وَقَدَرَهُ مَنَازِلَ لِتَعْلَمُوا عَدَدَ السِّنِينَ وَالْحِسَابَ مَا خَلَقَ اللَّهُ ذَلِكَ إِلَّا بِالْحَقِّ يُفَصِّلُ الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يَعْلَمُونَ [سورة يونس: ٥].

(هُوَ الَّذِي يُنَزِّلُ عَلَى عَبْدِهِ آيَاتٍ بَيِّنَاتٍ لِيُخْرِجَكُم مِّنَ الظُّلُمَاتِ إِلَى النُّورِ وَإِنَّ اللَّهَ بِكُمْ لَرَؤُوفٌ رَّحِيمٌ) [سورة الحديد: ٩].

(اللَّهُ نُورُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ مَثَلُ نُورِهِ كَمِشْكَاةٍ فِيهَا مِصْبَاحٌ الْمِصْبَاحُ فِي زُجَاجَةٍ الزُّجَاجَةُ كَأَنَّهَا كَوْكَبٌ دُرِّيٌّ يُوقَدُ مِن شَجَرَةٍ مُّبَارَكَةٍ زَيْتُونَةٍ لَا شَرْقِيَّةٍ وَلَا غَرْبِيَّةٍ يَكَادُ زَيْتُهَا يُضِيءُ وَلَوْ لَمْ تَمْسَسْهُ نَارٌ تُونُورٌ عَلَى نُورٍ يَهْدِي اللَّهُ لِنُورِهِ مَن يَشَاءُ وَيَضْرِبُ اللَّهُ الْأَمْثَالَ لِلنَّاسِ وَاللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ) [النور: ٣٥]

(وَأَشْرَقَتِ الْأَرْضُ بِنُورِ رَبِّهَا وَوُضِعَ الْكِتَابُ وَجِيءَ بِالنَّبِيِّينَ وَالشُّهَدَاءُ وَقُضِيَ بَيْنَهُم بِالْحَقِّ وَهُمْ لَا يُظْلَمُونَ)

[سورة الزمر: ٦٨]

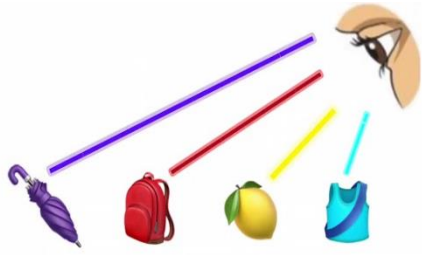
أجيب عما يلي:

المفهوم	المصطلح
المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليتين	
التداخل بين طاقة القوى الكهربائية وطاقة القوى الكهرومغناطيسية	
جسيمات الضوء ليس لها كتلة وتسمى	

صح أم خطأ:

- ١- يمكن حساب سرعة الموجة بضرب طولها الموجي في ترددها ().
- ٢- ينتشر الضوء بسرعة كبيرة جداً في الفراغ ().
- ٣- الأجسام المعتمدة هي الأجسام التي تشتت أغلب الضوء الساقط عليها ().
- ٤- اللون الأحمر له أكبر طول موجي ().

بعد قراءتك صفحة ١١ وضح-ي كيف نرى الأجسام بألوان محددة



(استراتيجية المفاهيم الكرتونية) ماذا تعرف-ين عن

المواد المعتمة



هي الأجسام التي لا ينفذ الضوء من خلالها

المواد شبه الشفافة



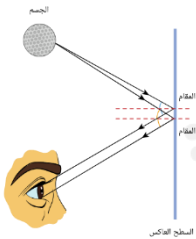
هي الأجسام التي تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية

المواد الشفافة



هي الأجسام التي تشتت أغلب الضوء الساقط عليها

ارتداد الضوء عن السطوح





أستطيع كتابة المفاهيم الناقصة

* زاوية سقوط الضوء زاوية انعكاسه.

* قد تكون المرايا جزء من سطوح كروية . عندما يكون سطحها العاكس إلى الداخل

تسمى

* هو انحراف الضوء عن مساره عند انتقاله بين

وسطين شفافين مختلفين في الكثافة .

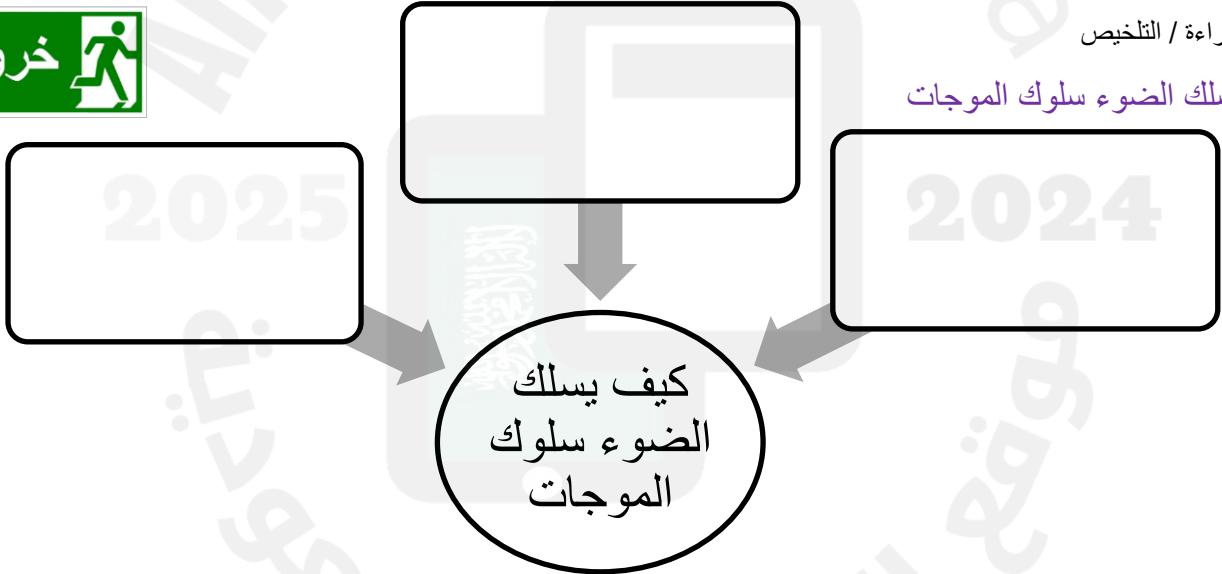
* جزء من موجات الضوء المختلفة التي يمكن مشاهدتها بعد

تحليله.



مهاراة القراءة / التلخيص

كيف يسلك الضوء سلوك الموجات



أعدته / عير الجناعي