نشاطٌ ختاميٌّ للدرسِ

الاسمُ ..... التاريخُ .....

الضوءُ

أختارُ الكلمةَ المناسبةَ ممَّا يأتي لأملأَ الفراغاتِ التالية:

ألوان	أحمر	خطوط مستقيمة	طول الموجة
معتم	ينكسر	الفراغ	بنفسجيّ
منشور	الطيف المرئيّ		

الموجـةُ الضوئيَّـةُ طاقةٌ في صورةِ مجالاتٍ كهربائيةٍ ومغناطيسـيَّةٍ، وينتقلُ الضوءُ أسـرعَ ما يمكنُ في ..... ، وبسـرعةٍ أقلَّ في أوسـاطٍ أخرى.

تقـاسُ الموجـةُ بـ ..... ، وهيَ المسـافةُ بيـنَ قمَّتينِ متتاليتينِ للموجـةِ. ونحنُ نرى أطوالَ موجاتٍ مختلفةٍ للضوءِ تظهرُ في ..... مختلفةٍ، وأقصرُ الموجاتِ تظهرُ بلونٍ ..... ، وأطولُها يظهرُ بلونٍ ..... .

وينتقلُ الضوءُ في ..... ولا يُغيِّرُ مسـارَهُ حتى يصطدمَ بجسـمٍ ما أو ينتقلَ في وسـطٍ آخرَ؛ فعندَما يَنفذُ الضوءُ في وسـطٍ ما فإنَّ سـرعتَه تتغيَّرُ و ..... (ينحرفُ عنْ مسـارِه). وعندَما يَنفذُ الضوءُ في ..... زجاجيٍّ على شـكلِ قطعةٍ زجاجيَّةٍ مثلَّثةٍ، فإنَّه ينكسـرُ ويتحلَّلُ إلى ألوانِهِ المختلفـةِ التـي تُعـرفُ بـ ..... . وإذا اصطـدمَ الضوءُ بجسـمٍ ..... فإنَّ معظمَ الضوءِ يُمتصُّ أو يتشـتَّتُ عنِ الجسـمِ.

المعلمة / نسيم الحرازي

LIVEWORKSHEETS