

المسرد

- البكتريا: كائنات حية دقيقة
- الكلوروفيل: مادة خضراء داخل ورق النبات تمتص الضوء.
- السويقة: ساق نبات يتحرك باتجاه الضوء .
- التحلل الضوئي: عملية تفكيك الغازات بواسطة الأشعة فوق البنفسجية.
- العلاج بالألوان: استخدام الأطوال الموجية للضوء في علاج المرضى.
- فوتوناستي: تفاعل الزهور مع الضوء بالتفتح نهاراً والانغلاق ليلاً.
- الزجاج ذو الألوان الكهربائية: نوع من الزجاج يغير ألوانه عند تمرير تيار كهربائي من خلاله.
- بكسل: خلايا صورية دقيقة تضيء لتكوين الصورة على شاشة التلفزيون .
- الفيلم السلبي: فيلم فوتوغرافي يظهر أي جزء باهت داكناً وأي جزء داكن باهتاً.
- الألوان الأساسية للضوء: هي الأحمر والأخضر والأزرق .
- الشعيرة: سلك معدني رفيع جداً داخل مصابيح الضوء.
- الألوان الثانوية للضوء: هي الأصفر والأحمر الأرجواني والأزرق الداكن .
- الليزر: شعاع ضوئي رقيق وقوي.
- الميلاثونين: مادة كيماوية داخل المخ تسبب النعاس
- الأيونات: أنابيب ضوئية تحتوي بداخلها على غاز النيون أو الأرجون .
- الأفلام .
- برومييد الفضة: مادة كيماوية تصب على الأفلام .
- أجسام شبه شفافة: الأجسام التي تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها .
- أجسام معتمة: الأجسام التي لا تسمح للضوء بالمرور من خلالها .
- أجسام شفافة: الأجسام التي تسمح بمرور معظم الضوء من خلالها .
- تتجستن: معدن يستخدم كشعيرة داخل الانتقال عبرها .
- المصابيح الكهربائية.

Handwritten title

Handwritten text in the top left section.

Handwritten text in the middle left section.

Handwritten text in the lower middle left section.

Handwritten text in the bottom left section.

Handwritten text in the top right section.

Handwritten text in the middle right section.

Handwritten text on the far right edge.

فهرس الكلمات المستفاده

٨	..... برسكوب	٢٥، ٢١، ١٨	..... ذرة
٤١، ٣٥-٣٣، ١٥	..... تصوير	٢٠	..... الكائنات الحية المضيفة
٢٥	..... تحليل ضوئي	٣٥-٣٢	..... كاميرا
١٥، ٦-٤	..... فوتون	٤٣	..... العلاج بالألوان
٢٣-٢٢	..... التمثيل الضوئي	١٤-١٢	..... الضوء الملون
٢٩، ٢٦	..... الانتحاء الضوئي	٤١-٤٠	..... قرص مدمج
٢٨، ١٧، ١٤-١٢	..... صبغة	٤٢، ٤١، ٢٠-١٨	..... ضوء
٣٥-٣٤	..... بكسيل	٢٧	..... زجاج ذو ألوان كهريائية
٤١	..... ضوء مستقطب	٤٣، ٣٦، ٣٢-٣٠	..... عين
٥	..... قوس قزح	١٧، ١٦، ١٤-١٢	..... مرشح
١١، ٩-٧	..... ضوء منعكس	٢٠-١٩	..... ضوء فلورسنت
١٠-٩	..... ضوء منكسر	٢٥	..... غاز هيدروجين
٢٥-٢٤	..... طاقة شمسية	٣٩-٣٨، ١٧، ٤	..... أشعة تحت الحمراء
٦-٤	..... طيف ضوئي	٤١-٤٠	..... تداخل
٣٧، ٢٧-٢٢، ٥	..... ضوء الشمس	٤٣-٤٢	..... ليزر
١٠، ٨	..... تليسكوب	-٣٣، ٣١-٣٠، ١٠	..... عدسات
٣٥-٣٤	..... تلفاز	٣٥، ٣٤	..... طاقة ضوئية
٢٩، ٢٨	..... لوني حراري	٢٢، ١٨، ٤	..... ميلاثونين
-٣٦، ٢٥، ١٢، ٥	..... أشعة فوق بنفسجية	٢٩-٢٨	..... مرايا
٤٢، ٣٩، ٣٨	..... طول موجي	١١، ٩-٧، ٤	..... ألياف بصرية
٣٨، ٣٦، ٦-٤		١١-١٠	