I | الشمس و المنابع الضوئية

1 | مصادر الضوء:

من أين يأتي الضوء؟

ACTIVITÉS

إليك الصور التالية



QUESTION

ماذا تمثل هذه الصور؟

تمثل الصور منابع ضوئية

QUESTION

حدد من بين الأجسام تلك التي لا يتدخل الإنسان في إنتاج ضوئها ؟

الشمس، البركان ، النجوم، كائن بحري

QUESTION

حدد من بين الأجسام تلك التي يتدخل الإنسان في إنتاج ضوئها ؟

المصابيح، التلفاز، الشمعة ،النار

2 | الأجسام المضيئة Sources lumineuses

DÉFINITION

هي الأجسام التي تضيء من تلقاء نفسها وهي إما طبيعية أو اصطناعية

- مصادر طبيعية :مثل الشمس والنجوم.
- مصادر صناعية: مثل الشمعة والمصباح (الكهربى ،الكيروسين ،الزيتى) والنار.

3 | ألأجسام مضاءة Corps lumineux

ACTIVITÉS



QUESTION

هل عيون القط و الكواكب و القمر و الكتاب المبينة في الصورة أجسام مضيئة؟

لا فلو كانت هذه الأجسام في مكان مظلم لم نكن لنتمكن من رؤيتها

QUESTION

حدد مصدر الضوء لهذه الأجسام؟

- الكتاب وعيون القط يستمدان الضوء من المصباح
- المرآة والقمر والكواكب تستمد الضوء من الشمس

QUESTION

صنف في جدول هذه الأجسام إلى أجسام طبيعية و أخرى صناعية ؟

أجسام طبيعية	أجسام صناعية
عيون القط - الكواكب - القمر	الحائط - المرآة - الكتاب

DÉFINITION

الأجسام المضاءة هي الأجسام التي لا تبعث الضوء إلا إذا كانت مضاءة من طرف جسم ضوئي أي تستمد الضوء من غيرها مثل:القمر،الأرض ،الكواكب....وهي نوعان طبيعية و صناعية

4 | كيف نرى الضوء ؟

كان يعتقد قديماً أن العين ينبعث منها الضوء فترى الأشياء وهذا اعتقاد خاطئ فعند دخول غرفة مظلمة تماماً لا يمكن رؤية الأجسام وهذا دليل أن العين لا تصدر ضوء.
عند إشعال شمعة في الغرفة المظلمة فإننا نرى الأجسام الموجودة فيها وعندما نطفئ الشمعة فإننا لا نرى الأجسام الموجودة فيها .

RÉSULTAT

الضوء يسقط على الأجسام ثم ينعكس على العين فيسبب الإحساس بالرؤية. ويرجع الفضل في هذا التفسير إلى العالم العربى (الحسن بن الهيثم) (965 هـ - 1038 م) .

5 | شروط رؤية جسم :

RÈGLE À SUIVRE

حتى يتسنى للعين أن ترى شيئا يجب توفر شرطين أساسيين:

- أن يكون الشيء جسما ضوئيا يعني مضيء أو مضاء.
- أن يصل ضوء الشيء إلى العين ويدخل بؤبؤ العين

قلم الجزائر WWW.DZPEN.COM