قطاع العمليات المدرسية
مجلس 2 نطاق 1

UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

مدرسة الكويت لتعليم الأساسي

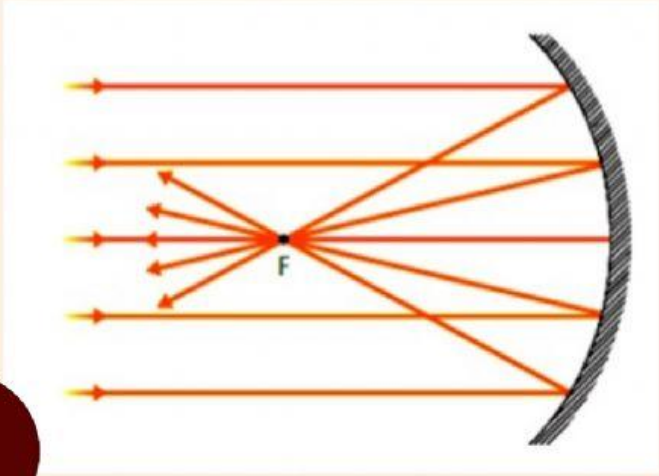
أصحاب الهمم

الصف الثامن – مادة العلوم

المعلمة لينا القدرة

الوحدة 5: المرايا والعدسات

ماذا يحدث اذا سقطت الأشعة المتوازية على المرآة المقعرة ؟

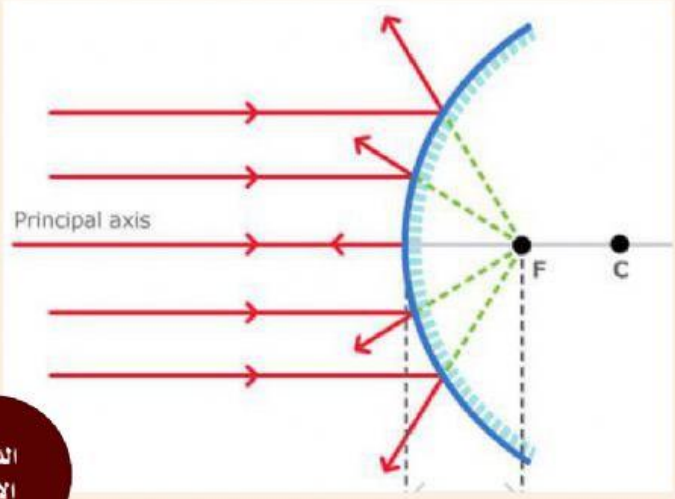


تتجمع الأشعة المنعكسة

تتفرق الأشعة المنعكسة

الوحدة 5: المرايا والعدسات

ماذا يحدث اذا سقطت الأشعة المتوازية على المرآة المحدبة ؟

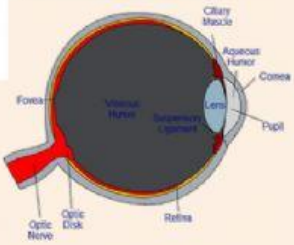


تتجمع الأشعة المنعكسة

تتفرق الأشعة المنعكسة

الوحدة 5: المرايا والعدسات

ما الأمر المشترك بين العيون و الكاميرات و النظارات ؟



كلها تحتوي عدسات

كلها تحتوي مرايا

الدرس الثاني

الوحدة 5: المرايا والعدسات

ما المقصود بالعدسة المحدبة ؟

هي عدسة مركزها أكثر ..... من حوافها

أقل

أكثر

الوحدة 5: المرايا والعدسات

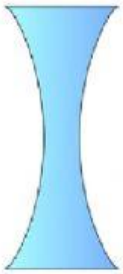
ما المقصود بالعدسة المقعرة ؟

هي عدسة مركزها أكثر ..... من حوافها

أقل

أكثر

العدسات المُقعّرة



الوحدة 5: المرايا والعدسات

كيف نرى الأجسام البعيدة في الفضاء؟

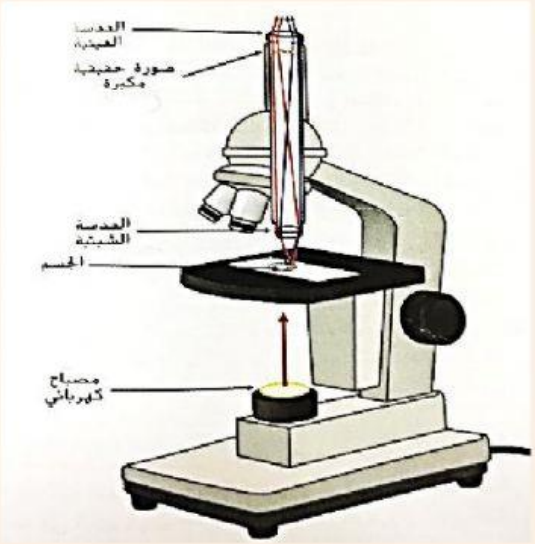
باستخدام التلسكوب

باستخدام المجهر

باستخدام الكاميرا

الوحدة 5: المرايا والعدسات

كيف نرى الأجسام الصغيرة جداً؟



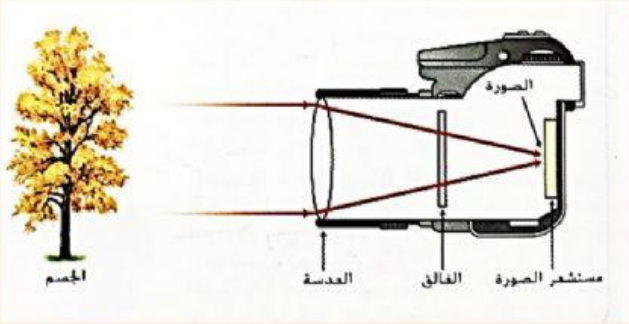
باستخدام التلسكوب

باستخدام المجهر

باستخدام الكاميرا

الوحدة 5: المرايا والعدسات

أي مما يلي يعمل بطريقة تشبه عمل عين الانسان ؟



التلسكوب

المجهر

الكاميرا