

ورقة عمل درس المعادن

الصف : الخامس

المادة : علوم

السؤال : ما هو المعدن ؟

مادة طبيعية غير حية تشكل الصخور مثل الذهب والفضة والحديد والألماس والألمنيوم

السؤال : كم عدد المعادن التي عرفها العلماء ؟

عرف العلماء أكثر من ثلاثة آلاف نوع من المعادن ( ٣٠٠٠ )

السؤال : اذكر خصائص المعادن التي نستطيع من خلالها التفريق بين المعادن ؟

١- اللون : لكل معدن لون خاص به فالذهب لونه ذهبي والتلك لونه أبيض

٢- القساوة : يعني المعدن الأكثر مقاومة للخدش

ويستخدم مقياس لقياس قساوة المعدن وكل معدن له رقم من ١-١٠ حيث يشير الرقم ١٠ إلى المعدن الأكثر قساوة والرقم ١ الأقل قساوة

٣- البريق : هو درجة عكس الضوء عندا يسقط على المعدن وتتفاوت المعادن في درجة بريقها ولمعانها

٤- الخدش : هي المسحوق الناتج عن حك المعدن بقطعة خزف بيضاء ويمكن أن يتغير لون المعدن عند خدشه

السؤال : ما أقسى المعادن وأقلها قساوة ؟

أقسى المعادن الألماس وأقلها قساوة التلك