المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم بمنطقة الرياض – مدارس ابن خلدون التعليمية.

مدارس ابن خلدون Ibn Khaldun Schools

اشراف العلوم

ورقة عمل علاجية	الاختبار التشخيصي	المادة	علوم
المهارة ١	يتعرف فروع العلوم الأساسية		
اسم الطالب		الشعبة	
الأداء	اتقن ( )	لم يتقن ( )	

شرح المهارة:

فروع العلوم

تُقسم العلوم إلى ثلاثة فروع: علم الأحياء، وعلم الأرض والفضاء، والعلوم الطبيعية، وكل منها يتكون من أنظمة مختلفة.

يهتم **علم الأحياء** بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معًا، من خلال الإجابة عن أسئلة، منها: كيف تمنع بعض اللقاحات الإصابة بالأمراض؟ أين تعيش المخلوقات؟ وكيف ترتبط بعلاقات بينها؟

أمّا **علم الأرض والفضاء** فيُعنى بدراسة أنظمة الأرض والفضاء، ويتضمن دراسة الأشياء غير الحية، ومنها: الصخور، والتربة، والغيوم، والأنهار، والطقس، والمناخ، والنجوم، والكواكب، وتضاريس الكواكب، واحتمال وجود الماء فيها. كما يدرس علماء الأرض تضاريس الأرض ويعملون خرائط لها ويدرسون كيفية حدوث الزلازل والبراكين، والمتغيرات المرتبطة معها.

أما **العلوم الطبيعية** فهي العلوم التي تهتم بدراسة المادة والطاقة. والمادة هي أي شيء يشغل حيزًا وله كتلة. أما الطاقة فهي القدرة على إحداث تغيير في المادة. وتقسم العلوم الطبيعية إلى فرعين رئيسين، هما: الكيمياء، والفيزياء. فالكيمياء علم يهتم بدراسة المادة وتفاعلاتها

أمّا الفيزياء فعلم يهتم بدراسة الطاقة وقدرتها على تغيير المادة.

تقويم المهارة

س١	ما العلم الذي يهتم بدراسة المادة وتفاعلاتها ؟						
أ)	الأحياء	ب)	الكيمياء	ج)	الفيزياء	د)	الأرض والفضاء

س٢	يهتم علم الأحياء بدراسة						
أ)	المادة	ب)	الطاقة	جـ)	الصخور	د)	المخلوقات الحية

وفقك الله وبارك فيك

LIVEWORKSHEETS