

المهارات الأساسية في مادة العلوم للمرحلة الابتدائية

المهارة المستهدفة	الصف	م
يقارن بين المخلوقات الحية و الأشياء الغير حية ويصنفها	الأول - ابتدائي	١.
يوضح ما تحتاج اليه النباتات لتعيش وتنمو		٢.
يتعرف على أجزاء النبات مثل الأوراق والسيقان والجذور		٣.
يصف وظائف أجزاء النبات		٤.
يصف دورة حياة النبات		٥.
يوضح كيف تنمو النباتات من البذور		٦.
يصف مواطن اليابسة		٧.
يصف مواطن المياه		٨.
يتعرف على الموارد الطبيعية ويصنفها		٩.
يشرح أهمية الماء والهواء كموارد طبيعية		١٠.
يصف كيف نحافظ على الموارد بإعادة الاستخدام والترشيد والتدوير		١١.
يصف كيف يتغير الطقس مع تغير الفصول		١٢.
يحدد بعض خصائص المادة		١٣.
يحدد خصائص المواد الصلبة		١٤.
يحدد خصائص السوائل والغازات		١٥.
يصف موقع الشيء بالنسبة إلى أشياء أخرى		١٦.
يحدد بعض أنواع القوى (السحب - الدفع - الجاذبية - الاحتكاك)		١٧.
يصف كيف تغير القوى المختلفة حركة الأشياء		١٨.
يصف مصادر مختلفة للطاقة والحرارة		١٩.
يوضح أن الضوء يمر من خلال بعض الأشياء دون غيرها		٢٠.
يستنتج أن الصوت عن اهتزاز الأشياء		٢١.
يصف البذور ويبين جزء النبات الذي يكونها	الثاني - ابتدائي	١.
يتعرف على مراحل دورة حياة النبات		٢.
- يصف الحيوانات - يصنف الحيوانات - يقارن بين الحيوانات		٣.
- يصف دورة حياة الحيوانات - يقارن بينها		٤.
يصف السلسلة الغذائية		٥.
يصف المواطن المختلفة		٦.
يوضح كيف تعيش النباتات والحيوانات في المواطن الجافة		٧.
يقارن بين الغابات المطيرة والغابات الأخرى		٨.
يوضح ما الصخور وكيف تستخدم		٩.
يفسر كيف تتكون التربة		١٠.
يتوصل إلى أن دوران الأرض حول نفسها يسبب الليل والنهار		١١.
يربط أنماط فصلية بحركة الأرض حول الشمس		١٢.
يصف أطوار القمر عند دورانه حول الأرض		١٣.
يوضح العلاقة بين الكواكب والشمس		١٤.
يصف كواكب النظام الشمسي		١٥.
يقارن بين خواص بعض المواد الصلبة		١٦.
يقارن بين السوائل والغازات		١٧.
يحدد ما إذا كان التغير فيزيائياً أو كيميائياً		١٨.
يصف تأثير الحرارة على تغير حالة المادة		١٩.
يقارن بين قوة الدفع والسحب		٢٠.
يوضح تأثير المغناطيسات على المواد المختلفة		٢١.
يحدد قطبي المغناطيس		٢٢.
يوضح كيف تتفاعل الأقطاب معا		٢٣.
يوضح أن الشمس مصدر للطاقة والحرارة	٢٣.	



م	الصف	المهارة المستهدفة
١.		-يوضح مفهوم الخلايا في المخلوقات الحية
٢.		-يوضح كيف تؤدي الخلايا والأنسجة والأعضاء والأجهزة معا وظائف الحياة الأساسية
٣.		-يميز بين الخلايا النباتية و الخلايا الحيوانية
٤.		-يصف عمليتي البناء الضوئي والتنفس في الخلايا
٥.	السادس - ابتدائي	-يقارن بين طرائق تكاثر المخلوقات الحية
٦.		-يصف كيفية انتقال الصفات من جيل إلى آخر
٧.		-يعرف الصفات السائدة والصفات المتنحية
٨.		-يقارن بين الصفات السائدة والصفات المتنحية
٩.		-يصف عمليات التكاثر في النبات
١٠.		-يوضح كيف تعيش المخلوقات الحية الدقيقة وكيف تتكاثر
١١.		-يحدد كيف تؤدي الاجهزة في الحيوانات عمليات الهضم والإخراج والتنفس والدوران
١٢.		-يقارن بين أجهزة الهضم والإخراج والتنفس والدوران في الفقاريات واللافقاريات
١٣.		-يلخص وظائف الاجهزة الهيكلية و العضلية والعصبية والغدد الصماء
١٤.		-يصف كيف يحرك الجهاز الهيكلي والجهاز العضلي معا الجسم
١٥.		-يقارن بين دور كلا من المنتجات و المستهلكات و المحلات في النظام البيئي
١٦.		-يصف كيف تنتقل الطاقة في السلاسل الغذائية والشبكات الغذائية
١٧.		-يوضح كيف تستخدم التربة وطرق تلوثها
١٨.		-يصف الممارسات المستخدمة في الحفاظ على اليابسة والماء والهواء
١٩.		-يوضح المصادر البديلة للطاقة وطرق التقليل من التلوث الناتج عن الوقود الأحفوري
٢٠.		-يوضح العلاقة بين حركة الأرض حول محورها وحول الشمس والظواهر الناتجة عن كل حركة
٢١.		-يصنف الحالات المختلفة للمادة
٢٢.		-يعرف مفهوم المحاليل (الذائبيه)
٢٣.		-يصف ثلاثة أنواع من التفاعلات الكيميائية
٢٤.		-يصف توزيع العناصر في الجدول الدوري
٢٥.		-يوضح كيف يكشف عن الأحماض والقواعد
٢٦.		-يبين العلاقة بين كل من -الموقع والحركة والسرعة -السرعة المتجهة والتسارع
٢٧.		-يقارن بين القوى المتزنة والقوى غير المتزنة
٢٨.		-يوضح أثر الجاذبية والاحتكاك في الحركة
٢٩.		-يعرف قوانين نيوتن الثلاثة في الحركة
٣٠.		-يوضح تكون الكهرباء الساكنة والتجاذب بين جسمين مشحونين
٣١.		-يصف الأنواع المختلفة للدوائر الكهربائية