

دليل شامل لمهارات ف2 عام 1445هـ



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← مرحلة ابتدائية ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 29-01-2026 12:41:24

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرة وبنوك الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب مرحلة ابتدائية



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب مرحلة ابتدائية والمادة علوم في الفصل الثاني

خطة توزيع منهج العلوم لجميع المراحل الابتدائية

1

عيادة العلوم مبادرة إنتاج معرفي

2

مسرد تحضير الدروس للصفوف العليا

3

توزيع للمنهج 1445هـ

4

سجل متابعة العلوم للمرحلة الإبتدائية فصل ثاني

5



المملكة العربية السعودية
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة - بنات
مكتب تعليم بحرة مكة
شعبة العلوم الطبيعية

مهارات الأساسية لمادة العلوم للمرحلة الابتدائية

لعام ١٤٤٤-١٤٤٥



الصف الثالث الابتدائي	الصف الثاني الابتدائي	الصف الأول الابتدائي
يربط بين أجزاء النبات ووظائفها	يصف البذور ويبين جزء النبات الذي يكونها	يقارن بين المخلوقات الحية والأشياء الغير حية ويصنفها
يتعرف على دورات حياة أنواع مختلفة من النباتات	يتعرف على مراحل دورة حياة النبات	يوضح ما تحتاج إليه النباتات لتعيش وتنمو
يقارن بين دورات حياة حيوانات مختلفة	يصف الحيوانات ويصنفها ويقارن بينها	يتعرف أجزاء النبات مثل الأوراق والسيقان والجذور
يقارن بين المخلوقات الحية والأشياء الغير حية	يصف دورات حياة الحيوانات ويقارن بينها	يصف وظائف أجزاء النبات
يحدد التكيفات التي تمكّن المخلوق الحي من البقاء في بيئه معينة	يصف السلسلة الغذائية	يصف دورة حياة نبات
يحدد التكيفات التي تمكّن المخلوق الحي من البقاء في بيئه معينة	يصف المواطن المختلفة	يوضح كيف تنمو النباتات من البذور
يوضح كيف تتنافس المخلوقات الحية المختلفة على الغذاء والماء والمأوى	يوضح كيف تعيش النباتات والحيوانات في المواطن الجافة	يصف مواطن اليابسة
يبين أثر تغيرات البيئة في المخلوقات الحية	يقارن بين الغابات المطيرة والغابات الأخرى	يصف مواطن المياه
يبين كيف يغير الإنسان معالم سطح الأرض	يوضح ما الصخور وكيف تستخدّم؟	يتعرّف بالموارد الطبيعية ويصنفها
يقارن أنواعاً مختلفة من التربة	يفسر كيف تتكون التربة	يشرح أهمية الماء والهواء كموارد طبيعية
يصف كيف تتكون الأحافير	يتوصّل إلى أن دوران الأرض حول نفسها يسبّب الليل والنهار	يصف كيف نحافظ على الموارد بإعادة الاستخدام والترشيد والتدوير
يذكر أمثلة على الوقود الأحفوري ومصادر الطاقة الأخرى	يربط أنماط فصلية بحركة الأرض حول الشّمس	يصف كيف يتغيّر الطقس مع تغير الفصول



يصف خصائص الطقس المختلفة	يلاحظ القمر وأطواره عند دورانه حول الأرض	يحدد بعض خصائص المادة
يوضح بعض خصائص المواد الصلبة والسائلة والغازية	يوضح العلاقة بين الكواكب والشمس	يحدد خصائص المواد الصلبة
يعرف التغيرات الفيزيائية على أنها تغيرات لا تحدث تغييراً في تركيب المادة وهي جزء من حياتهن	يصف كواكب النظام الشمسي	يحدد خصائص السوائل والغازات
يصف التغيرات الكيميائية	يقارن بين خواص المواد الصلبة	يصف موقع الشيء بالنسبة إلى أشياء أخرى
يستنتج أن التغيرات الكيميائية من مقومات حياتنا	يقارن بين السوائل والغازات	يحدد بعض أنواع القوى (السحب ، الدفع، الجاذبية، الاحتكاك)
يصف كلا من الموضع والحركة ويربط بينهما	يحدد ما إذا كان التغير فيزيائياً أو كيميائياً	يصف كيف تغير القوى المختلفة حركة الأشياء
يعرف السرعة مستخدماً مفهومي المسافة والזמן	يتوصل إلى أن الحرارة تغير حالة المادة	يصف مصادر مختلفة للطاقة والحرارة
يعرف القوة مثل الدفع والسحب والدفع مبيناً العلاقة بينهما وبين الحركة	يعرف القوة بأنها دفع وسحب	يوضح أن الضوء يمر من خلال بعض الأشياء دون غيرها
يعرف بعض أنواع القوى مثل الاحتكاك والجاذبية والمغناطيسية	يتوصل إلى أن المغناطيسات تجذب بعض المواد ولا تجذب أخرى	يستنتاج أن الصوت ينشأ عن اهتزاز الأشياء
يميز بين درجة الصوت وعلوه	يحدد قطبي المغناطيسين ويوضح كيف تتفاعل الأقطاب معًا	
يصف كيف نرى الألوان	يتعرف أن الشمس تزود الأرض بالحرارة والطاقة	



الصف السادس الابتدائي	الصف الخامس الابتدائي	الصف الرابع الابتدائي
يوضح أن الخلايا هي الوحدات البنائية الأساسية في جميع المخلوقات الحية	يعدد المماليك السبعة في المخلوقات الحية مع رسم مخطط مبسط لإحدى المماليك	<ul style="list-style-type: none">يقارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانيةتعدد الوظائف الحيويةالخمس للمخلوقات الحيةتصنيف المخلوقات الحيةتسمية أصغر تركيب في المخلوق الحي
يوضح كيف تؤدي الخلايا ، والأنسجة ، والأعضاء ، والأجهزة معًا وظائف الحياة الأساسية	يفسر كيف تقوم أوراق النباتات بعملية البناء الضوئي	<ul style="list-style-type: none">يتعرف على الحيوانات الفقارية واللافقاريةتصنيف المخلوقات الحية إلى مماليك
يميز بين الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية	يصف تركيب كل من الجذور والسيقان والأوراق وبين وظائفها	<ul style="list-style-type: none">يذكر سبب تسمية الحيوانات اللافقارية بهذا الاسم مع التمثلتلخص خصائص مجموعات اللافقاريات
يصف عمليتي البناء الضوئي والتنفس في الخلايا	يشرح التكاثر الجنسي والتكاثر الاجنسي ويقارن بينهما	<ul style="list-style-type: none">يصف طوائف الفقارياتتعدد بعض أجهزة الحيوانات ووظائفها
يقارن بين طرائق تكاثر المخلوقات الحية	يصف مراحل التحول الكامل والتحول الناقص	<ul style="list-style-type: none">يتعرف على العوامل الحيوية واللاحiovية في النظام البيئيقارن بين الجماعة الحيوية والمجتمع الحيوي



يصف كيفية انتقال الصفات من جيل إلى آخر	يوضح المقصود بكل من الموطن، الإطار البيئي، التكافل التعايش، تبادل المنفعة، التطفل	<ul style="list-style-type: none">يمثل بعض الأنظمة البيئية (المائية . اليابسة)توضح كيفية انتقال الطاقة في نظام بي
يعرف الصفات السائدة والصفات المتنحية	يبين مراحل دورة كل من الماء والكربون والنتروجين في الطبيعة وأهميتها	<ul style="list-style-type: none">يعرف المقصود بالمنطقة الحيويةشرح العلاقة بين المخلوقات في شبكة غذائيةتصف السلسل والشبكات الغذائية
يقارن بين الصفات السائدة والصفات المتنحية	يوضح كيف أن إعادة التدوير وتكون الدبال يفيدان النظام البيئي	يتعرف على بعض الخصائص المستخدمة في التعرف على المعادن وتصنيفها
يصف عمليات التكاثر في النبات	يعرف طبقات الأرض	يصنف الصخور حسب أنواعها مع التمثيل
يوضح كيف تعيش المخلوقات الحية الدقيقة وكيف تتكاثر	يعدد العمليات المؤثرة على سطح الأرض	يعرف مصادر الماء الرئيسية
يحدد كيف تؤدي الأجهزة في الحيوانات عمليات الهضم والإخراج والتنفس والدوران	يناقش أسباب حدوث الزلزال يسمى جهاز قياس الزلزال	<ul style="list-style-type: none">يفسر سبب تعاقب الليل والنهرتوضح المقصود بدورة الأرض اليومية
يقارن بين أجهزة الهضم والإخراج والتنفس والدوران في الفقاريات واللافقاريات	يقارن بين أنواع البراكين	<ul style="list-style-type: none">يوضح المقصود بدورة الأرض السنويةتفسير سبب حدوث الفصول الأربع
يقارن بين أجهزة الهضم والإخراج والتنفس والدوران في الفقاريات واللافقاريات	يناقش العلاقة بين التعرية والترسيب	<ul style="list-style-type: none">يقارن بين ظاهريتي الخسوف والكسوفتصف النظام الشمسييميز بين النجم والكوكب



يلخص وظائف الأجهزة الهيكلية والعضلية والعصبية والغدة الصماء	يوضح مفهوم الاحافير	<ul style="list-style-type: none">يصف التغير الفيزيائيتذكر أمثلة على التغيرات الفيزيائية
يصف كيف يحرك الجهاز الهيكلي والجهاز العضلي معًا الجسم	يميز بين موارد الطاقة المتتجددة وغير المتتجددة	<ul style="list-style-type: none">يوضح أن تغير حالة المادة هو تغير فيزيائيتوضح دلائل حدوث التغير الفيزيائي
يقارن بين دور كل من المنتجات والمستهلكات، وال محللات في النظام البيئي	يوضح لماذا يعد الماء والهواء من موارد الأرض	<ul style="list-style-type: none">يذكر أمثلة على التغيرات الكيميائيةتوضح دلائل حدوث التغير الكيميائي
يصف كيف تنتقل الطاقة في السلسل الغذائية والشبكات الغذائية	يوضح كيف يؤثر شكل الأرض وميل محورها في اختلاف درجات الحرارة وتكون الرياح	<ul style="list-style-type: none">يوضح المقصود بالكتلة ووحدة قياسهاتوضح المقصود بالحجم ووحدة قياسه
يتعرف كيف تستخدم التربة وطرق تلوثها	يلخص كيف تؤثر الكتل والجبهات الهوائية في الطقس	<ul style="list-style-type: none">يصف طرق حساب الحجمتصف علاقة الكتلة بالحجم (الكثافة)تحدد وحدة قياس الكثافة
يصف الممارسات المستخدمة في الحفاظ على اليابسة والماء والهواء	يوضح كيف تتكون العواصف	يفسر الطفو والغرم
يوضح المصادر البديلة للطاقة وطرائق تقليل التلوث الناتج عن الوقود الأحفوري	يلخص العوامل المؤثرة في المناخ	<ul style="list-style-type: none">يصف ماذا يحدث للمادة عند تسخينهاتعرف التبخرتصف ماذا يحدث للمادة عند تبریدها



يكتشف العلاقة بين حركة الأرض حول محورها وحول الشمس والظواهر الناتجة عن كل حركة منها	يوضح بنية المادة والعناصر والذرات	يعرف كلا من المخلوط والمحلول والسائلك
يصنف الحالات المختلفة للمادة	يسمي أجزاء الذرة	يوضح طرق فصل مكونات المخلوط
يوضح المقصود بالمحاليل والذائبية	يصف كيف تترتب العناصر في الجدول الدوري	يعرف كل من الحركة والسرعة تحسب السرعة
يصف ثلاثة أنواع من التفاعلات الكيميائية	يصف خصائص الفلزات واللالفلزات وأشباه الفلزات	يربط التسارع بتغير السرعة والاتجاه
يصف توزيع العناصر في الجدول الدوري	يحدد ما إذا كان العنصر فلز أولا لفز أو شبه فلز	<ul style="list-style-type: none">• يوضح المقصود بالقصور الذائي• تعرف قوة الجاذبية الأرضية
يوضح كيف يكشف عن الاحماض والقواعد	يوضح أن تغيرات الحالة تحدث عند نقاط أو درجات حرارة محددة	<ul style="list-style-type: none">• يعرف قوة الاحتاك• تحدد العوامل المؤثرة في قوة الاحتاك
يبين العلاقة بين كل من: الموقع والحركة، والسرعة، والسرعة المتجهة ، والتسارع	يعرف أن المركبات تتكون من عنصرين أو أكثر، وهي تختلف في خصائصها عن خصائص العناصر المكونة لها	<ul style="list-style-type: none">• يوضح المقصود بالقصور الذائي• تعرف قوة الجاذبية الأرضية
يوضح المقصود بكل من القوى المتزنة والقوى غير المتزنة	يتعرف مؤشرات حدوث تفاعل كيميائي	<ul style="list-style-type: none">• يعرف قوة الاحتاك• تحدد العوامل المؤثرة في قوة الاحتاك
يوضح أثر الجاذبية والاحتاك في الحركة	يعرف الشغل والطاقة	يقارن بين القوى المتزنة وغير المتزنة من حيث تأثيرها على الاتجاه وحركة الجسم
يتعرف قوانين نيوتن الثلاثة في الحركة	يوضح العلاقة بين الشغل والطاقة	يستنتج نوع العلاقة بين (الكتلة . القوى) والتسارع



يوضح تكون الكهرباء الساكنة والتجاذب بين جسمين مشحونين	يشير إلى بعض مكونات الآلة البسيطة (القوة الناتجة، القوة المبذولة، ذراع المقاومة، ذراع القوة ،نقطة الارتكاز) من خلال النماذج والصور	يربط بين الحرارة وحركة جزيئات المادة
يصف الأنواع المختلفة للدوائر الكهربائية	يتعرف على أنواع الآلات البسيطة	يعدد طرق انتقال الحرارة وتمثل لكل نوع
	يحسب كلا من القوة وطول الذراع القوة وطول الذراع المقاومة في الآلات البسيطة	يوضح كيف تتفاعل الشحنات الكهربائية
	يحدد خصائص ويضمنها التردد وحدة الصوت، والصدى ،والتضاغط ، والتخلخل	يعرف الكهرباء الساكنة وتمثل لها
	يعرف أن المركبات تتكون من عنصرين أو أكثر، وهي تختلف في خصائصها عن خصائص العناصر المكونة لها	قارن بين التفريغ الكهربائي والتيار الكهربائي
		يوضح المقصود بالمغناطيس
		يوضح المقصود بالمغناطيس الكهربائي
		يقارن بين المحرك والمولد الكهربائي