

ملخص مادة العلوم لاختبار النهائي



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف الثاني ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14:10:58 2026-05-15

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الثاني

مذكرة مراجعة للاختبار النهائي في مادة العلوم

1

ملخص الدرس الأول الطقس

2

ملخص الدرس الثاني دورة الماء

3

كراسة شاملة للمنهج

4

مذكرة رحلتي للتعلم في العلوم الأنشطة التدريبية الشاملة

5

ملخص دروس العلوم – الصف الثاني الابتدائي

سبب حدوث الفصول

أهم الأفكار:

• الفصول الأربعة هي:

○ الخريف

○ الشتاء

○ الربيع

○ الصيف

وصف الفصول:

- الخريف: تتغير ألوان أوراق الأشجار وتتساقط، ويصبح الجو أبرد.
- الشتاء: تنزل الأمطار أو الثلوج، ويلبس الناس الملابس الثقيلة.
- الربيع: تتفتح الأزهار وتعود الطيور المهاجرة.
- الصيف: أكثر الفصول حرارة ويكون النهار أطول من الليل.

سبب حدوث الفصول:

- الأرض تدور حول الشمس في مسار يسمى مدار الأرض.
- تكمل الأرض دورة كاملة حول الشمس خلال سنة.
- ميلان الأرض أثناء دورانها حول الشمس يسبب تغير الفصول.
- الجزء القريب من الشمس يكون أدفأ، والبعيد يكون أبرد.

المغناطيسات

أهم الأفكار:

- المغناطيس يجذب بعض المواد التي تحتوي على الحديد.
- لا يجذب الخشب والبلاستيك والنحاس.

الأقطاب:

- للمغناطيس قطبان :

○ قطب شمالي

○ قطب جنوبي

التجاذب والتنافر:

- الأقطاب المختلفة تتجاذب .

○ شمالي + جنوبي = تجاذب

- الأقطاب المتشابهة تتنافر .

○ شمالي + شمالي

○ جنوبي + جنوبي

معلومة مهمة:

- قوة المغناطيس تكون أقوى عند القطبين .

استكشاف الكهرباء

الكهرباء المتحركة:

- الكهرباء شكل من أشكال الطاقة .

- تشغل الأجهزة مثل :

○ الثلاجة

○ الغسالة

○ المصباح

الدائرة الكهربائية:

- تسير الكهرباء في مساري يسمى الدائرة الكهربائية .
- يجب أن تكون الدائرة مغلقة ليضيء المصباح .
- إذا انقطع السلك تصبح الدائرة مفتوحة ولا يعمل المصباح .

الكهرباء الساكنة:

- تنتج من أجزاء صغيرة في المادة .

- مثال عليها :

- التصاق الملابس

- البرق

السوائل والغازات

السوائل:

- السائل يأخذ شكل الوعاء الذي يوضع فيه .

- للسوائل كتلة وحجم .

- يقاس حجم السائل بالمليلتر باستخدام المخبر المدرج .

الغازات:

- الغاز ينتشر ليملاً المكان الموجود فيه .

- الهواء يحتوي على غازات مثل الأكسجين .

- الغازات ليس لها شكل ثابت .

المقارنة:

التشابه:

- كلاهما له كتلة .

الاختلاف:

- السائل له حجم ثابت .

- الغاز ليس له حجم ثابت .

القوى تحرك الأشياء

القوة:

- القوة هي :

○ دفع

○ أوسحب

أمثلة:

- الدفع يبعد الشيء .
- السحب يقرب الشيء .

أنواع القوى:

الجاذبية:

- تجذب الأشياء نحو الأرض .
- تجعل الكرة تسقط للأسفل .

الاحتكاك:

- يبطئ الحركة أويوقفها .
- يكون أكبر على السطوح الخشنة .

كيف تغير القوى الحركة؟

- تحرك الأجسام الساكنة .
- توقف الأجسام المتحركة .
- تغير اتجاه الحركة .

الحرارة

ما الحرارة؟

- الحرارة شكل من أشكال الطاقة .
- يمكنها تغيير حالة المادة :

○ من صلب إلى سائل

○ ومن سائل إلى غاز

مصادر الحرارة:

أهم مصدر:

- الشمس

مصادر أخرى:

- الوقود مثل :

- الغاز

- الفحم

- الخشب

- النفط

استخدامات الحرارة:

- طبخ الطعام

- تدفئة الغرف

- غلي الماء

قياس الحرارة:

- نقيس درجة الحرارة باستخدام مقياس الحرارة.

المواد الصلبة

ما المادة الصلبة؟

- المادة الصلبة لها شكل محدد وثابت .

- لبعض المواد الصلبة خواص مختلفة :

- بعضها ينثني .

- بعضها يتكسر عند ثنيه .

- بعضها يطفو على الماء .

- وبعضها يغوص .

خواص المواد الصلبة:

• قد تكون :

○ قاسية أولينة .

○ خشنة أو ناعمة .

• أمثلة :

○ الحديد والخشب والبلاستيك مواد صلبة .

مقارنة بين المواد:

الصخر:

• خشن

• قاسٍ

• لونه رمادي

الإسفنج:

• ناعم

• لين

كيف نقيس الأجسام الصلبة؟

قياس الطول:

• نستخدم المسطرة .

• وحدة القياس هي السنتيمتر .

قياس الكتلة:

• نستخدم الميزان .

أمثلة على أشياء صلبة:

• علبة الألوان

• فرشاة الألوان

• الطين

