

مذكرة مراجعة للاختبار النهائي في مادة العلوم



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: 2026-05-12 15:28:41

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | 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

ملخص الدرس الأول الطقس

1

ملخص الدرس الثاني دورة الماء

2

كراسة شاملة للمنهج

3

مذكرة رحلتي للتعلم في العلوم الأنشطة التدريبية الشاملة

4

كراسة مراجعة عالم العلوم 2021 و 2022م

5



KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
AL Andalus Primary Girls School



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الأندلس الابتدائية للبنات



مراجعة الاختبار الشامل لمادة العلوم للصف الثاني الابتدائي



مديرة المدرسة
أ / إيمان يعقوب السيسي

المديرة المساعدة
أ / بدرية عبدالله الرويعي

منسقة القسم
أ / خلود قايد الحمري

أعداد الأستاذة
أ / حلا خالد الجبور

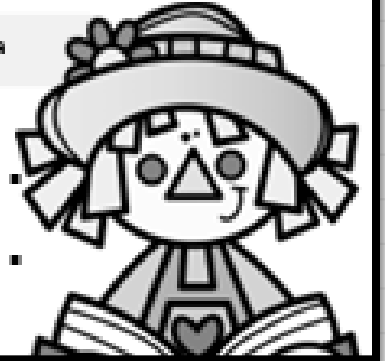
(ملخص _ الليل والنهار)

الليل والنهار



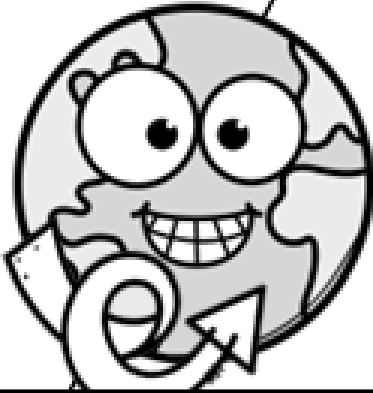
- دوران الأرض حول نفسها يسبب حدوث الليل والنهار .
- النهار هو جانب الأرض الذي يواجه الشمس .
- والليل يكون في الجانب الآخر من الأرض .

مدار الأرض

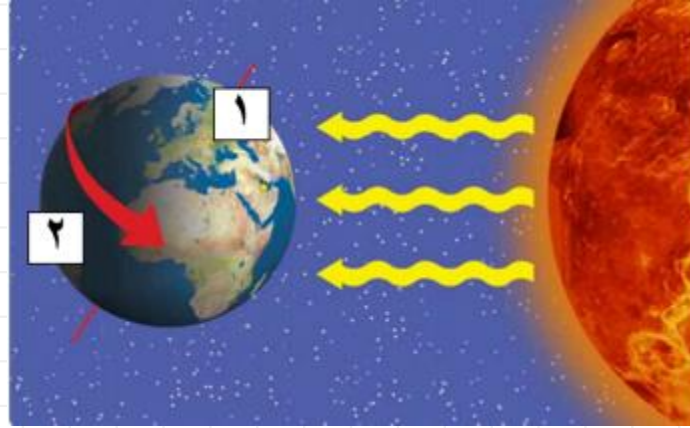


- المسار الذي تتبعه الأرض في أثناء دوراتها حول الشمس .
- تدور الأرض في مدار حول الشمس مرة واحدة كل عام .

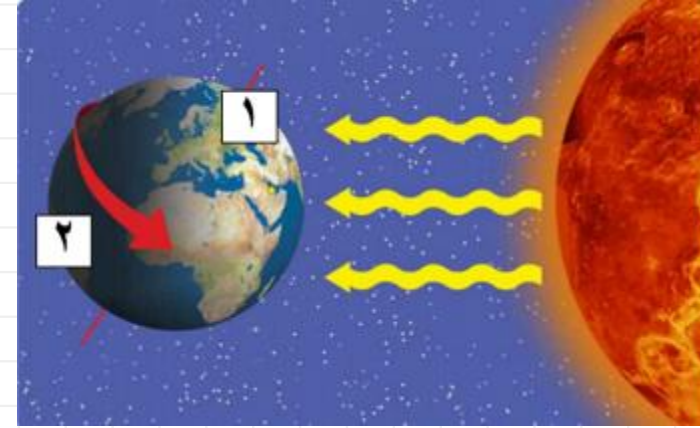
المحور



- الخط الوهمي الذي يدور حوله الجسم .
- الأرض تدور حول محورها دورة كاملة كل أربع وعشرين ساعة .



يكون الوقت ليلاً للمنطقة (١ ام ٢)



يكون الوقت نهاراً للمنطقة (١ ام ٢)

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

دورة	المحور	تدور
------	--------	------

١. هناك ليل ونهار لأن الأرض ----- حول محورها مرة كل ٢٤ ساعة.

٢. تكمل الأرض ----- واحدة حول الشمس كل سنة .

٣. تدور الأرض حول خط وهمي يسمى -----.

أدوات القياس



■ هي الأدوات التي نستخدمها لقياس الأجسام الصلبة .

■ يستعمل الميزان لقياس كتلة الجسم .



■ نستعمل المسطرة لقياس طول الجسم

وعرضه وارتفاعه .

■ وحدة القياس تكون بالسنتيمتر .



المواد الصلبة



■ تتكون المواد الصلبة من مواد مختلفة .

■ منها مواد قاسية مثل الحديد والخشب

والمواد البلاستيكية .

■ قد تكون خشنة أو ناعمة الملمس .



المواد الصلبة



■ هي المادة التي لها شكل محدد .

■ بعضها ينثني وبعضها الآخر يتكسر عند ثنيه .

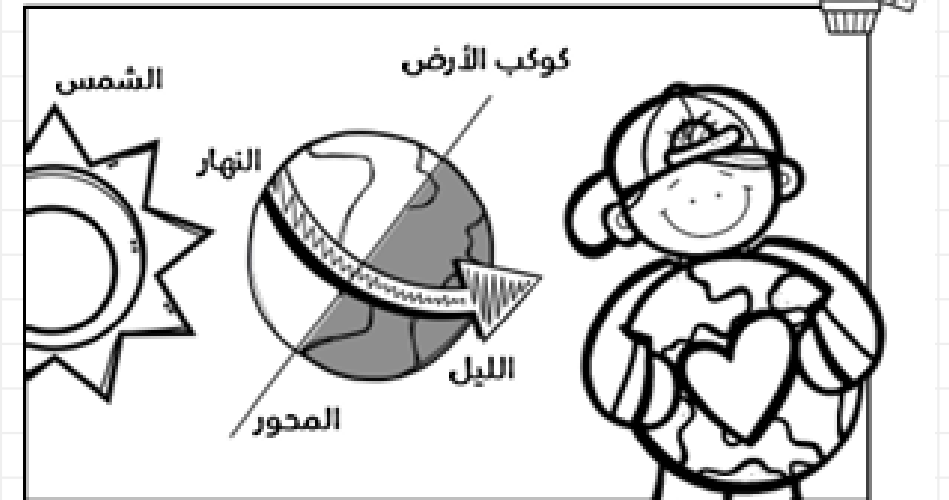
■ بعضها يطفو على الماء وبعضها الآخر يغوص فيه .



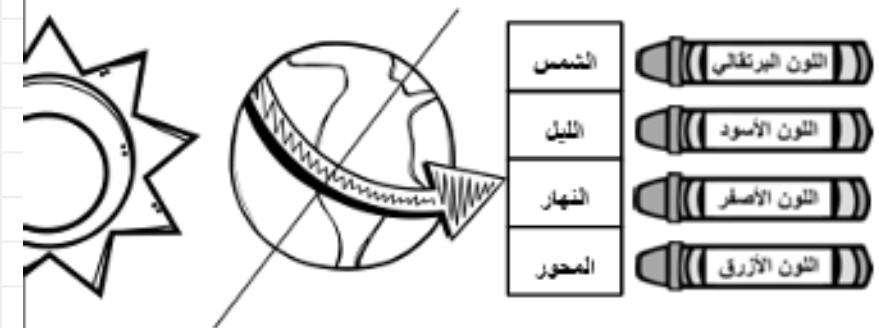


- (.....) هو الخط الوهمي الذي يدور حوله الجسم .
- (.....) التي تكوّنهما الشمس للأشياء تبدي مختلفة من وقت لآخر .
- دوران (.....) حول نفسها يسبب حدوث الليل والنهار .
- في منتصف النهار نرى الشمس (.....) في السماء .
- نحن نعيش على الأرض والأرض تدور حول (.....) .

محور الأرض

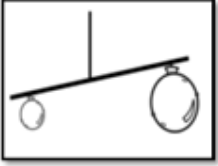
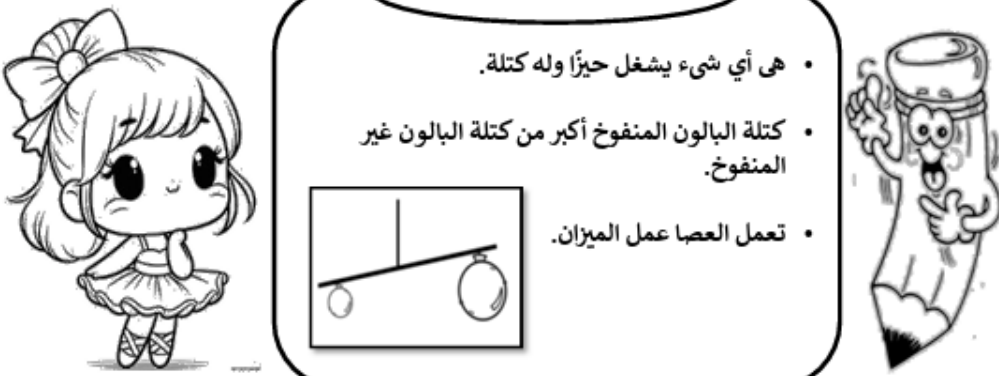


ألون الشكل التالي بحسب المطلوب :



المادة

- هي أي شيء يشغل حيزاً وله كتلة.
- كتلة البالون المنفوخ أكبر من كتلة البالون غير المنفوخ.
- تعمل العصا عمل الميزان.



الغازات

الغاز

- * مادة تنتشر لتملأ الحيز الذي توجد فيه ولها حجم.
- * غاز الأكسجين هو الغاز الذي يتنفسه الإنسان.
- * نحن لا نرى الغازات لكنها موجودة في كل مكان.

عندما نملأ بالون أو كرة.

عندما تهب الرياح.

متى نحس بالهواء؟



السوائل

السائل

- * هو نوع من المادة يأخذ شكل الوعاء الذي يوضع فيه.
- * جميع السوائل لها كتلة.
- * بعضها خفيف كالحليب وبعضها ثقيل كالعسل.

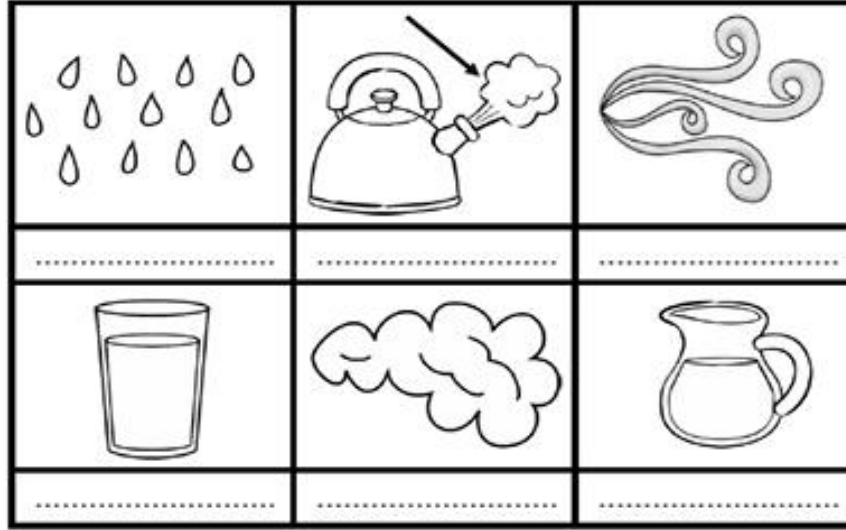
قياس الحجم

- * الحجم هو مقدار الحيز الذي يشغله السائل.
- * لقياس حجم السائل نستخدم المخبار المدرج.
- * يقاس حجم السوائل بوحدة (الملتر)



- * اذكر مثالين على مواد سائلة و غازية
- تقاس السوائل بوحدة الملتر
- السوائل هي مواد تأخذ شكل الوعاء التي توضع فيه

امامك مجموعة من الصور ، اكتب على كل صورة حالة من حالات المادة (السائلة ، الغازية).



أضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١. () نستخدم الكأس المدرج لقياس المادة السائلة.
٢. () الميلتر هي وحدة قياس المادة الغازية.
٣. () يتنفس الإنسان غاز الهيليوم.
٤. () الغاز مادة تنتشر لتملأ الحيز الذي توجد فيه.
٥. () الغازات لها شكل وحجم خاص بها.

■ من أنواع القوة : قوة الجاذبية الأرضية وقوة الاحتكاك .

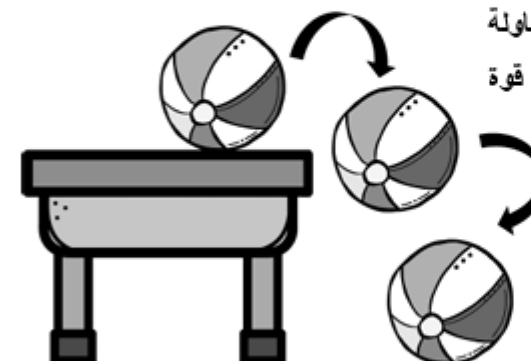
الجاذبية الأرضية



■ هي القوة التي تجذب بها الأرض الأجسام إليها .



■ عندما تتدحرج كرة على سطح طاولة
فإنها تسقط نحو الأرض بسبب قوة
الجاذبية .



■ عندما أقفز إلى الأعلى فإن الجاذبية
تعيدني ثانية إلى الأرض .

وزن الجسم



■ هو مقدار القوة التي تسحب الجسم في اتجاه الأرض .

القوة



■ لا تتحرك الأشياء الساكنة من تلقاء نفسها .
■ نحتاج للقوة لنحرك بها الأشياء .
■ القوة : إما أنها سحب أو دفع .

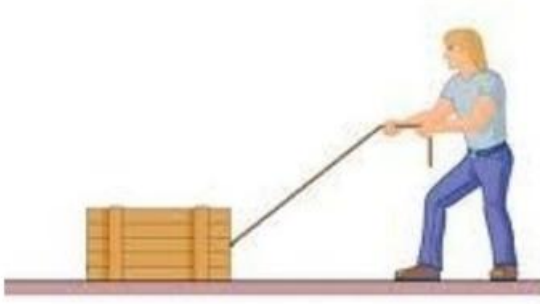
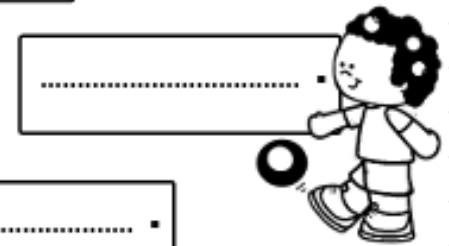
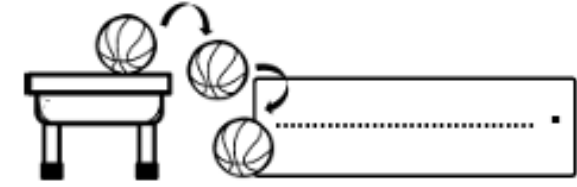


السحب	الدفع
■ إذا سحبته فأبني أقربه مني .	■ إذا دفعت الشيء فأبني أبعده عني .
■ مثال : جر الحقيبة .	■ مثال : ركل الكرة .
■ مثال : سحب العربة .	■ الركلة الأقوى تجعل الكرة تتحرك أبعد .

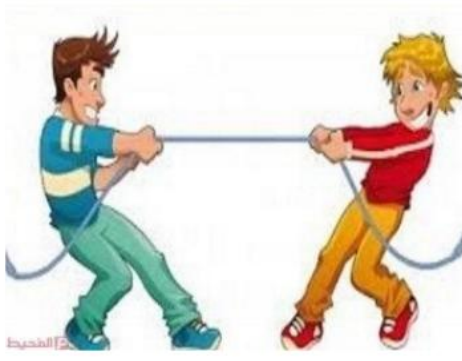
اكتبى نوع القوة أمام كل صورة



- قوة السحب .
- قوة الدفع .
- قوة الجاذبية الأرضية .
- قوة الاحتكاك .



ماهى القوة المستخدمة
فى تحريك الاشياء



المغناطيس



- يمكن للمغناطيس أن يجذب أو يسحب بعض الأجسام.
- يستطيع المغناطيس القوي أن يجذب الأجسام البعيدة عنه.
- كلما بعد المغناطيس عن الجسم ضعفت قوة جذبها.

قطبا المغناطيس

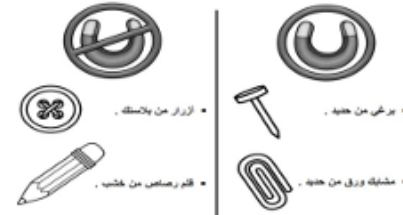
- * هما طرفا المغناطيس الشمالي والجنوبي.
- * لكل مغناطيس قطب شمالي وآخر جنوبي .
- * قوة التنافر أو التجاذب للمغناطيس تكون أكبر ما يمكن عند قطبيه.
- * تختلف المغناطيسيات في قوتها.



- * إبرة البوصلة تمثل مغناطيساً وتحدد به الاتجاهات.

ماذا يجذب المغناطيس؟

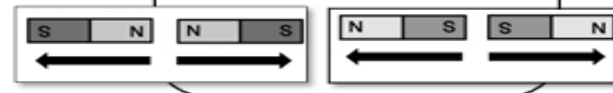
- * يصنع المغناطيس من الحديد.
- * تجذب المغناطيسات الأجسام التي تحتوي على الحديد.
- * لا تجذب المغناطيس الكثير من المواد مثل الخشب والبلاستيك .



قوة التجاذب والتنافر

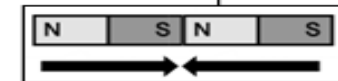
قوة التنافر

- * دفع الأجسام بعضها بعضاً.
- * القطبان الجنوبيان يتنافران.
- * القطبان الشماليان يتنافران.



قوة التجاذب

- * هو قوة تنشأ عند وضع القطب الشمالي للمغناطيس مقابل القطب الجنوبي لمغناطيس آخر.

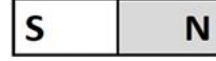




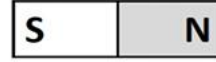
اكتب الكلمة المناسبة أمام كل صورة:

تنافر

تجاذب



(.....)



(.....)



(.....)

أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١) براد الحديد يمكن فصله عن الكرات الزجاجية عن طريق :
أ- المغناطيس ب- المحاة ج- الحرارة

٢) القطب الشمالي للقطب الجنوبي :
أ- يجذب ب- يتنافر

٣) المغناطيس يجذب :
أ- الخشب ب- الحديد ج- البلاستيك

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

القطبين

يتنافران

يجذب

١. المغناطيس الأجسام التي تحتوي على الحديد.
٢. طرفا المغناطيس يسميان
٣. عند تقريب القطب الشمالي لمغناطيس من قطب شمالي لمغناطيس آخر فإنهما

■ الطاقة تجعل المادة تتحرك أو تتغير . من أشكال الطاقة الحرارة :



الحرارة



- هي شكل من أشكال الطاقة يجعل الأجسام أدفأ .
- هي أحد أشكال الطاقة التي يمكنها أن تغير حالة المادة .
- قد تحول الصلبة إلى سائل أو السائل إلى غاز .

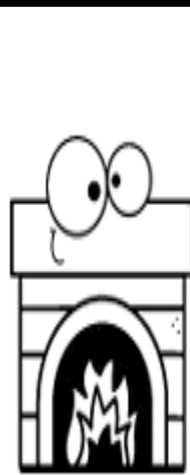
مصادر الحرارة الشمس الوقود الحركة



استخدامات الوقود



- يستخدم الناس الوقود للتنظيف .
- يستخدم الناس الوقود لطهي الطعام .



٢ - الوقود

- مادة تنتج حرارة عندما تحترق .
- من أمثلة الوقود : الغاز والزيت والخشب والفحم .



١ - الشمس



- نحن نستخدم الحرارة كل يوم .
- الشمس نمدنا بالحرارة .
- الشمس هي التي تسخن الهواء واليابسة والماء على سطح الأرض .



مقياس درجة الحرارة



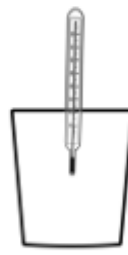
- أستخدم مقياس درجة الحرارة لأقيس درجة حرارة جسمي .
- يمكنني أيضًا أن أقيس به درجة حرارة الماء والهواء والتربة .



تربة



ماء



هواء

الشمس

الحرارة

الوقود



الطاقة

المتدفقة

الجاذبية

- يستخدم الناس الوقود (.....) .
- الغاز والزيت أمثلة على (.....) .
- الحرارة هي شكل من أشكال (.....) .
- (.....) هي التي تسخن الهواء واليابسة والماء على سطح الأرض .
- (.....) هي شكل من أشكال الطاقة يجعل الأجسام أدفأ .

٣ - الحركة



- عندما أفرك يدي بسرعة ثم أضعهما على وجهي تنتقل الحرارة من يدي إلى وجهي .