تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/bh

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/2

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/2science

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/2science2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/grade2

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا almanahjbhbot/me.t//:https

ما هي درجة الحرارة ؟

مقياس مدى سخونة الشيء أو برودته

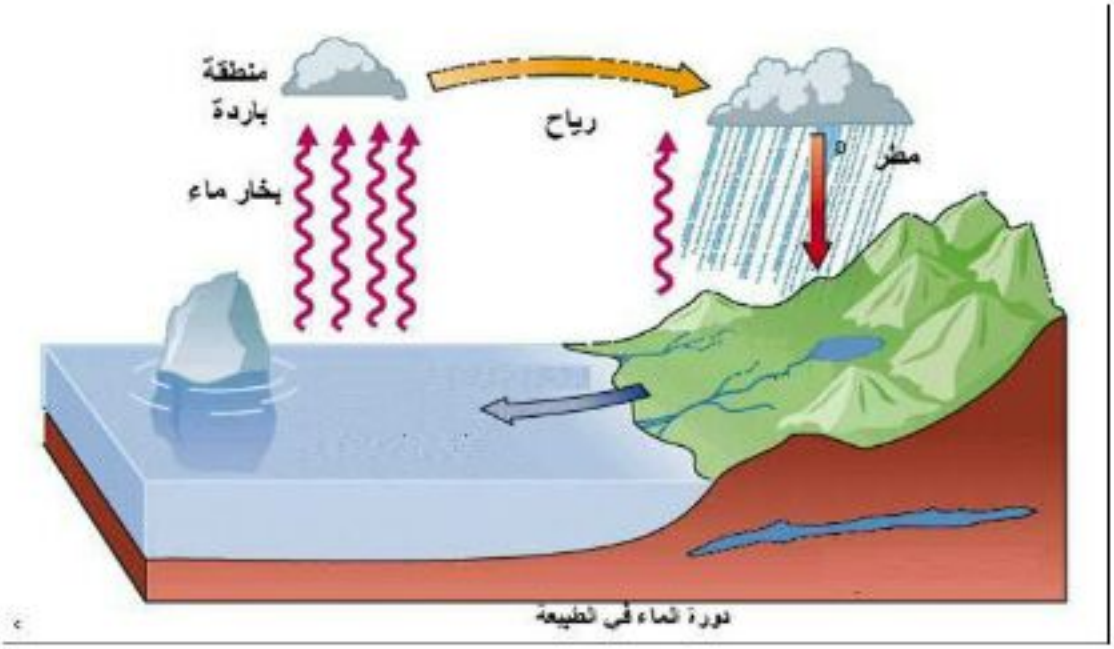
ما هي الرياح ؟

هواء متحرك

ما هو الهطول ؟

تساقط الماء من السماء على شكل مطر , أو ثلج أو برد .

أرسمي دورة الماء في الطبيعة (رسم مبسط) ؟



فسري كيفية حدوث الليل والنهار ؟

تدور الأرض دورة كاملة حول محورها كل ٢٤ ساعة لذا يتعاقب الليل والنهار كل يوم .

يكون النهار في جانب الأرض الذي يواجه الشمس ,وفي الوقت نفسه يكون

الليل في الجانب الآخر من الأرض

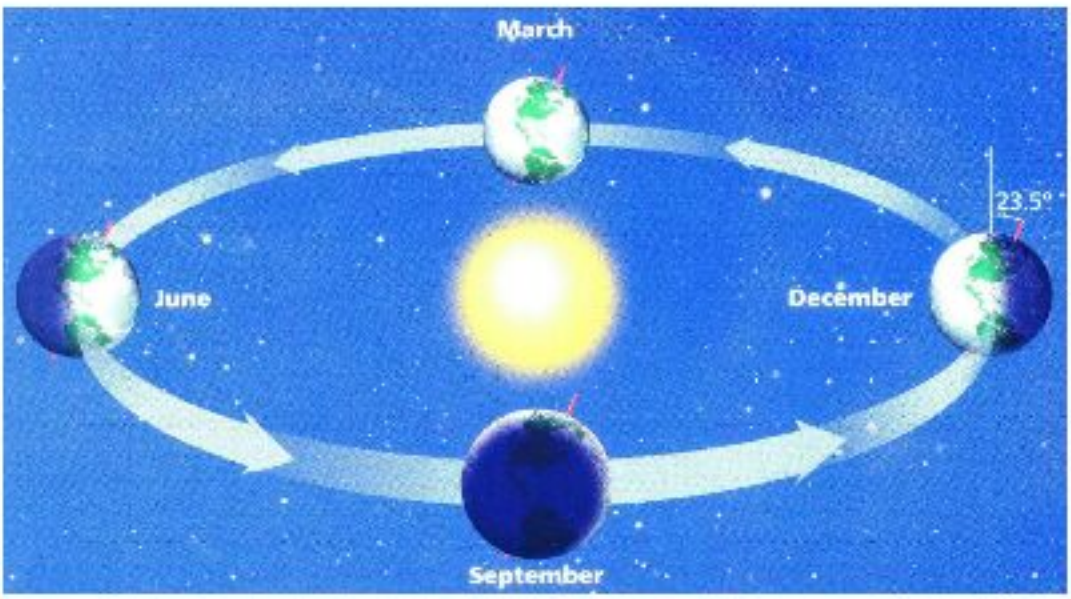
قارني بين خصائص الفصول الأربعة من خلال قراءه الصور ؟

فصل الخريف		1- يتغير لون الشجر ويتساقط 2- يميل الهواء إلى البرودة
فصل الشتاء		1- الهواء يصير أكثر برودة 2- تتساقط الأمطار أو الثلوج في بعض المناطق 3- تهاجر الطيور والحيوانات إلى مناطق أكثر دفء 4- يلبس الناس ملابس ثقيلة
فصل الربيع		1- يصبح الطقس أدفء 2- تبدأ الأزهار بالتفتح 3- تعود الطيور المهاجرة من مواطنها الشتوية

فصل الصيف		1- أعلى الفصول في درجة الحرارة 2- فيه النهار يصبح أطول من الليل

ما سبب حدوث الفصول الأربعة ؟

عندما تدور الأرض حول الشمس فان ميلان الأرض يسبب الفصول الأربعة . فالجزء المائل في اتجاه الشمس يكون ادفأ والجزء المائل بعيدا عن الشمس يكون أبرد.

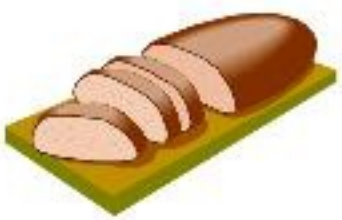


عرفي المادة ؟ كل ما يشغل حيزا وله كتلة

قارني بين كتل المواد التالية ؟

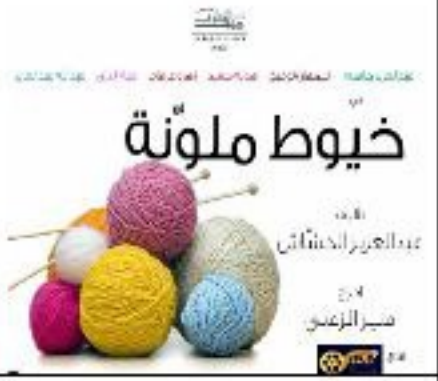
كتلة الكأس أكبر من الظرف

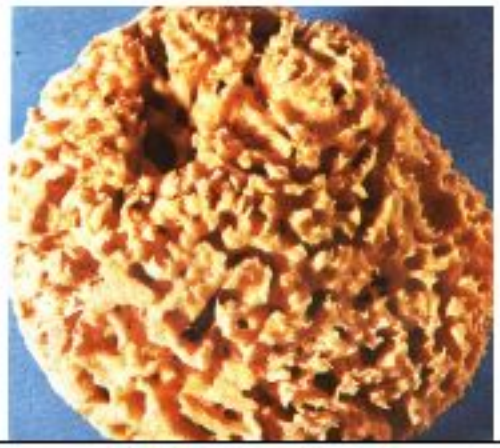
كتلة المسامير اكبر من كتلة الكره



كتلة المفتاح أكبر من كتلته قطعة الكيك

قارني بين بعض خواص المواد الصلبة من خلال قراءه الصور ؟

صخر		قاس مبقع خشن
خيوط ملونة		ناعمة ملونة طويلة ورفيعة
زجاج		شفاف ناعم قابل للكسر

أصفر لين به فجوات		أسفنج بحري

حددي خواص بعض السوائل والغازات من خلال مقارنة عينات مختلفة :

من خواص السوائل :

1- تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه .

2- جميع السوائل لها كتلة بعضها خفيف كالحليب , وبعضها كثيف كالعسل .

من خواص الغازات :

1- مادة تنتشر لتملاء الحيز الذي توجد فيه .(ليس لها شكل خاص بها)

2- لا نرى الغازات ولكنها موجودة في كل مكان حولنا

3- نعرف أنها موجودة عندما يملاء بها بالون أو كرة كما نحس بالهواء عندما تهب الريح

ما هو التغير الفيزيائي ؟ تغير حجم المادة أو شكلها فقط

ما هو التغير الكيميائي ؟ تحول المادة إلى مادة أخرى مختلفة

أمثلة على التغير الفيزيائي :

(هنا الماء ظل ماء والورق ظل ورق وتغير الشكل فقط)

أمثلة على التغير الكيميائي :

احتراق الشمعة

قلي البيض

(عندما تحترق الشمعة ونقلي البيض لايمكن أن يعودا إلى حالتهما)

استنتاج أن الحرارة تغير حالة المادة عمليا :

أذا أضفنا حرارة إلى الثلج ؛ فان الثلج يصبح ماء (تحول من صلب لسائل)

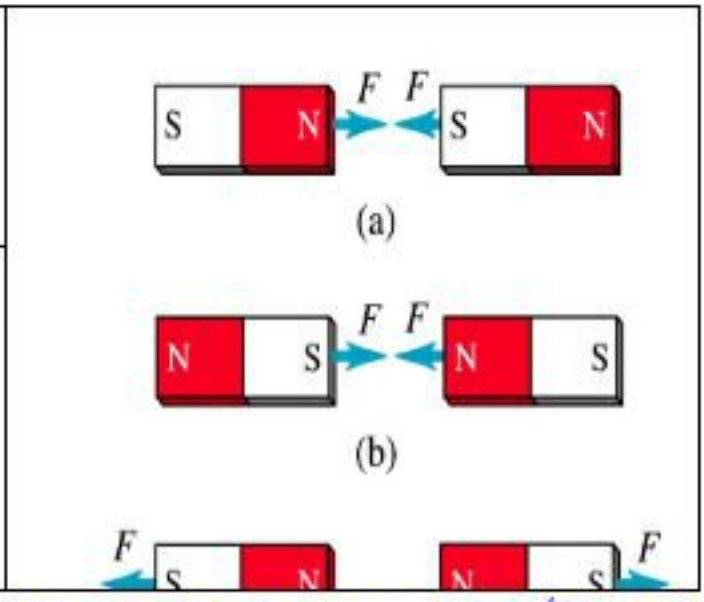
أذا أضفنا حرارة إلى الماء ؛ فأن الماء يصبح بخار (تحول من سائل لغاز)

أذا أضفنا برودة إلى الماء : فأن الماء يصبح ثلجا (تحول من سائل لصلب)

للمغناطيس قطبان : شمالي ويرمز له بالحرف الانجليزي إن (N) وجنوبي ويرمز له بالحرف الانجليزي اس (S)

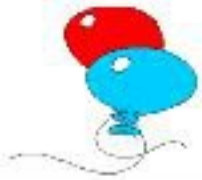
بين قطبي المغناطيس ؟

	تجاذب لأنهما قطبان مختلفان N-S
	تجاذب لأنهما قطبان مختلفان S-N

تنافر لأنهما قطبان متشابهان N-N	
تنافر لأنهما قطبان متشابهان S-S	

صنفي الأجسام من حيث انجذابها للمغناطيس من عدمه

لا تنجذب	
تنجذب	
لا تنجذب	
تنجذب	

	لا تنجذب
	تنجذب
	تنجذب

عرفي الحرارة ؟

أحد أشكال الطاقة التي يمكنها أن تغير حالة المادة , فالحرارة قد تحول الصلب إلى سائل والسائل إلى غاز .

مثلي لأشكال الكهرباء الساكنة :

نحصل عليها من :

1- خلع الثوب
2- مسك مقبض الباب
3- البرق
4- الملابس عند أخراجها من النشافة الكهربائية

مثلي لأشكال الكهرباء المتحركة :

نحصل عليها من :

1- البطاريات

2- من مخارج الكهرباء الموجودة في جدران المنازل والتي تصل إليها الكهرباء بواسطة الأسلاك من محطة الكهرباء