تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا





بسم الله الرحمن الرحيم

دفتر علوم

صف/ ثالث ابتدائي

الفصل / الدراسي الثالث

الاسم/.....





أعدته / أ-عبير الجناعي

الدرس الأول/ المادة وقياسها

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٤- ٢٠)... الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ماينا‌سبها :

[المادة-العناصر-الخاصية]

١-..... وحدات بناء المادة.

٢-..... كل شيء له حجم وكتلة .

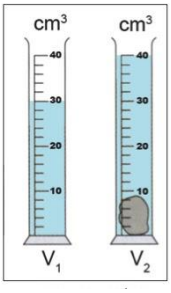
٣-..... هي ما يميز المادة عن غيرها من المواد.

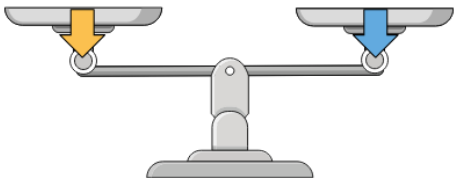


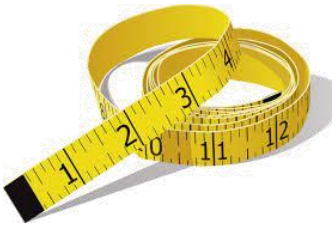
اختار-ي الإجابة الصحيحة :

الحيز الذي يشغله الجسم.....		
○ الحجم	○ الكتلة	○ المادة
مقدار ما في الجسم من مادة		
○ الحجم	○ الكتلة	○ الكثافة
الأداة التي نستعملها لقياس حجم سائل ..		
○ الميزان ذو الكفتين	○ شريط متري	○ مخبار مدرج
تصنع أسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس لأنه...		
○ رخيص الثمن	○ جيد التوصيل	○ مضاد للحرائق
أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل؟		
○ اللتر	○ المتر	○ الكيلومتر
لماذا يطفو طوق الإنقاذ فوق سطح الماء؟		
○ لأن حجمه وكتلته متساويين	○ لأن كتلته كبيرة	○ لأن كتلته صغيرة وحجمه كبير

ما الخاصية التي يقسها كلاً من :







ما أوجه الشبه و الاختلاف في المادة التي يتكون منها إبريق الشاي و الكأس الزجاجية؟





الخاصية	إبريق	كأس
الشفافية		
الحجم		
المتانة		

.....



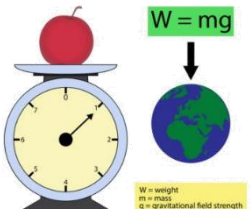
خصائص المادة

.....	.....	.....	.....	.....

.....

مهارة التلخيص...

مطوية صفحة ٢١ تلصق هنا



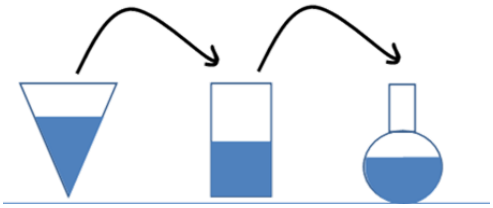
الدرس الثاني/ حالات المادة .

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٢٦ – ٣٠) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

[الصلب- السائل - الغاز]

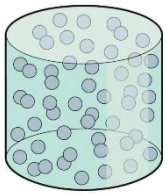


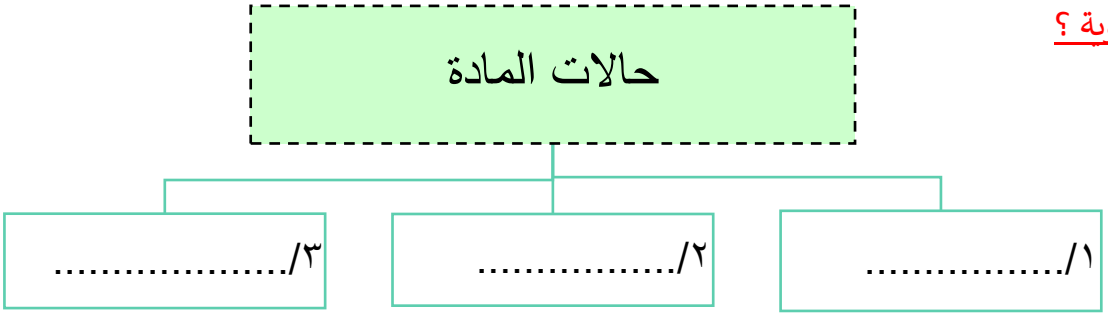
١-.....شكل غير ثابت وحجم غير ثابت .

٢-.....حجم ثابت وشكل غير ثابت .

٣-.....حجم ثابت وشكل ثابت.

ما أسباب حدوث التجوية ؟



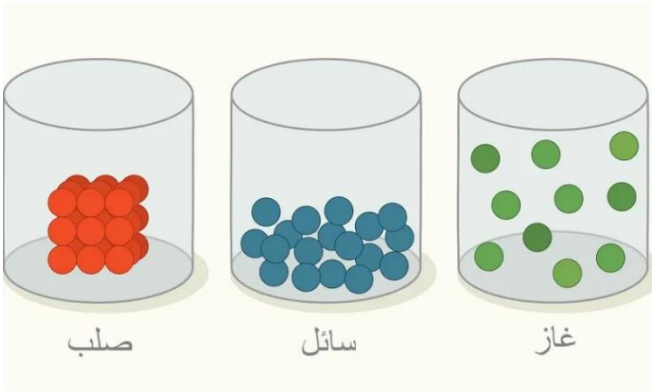


اختار الإجابة الصحيحة:

ما الحالة التي يكون عليها الهليوم		
○ غاز	○ صلب	○ سائل
المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه؟		
○ الماء	○ الأكسجين	○ النحاس

أضع علامة (✓)في المكان الصحيح في الجدول أدناه لكل حالة من حالات المادة..

حالة المادة	حجم ثابت	شكل ثابت
صلبة		
سائلة		
غازية		



الدرس الأول/ التغيرات الفيزيائية

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٤٢ - ٤٦) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

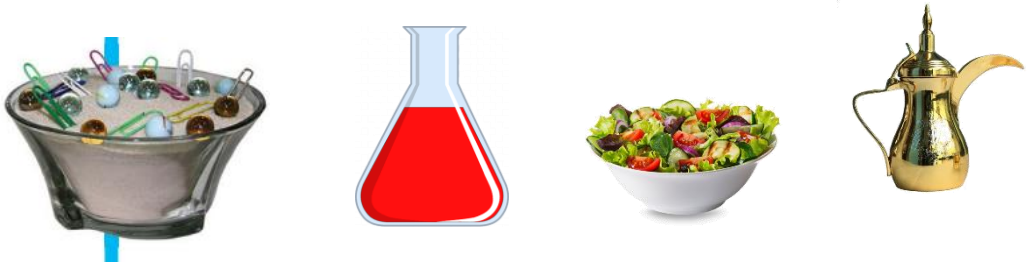
[التغير الفيزيائي- المخلوط- المحلول]

١-..... خليط مكون من مادتين أو أكثر ، مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغيير .

٢-.....تغير في مظهر الجسم وشكله.

٣-..... يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد مزجاً تامًا.

صنف-ي المواد التالية إلى (محلول – مخلوط)؟



أختار-ي الإجابة الصحية:

الطريقة المناسبة لفصل مخلوط الدقيق وحبوب القمح هي: ؟		
أ-الالتقاط باليد	ب-الفصل بالمغناطيس	ج-التبخر
تمزيق قطعة الورق تغير ...		
أ-فيزيائي	ب-كيميائي	ج-فيزيائي كيميائي
مزج الرمل و الطين ونشارة الخشب معاً ينتج ...		
أ-محلولاً	ب-مخلوط	ج-سبيكة
أي مما يلي يعد محلولاً.....		
أ-كوب من عصير العنب	ب-طبق من حساء الخضروات	ج-طبق من سلطة الفواكه
ماذا يحدث للورقة عند ثنيها		
أ-تتحول إلى رماد	ب-يتغير لونها	ج-يتغير شكلها

الدرس الثاني/ التغيرات الكيميائية

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٥٢ - ٥٤) الفهم القرائي

لون-ي بلون أخضر الإجابة الصحيحة:

١-تغير ينتج عنه مواد جديدة ، تختلف في صفاتها عن المواد الأصلية

التغير الفيزيائي | التغير الكيميائي

٢-أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغير كيميائي

الحرق | التمزيق

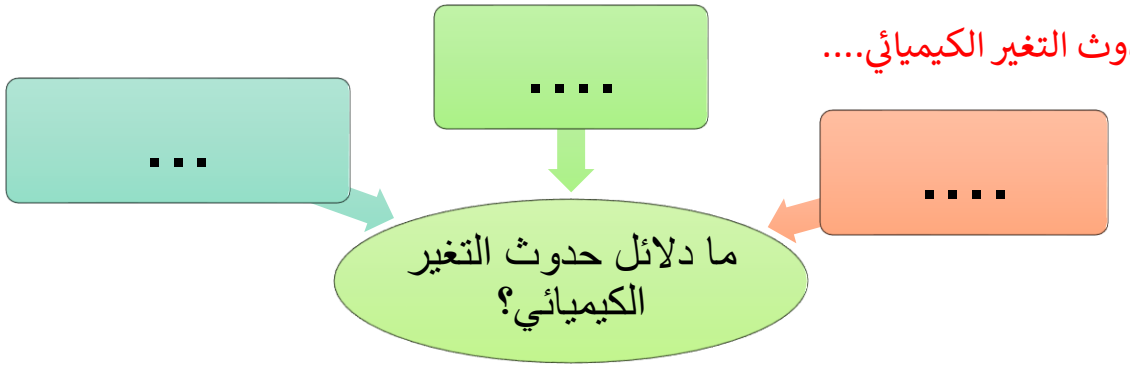
٤-يعد احتراق عود الثقاب تغير

كيميائي | فيزيائي

صح أم خطأ :

١-فساد الأطعمة ينتج عن تغيرات كيميائية ( ).

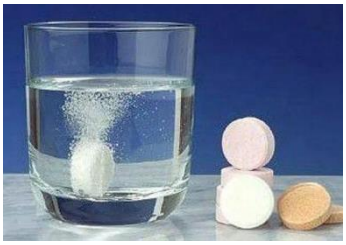
ما دلائل حدوث التغير الكيميائي....



ما الذي يدل على حدوث تغير كيميائي في الصور التالية:







الدرس الأول/ الشغل

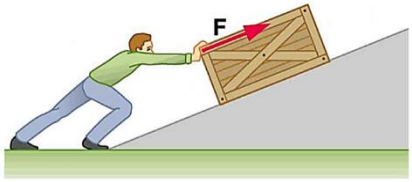
أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من(٧٠- ٧٤) الفهم القرائي

اختار الإجابة الصحيحة:

أي العبارات التالية يدل على بذل شغل؟		
التفكير بمسألة رياضية	التقاط قلم	دفع حائط الغرفة
هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة		
القوة	الشغل	الطاقة
تقاس الشغل بوحدة ..		
المتر	جول	م/ث

صح أم خطأ:



كلما زادت القوة المؤثرة على الجسم يزداد مقدار الشغل ( )

قانون الشغل=

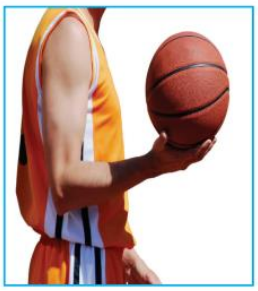
أي الكتب يتطلب شغلاً أكثر لوضعه على الرف؟



في أي الحالات الآتية يبذل شغلاً؟









الدرس الأول/ الآلات البسيطة

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من(٨٠- ٨٤) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الآلة البسيطة- الروافع- التروس-المحور]



١-تستخدم ..... لنقل الحركة .



٢-تعد لعبة أرجوحة التوازن مثالاً على..... .

٣-..... أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة .

٤-يؤدي دوران ..... في الدراجة الهوائية إلى دوران العجلة.

صل-ي العمود [أ] مع ما يناسبه من العمود [ب] بوضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة

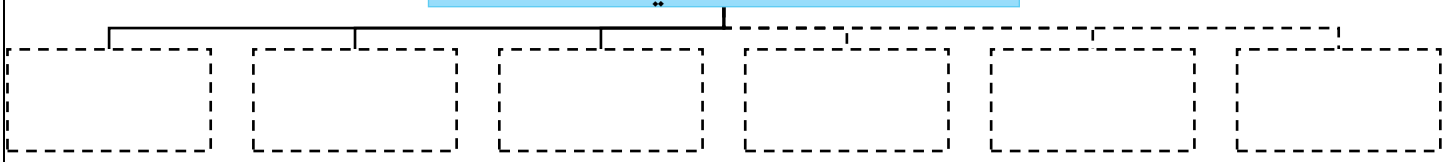


العمود أ	الرقم المناسب	العمود ب
١-الآلة البسيطة		عجلة يلف حولها حبل أو سلك قوي
٢-البرغي		سطح مستو يكون أحد طرفيه أعلى من الآخر
٣-السطح المائل		سطح مائل يلتف حول الأسطوانة
٤-البكرة		أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة
٥-الرافعة		لوح أو قضيب يرتكز عند نقطة ثابتة

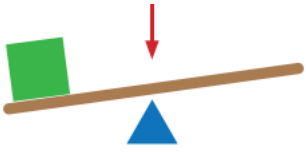
اختار الإجابة الصحيحة:

الآلة البسيطة التي تدخل في صناعة المصاعد الكهربائية هي...		
الإسفين	البكرات	الرافعة
آلة بسيطة تستخدم لفصل الأجسام ، وهي عبارة عن سطح مائل له طرف حاد		
الإسفين	البكرة	الرافعة

الآلات البسيطة في حياتنا



الجزء الذي يشير إليه السهم في الشكل هو :



أ-الشغل ب-القرص ج-نقطة الارتكاز د-القوة

أي الصور التالية لا يعد من الآلات البسيطة؟






مهارة التلخيص...

ألصق مطوية صفحة ٨٥



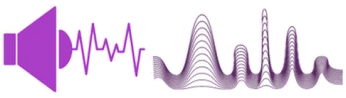
الدرس الأول/ الصوت

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من(٩٦ – ١٠٠) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الاهتزاز- الصوت -درجة الصوت- علو الصوت]



١-..... نوع من أنواع الطاقة ينتج عن اهتزاز الأجسام .

٢-..... حركة سريعة في اتجاهين متعاكسين .

٣-..... خاصية تفرق بين الأصوات الحادة والأصوات الغليظة .

٤-..... خاصية نفرق بها بين الأصوات العالية و الأصوات المنخفضة .

اختار الإجابة الصحيحة :

ينتج ..... عن حركة سريعة للجسم في اتجاهين متعاكسين		
الصوت	الضوء	الاهتزاز
يحدث ..... نتيجة اهتزاز الأجسام		
الصوت	الضوء	الطاقة
أي المواد ينتقل الصوت من خلالها ببطء؟		
السلك	الماء	الهواء
فيم تختلف الأصوات الصادرة عن الشوكتين الرنانة؟		
درجة الصوت	طاقة الصوت	علو الصوت
ما عضو الإنسان الذي يساعد على سماع الأصوات؟		
الدماغ	الأذن	الأعصاب



صح أم خطأ:

١-ينتقل الصوت بشكل سريع في المواد الصلبة ( )

مهارة التلخيص...

ألصق مطوية صفحة ١٠١



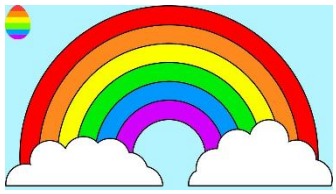
الدرس الأول/ الضوء

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من(١٠٦ – ١١٢) الفهم القرائي

ضعي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الضوء -أجسام غير شفافة-الظل-انكسار الضوء- المنشور الزجاجي]



١-..... شكل من أشكال الطاقة تحس به العين .

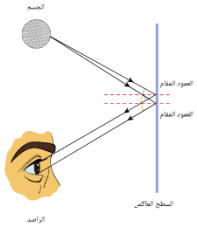
٢-.....منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها.

٣-.....تمنع نفاذ الأشعة الضوئية .

٤-..... انحراف الضوء عن مساره.

٥-..... قطعة من الزجاج تحلل الضُّوء إلى ألوانه السبعة .

صح أم خطأ ؟



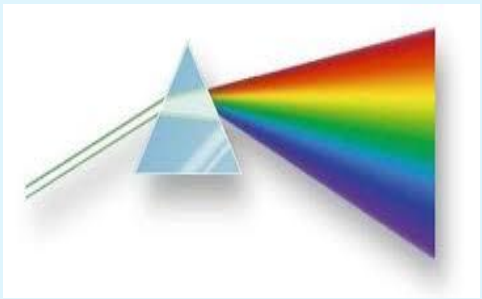
١-ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة( ).

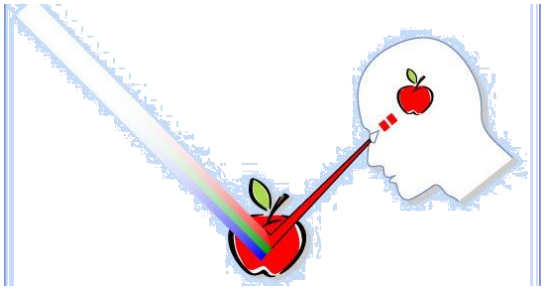
٢-لكي نرى الأجسام لابد للضوء أن ينعكس عن هذه الأجسام( ).

اختار الإجابة الصحيحة :

أجسام تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها		
شفافة	غير شفافة	شبه شفافة
يعد ورق الألومنيوم مثالاً على ...		
جسم شبه شفاف	جسم شفاف	جسم غير شفاف
ماذا يحدث إذا سقط الضوء على مرآة ؟		
ينعكس	ينكسر	يتشتت

ماذا يحدث للضوء الأبيض عند سقوطه على منشور ؟







أي الكلمات التالية تصف الشكل أدناه؟

أ- تحلل ب-انعكاس

ج-انكسار د-ظل

مهارة التلخيص

هنا ألصق مطويتي صفحة ١١٣



كل عام وانتم بخير

سائرين إلى درب النجاح بهمة وعزم وطموح

وما توفيقي إلا بالله.... عبير الجناعي



بسم الله الرحمن الرحيم

دفتر علوم

صف/ ثالث ابتدائي

الفصل / الدراسي الثالث

الاسم/.....





أعدته / أ-عبير الجناعي

الدرس الأول/ المادة وقياسها

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٤- ٢٠)... الفهم القرائي

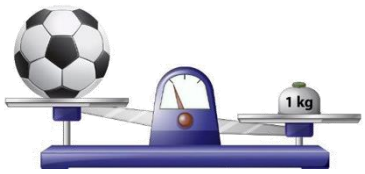
ضع-ي المفردات الآتية أمام ماينا سبها :

[المادة-العناصر-الخاصية]

١-....العناصر..... وحدات بناء المادة.

٢-....المادة..... كل شيء له حجم وكتلة .

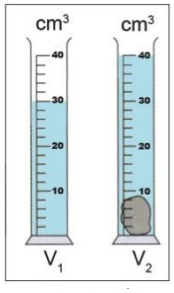
٣-....الخاصية..... هي ما يميز المادة عن غيرها من المواد.

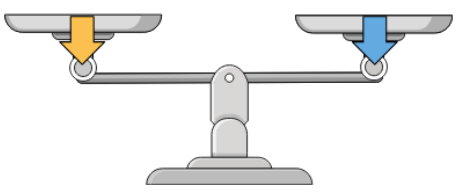


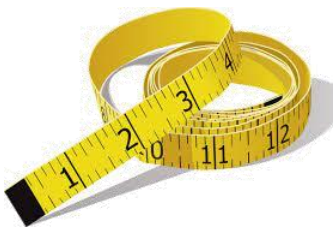
اختار-ي الإجابة الصحيحة :

الحيز الذي يشغله الجسم.....		
○ الحجم	○ الكتلة	○ المادة
مقدار ما في الجسم من مادة		
○ الحجم	○ الكتلة	○ الكثافة
الأداة التي نستعملها لقياس حجم سائل ..		
○ الميزان ذو الكفتين	○ شريط متري	○ مخبار مدرج
تصنع أسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس لأنه...		
○ رخيص الثمن	○ جيد التوصيل	○ مضاد للحرائق
أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل؟		
○ اللتر	○ المتر	○ الكيلومتر
لماذا يطفو طوق الإنقاذ فوق سطح الماء؟		
○ لأن حجمه وكتلته متساويين	○ لأن كتلته كبيرة	○ لأن كتلته صغيرة وحجمه كبير

ما الخاصية التي يقسها كلاً من :







مخبار مدرج(حجم السائل)	ميزان ذو الكفتين (الكتلة)	شريط متري (الطول)

ما أوجه الشبه و الاختلاف في المادة التي يتكون منها إبريق الشاي و الكأس الزجاجية؟





الخاصية	إبريق	كأس
الشفافية	غير شفاف	شفاف
الحجم	كبير	صغيرة
المتانة	غير قابل للكسر	قابلة للكسر

.....



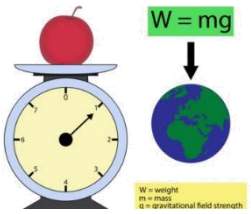
خصائص المادة

- الحجم
- الكتلة
- المغناطيسية
- الانغمار و الطفو
- توصيل الحرارة

.....

مهارة التلخيص...

مطوية صفحة ٢١ تلصق هنا



الوحدة الخامسة/ المادة **الفصل التاسع /ملاحظة المواد**

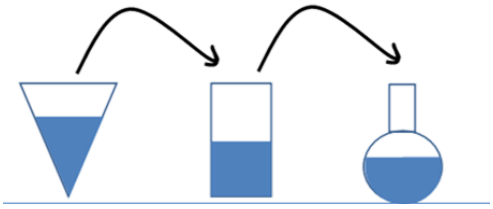
الدرس الثاني/ حالات المادة .

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٢٦ – ٣٠) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

[الصلب- السائل - الغاز]

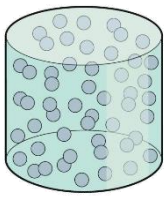


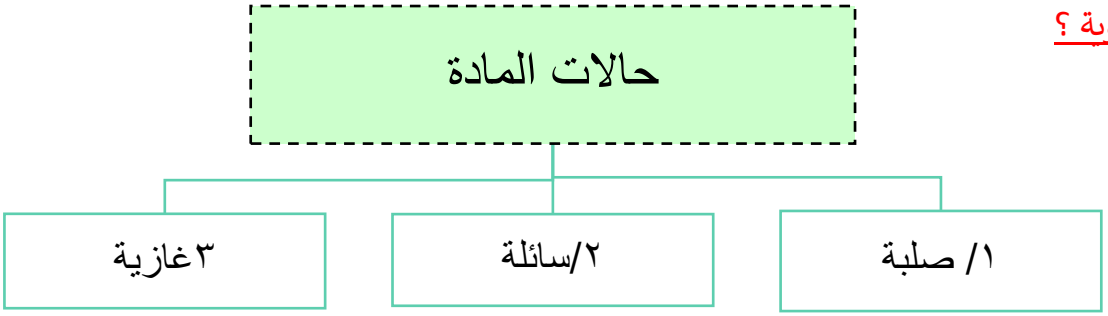
١-...الغاز.....شكل غير ثابت وحجم غير ثابت .

٢-...السائل.....حجم ثابت وشكل غير ثابت .

٣-...الصلب.....حجم ثابت وشكل ثابت.

ما أسباب حدوث التجوية ؟



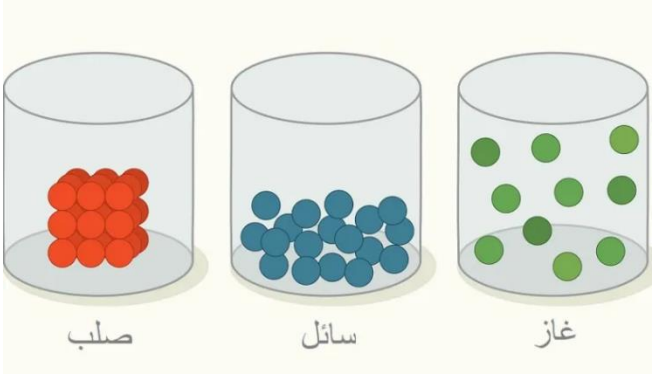


اختار الإجابة الصحيحة:

ما الحالة التي يكون عليها الهليوم		
○ غاز	○ صلب	○ سائل
المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه؟		
○ الماء	○ الأكسجين	○ النحاس

أضع علامة (✓)في المكان الصحيح في الجدول أدناه لكل حالة من حالات المادة..

حالة المادة	حجم ثابت	شكل ثابت
صلبة	✓	✓
سائلة	✓	×
غازية	×	×



الوحدة الخامسة/ حالات المادة **الفصل العاشر/ تغيرات المادة**

الدرس الأول/ التغيرات الفيزيائية

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٤٢ - ٤٦) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[التغير الفيزيائي- المخلوط- المحلول]

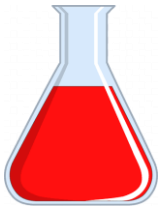
١-....المخلوط.... خليط مكون من مادتين أو أكثر ، مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغيير .

٢-....التغير الفيزيائي.....تغير في مظهر الجسم وشكله.

٣-....المحلول..... يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد مزجاً تامًا.

صنف-ي المواد التالية إلى (محلول – مخلوط)؟






محلول	مخلوط	محلول	مخلوط

أختار-ي الإجابة الصحيحة:

الطريقة المناسبة لفصل مخلوط الدقيق وحبوب القمح هي: ؟		
أ-الالتقاط باليد	ب-الفصل بالمغناطيس	ج-التبخر
تمزيق قطعة الورق تغير ...		
أ-فيزيائي	ب-كيميائي	ج-فيزيائي كيميائي
مزج الرمل و الطين ونشارة الخشب معاً ينتج ...		
أ-محلولاً	ب-مخلوط	ج-سبيكة
أي مما يلي يعد محلولاً.....		
أ-كوب من عصير العنب	ب-طبق من حساء الخضروات	ج-طبق من سلطة الفواكه
ماذا يحدث للورقة عند ثنيها		
أ-تتحول إلى رماد	ب-يتغير لونها	ج-يتغير شكلها

الدرس الثاني/ التغيرات الكيميائية

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٥٢ - ٥٤) الفهم القرائي

لون-ي بلون أخضر الإجابة الصحيحة:

١-تغير ينتج عنه مواد جديدة ، تختلف في صفاتها عن المواد الأصلية

التغير الفيزيائي — التغير الكيميائي

٢-أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغير كيميائي

الحرق — التمزيق

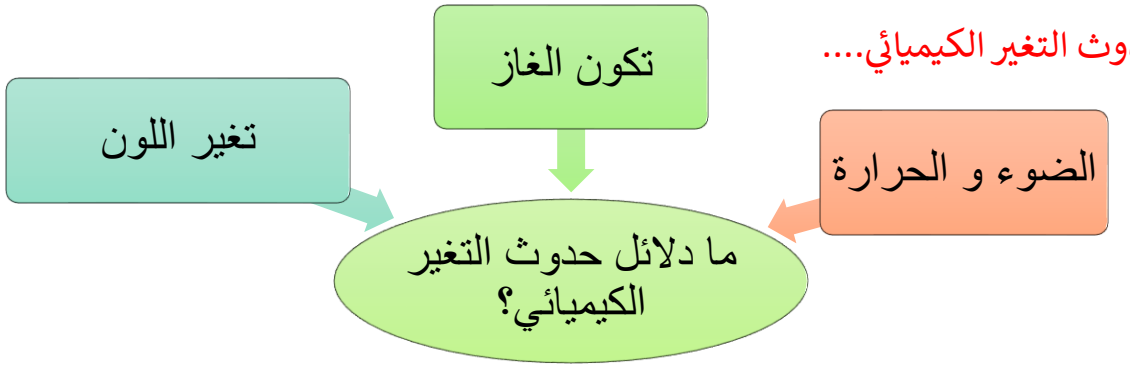
٤-يعد احتراق عود الثقاب تغير

كيميائي — فيزيائي

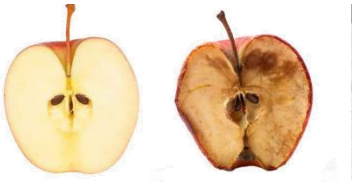
صح أم خطأ :

١-فساد الأطعمة ينتج عن تغيرات كيميائية (صح).

ما دلائل حدوث التغير الكيميائي....



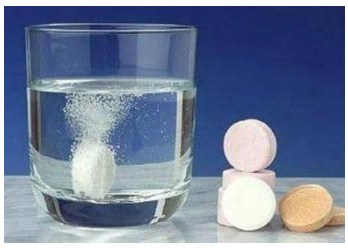
ما الذي يدل على حدوث تغير كيميائي في الصور التالية:



تغير اللون



الضوء و الحرارة



تكون غاز

الدرس الأول/ الشغل

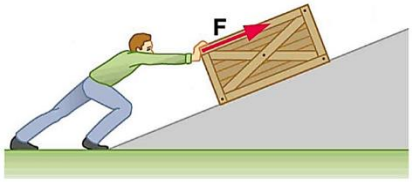
أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من(٧٠- ٧٤) الفهم القرائي

اختار الإجابة الصحيحة:

أي العبارات التالية يدل على بذل شغل؟		
التفكير بمسألة رياضية	التقاط قلم	دفع حائط الغرفة
هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة		
القوة	الشغل	الطاقة
تقاس الشغل بوحدة ..		
المتر	جول	م/ث

صح أم خطأ:



كلما زادت القوة المؤثرة على الجسم يزداد مقدار الشغل (صح)

قانون الشغل= الشغل = القوة × المسافة



أي الكتب يتطلب شغلاً أكثر لوضعه على الرف؟

كلما زاد ارتفاع الرف زاد الشغل اللازم لوضع الكتب عليه

في أي الحالات الآتية يبذل شغلاً؟









عند السحب والدفع يلزم شغل	عند ركل الكرة نبذل شغل	عند حمل الكرة نقوم بمجهود دون بذل شغل	عند دفع الحائط نقوم بمجهود دون بذل شغل

الدرس الأول/ الآلات البسيطة

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من(٨٠- ٨٤) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الآلة البسيطة- الروافع- التروس-المحور]



١-تستخدم .....التروس.... لنقل الحركة .

٢-تعد لعبة أرجوحة التوازن مثالاً على.....الروافع..... .



٣-.....الالة البسيطة..... أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة .

٤-يؤدي دوران .....المحور..... في الدراجة الهوائية إلى دوران العجلة.

صل-ي العمود [أ] مع ما يناسبه من العمود [ب] بوضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة



العمود أ	الرقم المناسب	العمود ب
١-الآلة البسيطة	٤	عجلة يلف حولها حبل أو سلك قوي
٢-البرغي	٣	سطح مستوٍ يكون أحد طرفيه أعلى من الآخر
٣-السطح المائل	٢	سطح مائل يلتف حول الأسطوانة
٤-البكرة	١	أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة
٥-الرافعة	٥	لوح أو قضيب يرتكز عند نقطة ثابتة

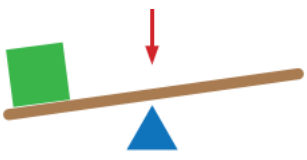
اختار الإجابة الصحيحة:

الآلة البسيطة التي تدخل في صناعة المصاعد الكهربائية هي...		
الإسفين	البكرات	الرافعة
آلة بسيطة تستخدم لفصل الأجسام ، وهي عبارة عن سطح مائل له طرف حاد		
الإسفين	الرافعة	البكرة

الآلات البسيطة في حياتنا

- الرافعة
- البكرة
- الإسفين
- البرغي
- السطح المائل
- العجلة و المحور

الجزء الذي يشير إليه السهم في الشكل هو :



أ-الشغل ب-القرص ج-نقطة الارتكاز د-القوة

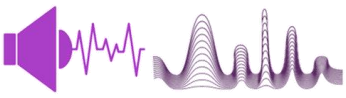
الدرس الأول/ الصوت

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من(٩٦ – ١٠٠) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الاهتزاز- الصوت -درجة الصوت- علو الصوت]



١-.....الصوت..... نوع من أنواع الطاقة ينتج عن اهتزاز الأجسام .

٢-.....الاهتزاز..... حركة سريعة في اتجاهين متعاكسين .

٣-.....حدة الصوت..... خاصية تفرق بين الأصوات الحادة والأصوات الغليظة .

٤-.....علوم الصوت..... خاصية نفرق بها بين الأصوات العالية و الأصوات المنخفضة .

اختار الإجابة الصحيحة :

ينتج ..... عن حركة سريعة للجسم في اتجاهين متعاكسين		
الصوت	الضوء	الاهتزار
يحدث ..... نتيجة اهتزاز الأجسام		
الصوت	الضوء	الطاقة
أي المواد ينتقل الصوت من خلالها ببطء؟		
السلك	الماء	الهواء
فيم تختلف الأصوات الصادرة عن الشوكتين الرنانة؟		
درجة الصوت	طاقة الصوت	علو الصوت
ما عضو الإنسان الذي يساعد على سماع الأصوات؟		
الدماغ	الأذن	الأعصاب



صح أم خطأ:

١-ينتقل الصوت بشكل سريع في المواد الصلبة ( )

مهارة التلخيص...

ألصق مطوية صفحة ١٠١



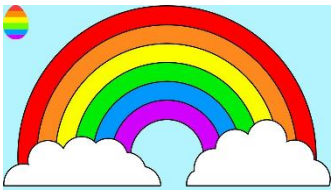
الدرس الأول/ الضوء

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من(١٠٦ – ١١٢) الفهم القرائي

ضعي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[الضوء -أجسام غير شفافة-الظل-انكسار الضوء- المنشور الزجاجي]



١-.....الضوء..... شكل من أشكال الطاقة تحس به العين .

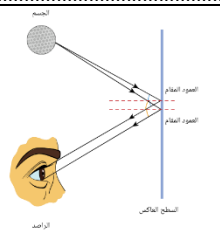
٢.....الظل.....منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها.

٣-.....أجسام غير شفافة.....تمنع نفاذ الأشعة الضوئية .

٤-.....انكسار الضوء..... انحراف الضوء عن مساره.

٥-.....المنشور الزجاجي..... قطعة من الزجاج تحلل الضُّوء إلى ألوانه السبعة .

صح أم خطأ ؟



١-ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة(صح).

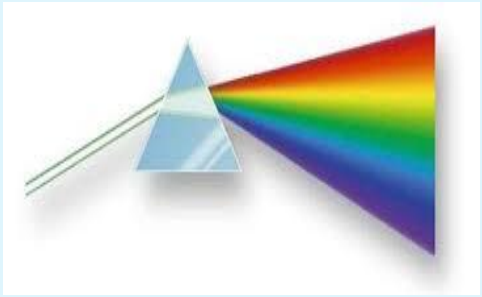
٢-لكي نرى الأجسام لابد للضوء أن ينعكس عن هذه الأجسام(صح).

اختار الإجابة الصحيحة :

أجسام تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها		
شفافة	غير شفافة	شبه شفافة
يعد ورق الألومنيوم مثالاً على ...		
جسم شبه شفاف	جسم شفاف	جسم غير شفاف
ماذا يحدث إذا سقط الضوء على مرآة ؟		
ينعكس	ينكسر	يتشتت

ماذا يحدث للضوء الأبيض عند سقوطه على منشور ؟

يتحلل الضوء إلى ألوانه السبعه







وزارة التعليم
Ministry of Education



العلوم
3

أوراق عمل مادةَ العلوم

الصف الثالث ابتدائي

الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦هـ





"لاشيء يُعلمنا أفضل من تجاربنا"

المعلمة: أمل الزهراني



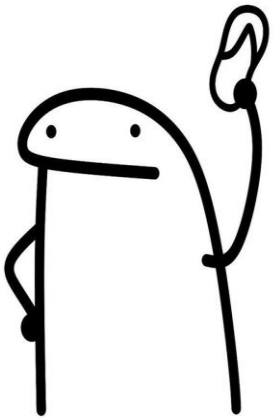




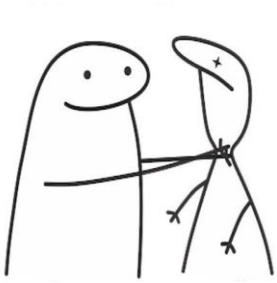
واخيييرااااً
تم بحمد الله ورعايته



كل اعمالي هي ملك لك اختي المعلمة واخي المعلم
ولطلابكم



لا احلل استخدام أي عمل لي لغرض التجارة
واللي اصيده ياويله





اذا استفدتو من أي عمل لي اذكروني بدعوة
اختكم
أمل الزهراني

الدرس (المادة وقياسها) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها

(الحجم – المادة – الخاصية – العناصر – الكتلة)



١- ..... أي شي له حجم وكتلة.

٢- ..... هي وحدات بناء المادة.

٣- ..... ما يميز المادة عن غيرها من المواد.

٤- ..... تقيس مقدار ما في الجسم من مادة.

٥- ..... الحيز الذي يشغله جسم ما.

اختار الإجابة الصحيحة:

مادة لها خاصية المغناطيسية :		
الخشب	الورق	الحديد
الاجسام التي لها كتلة كبيرة		
تطفو	تنغمر	تذوب
مواد توصل الحرارة والكهرباء بسهولة :		
البلاستيك والمطاط	الخشب والورق	الألمونيوم والنحاس

اكمل الجدول التالي بما يناسبه:

الاداة	تستخدم لقياس خاصية	وحدة القياس
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....

الدرس (حالات المادة) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة: .....



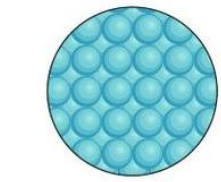
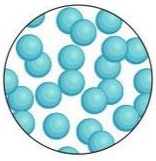
اكمل خريطة المفاهيم التالية:

حالات المادة

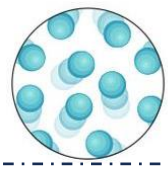
....



اصنف حالة المواد التالية الى(صلبة – سائلة – غازية):









اكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١- ..... مادة شكلها وحجمها غير ثابت.

٢- ..... مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.

٣- ..... مادة لها حجم وشكل ثابت.

٤- ..... مادة لها خاصية الانتشار.

٥- ..... مادة لها خاصية الجريان والانسياب.

الدرس (التغيرات الفيزيائية) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....

اكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



(التغير الفيزيائي - التركيز – المحلول – المخلوط)

١- ..... خليط مكون من مادتين مختلفتين او اكثر.

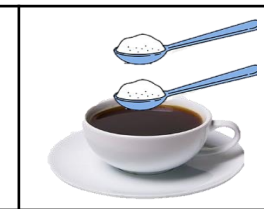
٢- ..... خاصية تصف كمية المادة المذابة في المادة المذيبة.

٣- ..... مزج مادتين او اكثر بحيث تمتزج امتزاجاً تاماً.

٤- ..... تغير في مظهر الجسم وشكلة دون تغير في المادة الاصلية.

اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:



تغير فيزيائي	مخلوط	محلول	تركيز عالي	تركيز منخفض
				
.....	.....	.....	.....	.....

اختار الإجابة الصحيحة :



مخلوط من الماء والملح يتم فصله عن طريق :		
الغربال	المغناطيس	التبخير
مخلوط من الرمل وقطع من الحديد يتم فصله عن طريق :		
الغربال	المغناطيس	التبخير
يذوب في الماء بشكل اسرع :		
سكر ناعم	سكر خشن	زيت

اضع علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

١- الغيوم مخلوط يتكون من الهواء والغبار وقطرات الماء ( )

٢- مياه البحر مخلوط من الملح والماء والاكسجين ( )

الدرس (التغيرات الكيميائية) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....



اكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الاصلية ← .....

تغير لا ينتج عنه مواد جديدة وهو تغير في الشكل والمظهر ← .....



اصنف التغيرات التالية حسب الجدول التالي:


تقطيع الورق


انصهار البوظة


تعفن الفاكهة


حرق الخشب


تقطيع البندورة


غلي الماء


هضم الطعام


صدأ الحديد

التغيرات الفيزيائية	التغيرات الكيميائية
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....



احدد ماهي دلائل حدوث التغيرات الكيميائية التالية:


.....


.....


.....

الدرس (الشغل) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....



اكمل الفراغات التالية:

..... ← هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.

الشغل = ... ✕ .....



اضع علامة ✓ تحت الصورة التي يُبذلُ فيها شغلاً



( )



( )



( )



( )



( )

الدرس (الآلات البسيطة) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة: .....



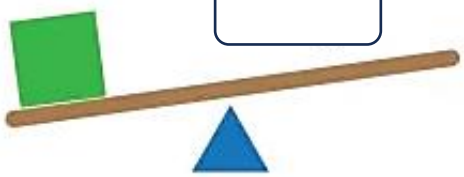
اكمل الفراغ التالي بما يناسبه:

أداة تستخدم لإنجاز الاعمال بسهولة ← .....



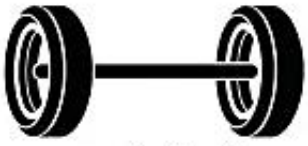
اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

(البرغي – السطح المائل – العجلة والمحور – الاسفين – البكرة – الرافعة)













اضع دائرة على الصور التي لا تعد من الآلات البسيطة:

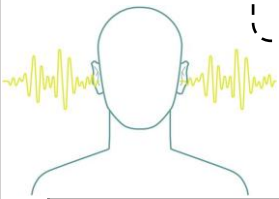






الدرس (الصوت) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....



اختار الإجابة الصحيحة :

١- ينتج عن اهتزاز الاجسام:		
الضوء	الصوت	الكتلة
٢- لا ينتقل الصوت في		
السوائل والمواد الصلبة	الغازات	الفضاء
٣- خاصية تفرق بها الأصوات العالية والاصوات المنخفضة:		
درجة الصوت	علو الصوت	الحركة
٣- عضو السمع في الانسان:		
		
٤- من الأصوات الغليظة:		
		
٥- اكثر الأصوات علواً		
		

اضع علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:



١- دون الاهتزاز لا يحدث صوت ( )

٢- سماع الأصوات العالية يؤذي الاذن ( )

الدرس (الضوء) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....



اختار الإجابة الصحيحة :

١- شكل من اشكال الطاقة نحس به بالعين:		
الصوت	الضوء	الكهرباء
٢-تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها ونرى الاجسام من خلفها بوضوح:		
الاجسام المعتمة	الاجسام الشفافة	الاجسام شبه الشفافة
٣- عندما ينتقل الضوء بين وسطين شفافين مختلفين فإنه:		
ينعكس الضوء	ينكسر الضوء	يمتص الضوء
٣- من امثلة الاجسام الشبه شفافة.....		
البلاستيك 	الزجاج 	الباب 
٤- قطعة من الزجاج تحلل الضوء الى الوانه السبعة:		
المنشور الزجاجي 	المغناطيس 	البلاستيك 
٥- ماذا يحدث اذا سقط الضوء على المرآة		
ينكسر	ينعكس	يتشتت



اضع علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

١- ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة ( )

٢- لكي نرى الاجسام لابد الضوء ان ينعكس عن هذه الاجسام ويدخل العين( )

الدرس (الكهرباء من حولنا) التاريخ : / / ١٤٤ هـ



اسم الطالبة : .....



اكمل الفراغات التالية:

(الكهرباء الساكنة – الدائرة الكهربائية – المصباح الكهربائي- المفتاح الكهربائي)

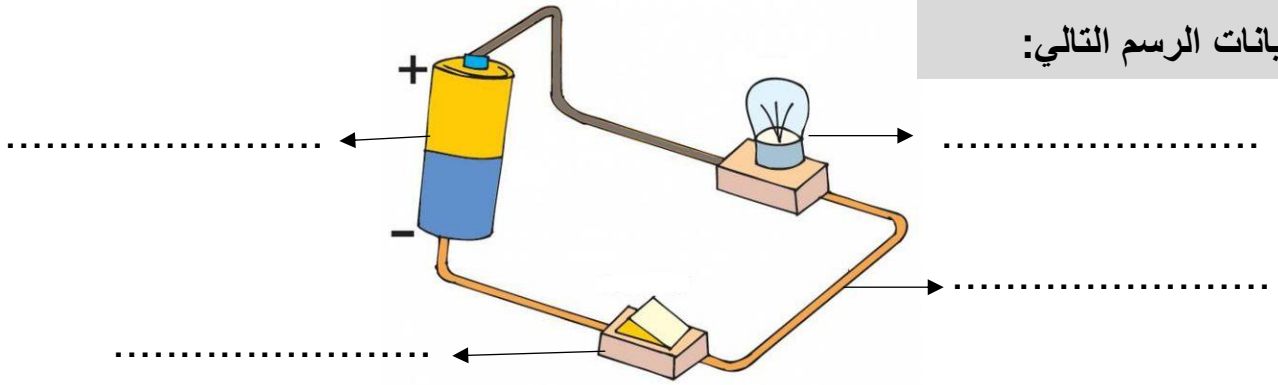
١- .....هي المسار المغلق الذي يسمح بمرور التيار الكهربائي.

٢- ..... هي الشحنات المتكونه نتيجة احتكاك جسمين.

٣- ..... هو جهاز يعمل على فتح وغلق الدائرة.

٤-..... هي مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة.

اكمل بيانات الرسم التالي:



يسمى الرسم أعلاه ب.....



أنواع الكهرباء

....

ابين تحولات الطاقة الكهربائية في كلاً مما يلي:

 من كهربائية الى.....	 من كهربائية الى.....	 من كهربائية الى.....

كُلَّ يَوْمٍ هُوَ فُرْصَةٌ لِبِدَايَةٍ جَدِيدَةٍ

المعلمة: أمل الزهراني



وزارة التعليم
Ministry of Education



العلوم
3

الاجابات

أوراق عمل مادةَ العلوم

الصف الثالث ابتدائي

الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٥هـ





"لاشيء يُعلمنا أفضل من تجاربنا"

المعلمة: أمل الزهراني



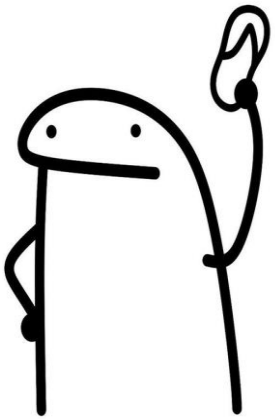




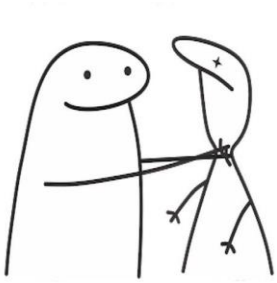
واخيييرااااً
تم بحمد الله ورعايته



كل اعمالي هي ملك لك اختي المعلمة واخي المعلم
ولطلابكم



ممنووووع استخدام أي عمل لي لغرض التجارة
واللي اصيده ياويله





اذا استفدتو من أي عمل لي اذكروني بدعوة
اختكم
أمل الزهراني

الدرس (المادة وقياسها) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها



(الحجم – المادة – الخاصية – العناصر – الكتلة)



١- .....المادة..... أي شي له حجم وكتلة.

٢- .....العناصر..... هي وحدات بناء المادة.

٣- .....الخاصية..... ما يميز المادة عن غيرها من المواد.

٤-.....الكتلة..... تقيس مقدار ما في الجسم من مادة.

٥- .....الحجم..... الحيز الذي يشغله جسم ما.

اختار الإجابة الصحيحة:



مادة لها خاصية المغناطيسية :		
الخشب	الورق	الحديد
الاجسام التي لها كتلة كبيرة		
تطفو	تنغمر	تذوب
مواد توصل الحرارة والكهرباء بسهولة :		
البلاستيك والمطاط	الخشب والورق	الألمونيوم والنحاس

اكمل الجدول التالي بما يناسبه:



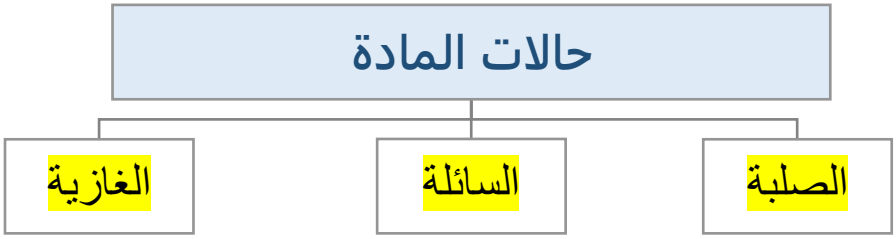
الاداة	تستخدم لقياس خاصية	وحدة القياس
	الكتلة	جم - كجم
	حجم السائل	مل - لتر
	الطول	سم - متر

الدرس (حالات المادة) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة: .....



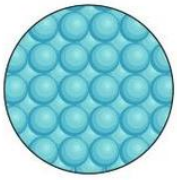
اكمل خريطة المفاهيم التالية:

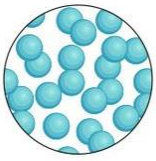




اصنف حالة المواد التالية الى(صلبة – سائلة – غازية):


غازية

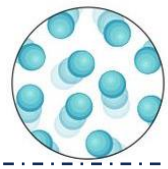

صلبة


سائلة


صلبة


صلبة


سائلة


غازية


سائلة


صلبة


غازية



سائلة



سائلة

اكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١- .....الغازية..... مادة شكلها وحجمها غير ثابت.

٢- .....السائلة..... مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.

٣- .....الصلبة..... مادة لها حجم وشكل ثابت.

٤- .....الغازية..... مادة لها خاصية الانتشار.

٥- .....السائلة..... مادة لها خاصية الجريان والانسياب.

الدرس (التغيرات الفيزيائية) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....

اكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



(التغير الفيزيائي - التركيز – المحلول – المخلوط)

١- .....المخلوط.... خليط مكون من مادتين مختلفتين او اكثر.

٢- .....التركيز..... خاصية تصف كمية المادة المذابة في المادة المذيبة.

٣- .....المحلول..... مزج مادتين او اكثر بحيث تمتزج امتزاجاً تاماً.

٤-.....التغير الفيزيائي..... تغير في مظهر الجسم وشكلة دون تغير في المادة الاصلية.

اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:



تغير فيزيائي	مخلوط	محلول	تركيز عالي	تركيز منخفض
				
مخلوط	تركيز منخفض	تركيز عالي	محلول	تغير فيزيائي

اختار الإجابة الصحيحة :



مخلوط من الماء والملح يتم فصله عن طريق:		
الغربال	المغناطيس	التبخير
مخلوط من الرمل وقطع من الحديد يتم فصله عن طريق:		
الغربال	المغناطيس	التبخير
يذوب في الماء بشكل اسرع:		
سكر ناعم	سكر خشن	زيت

اضع علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

١- الغيوم مخلوط يتكون من الهواء والغبار وقطرات الماء (✓)

٢- مياه البحر مخلوط من الملح والماء والاكسجين (✓)

الدرس (التغيرات الكيميائية) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....



اكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الاصلية ← التغير الكيميائي

تغير لا ينتج عنه مواد جديدة وهو تغير في الشكل والمظهر ← التغير الفيزيائي



اصنف التغيرات التالية حسب الجدول التالي:


تقطيع الورق


انصهار البوظة


تعفن الفاكهة


حرق الخشب


تقطيع البندورة


غلي الماء


هضم الطعام


صدأ الحديد

التغيرات الفيزيائية	التغيرات الكيميائية
تقطيع الورقة انصهار البوظة تقطيع البندورة غلي الماء	تعفن الفاكهة حرق الخشب هضم الطعام صدأ الحديد



احدد ماهي دلائل حدوث التغيرات الكيميائية التالية:


الضوء والحرارة


تصاعد الغازات


تغير اللون

الدرس (الشغل) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....



اكمل الفراغات التالية:

الشغل ← هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.

الشغل = القوة × المسافة



اضع علامة ✓ تحت الصورة التي يُبذلُ فيها شغلاً



(✓)



(✓)



( )



( )



(✓)

الدرس (الآلات البسيطة) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....



اكمل الفراغ التالي بما يناسبه:

الالة البسيطة ← أداة تستخدم لإنجاز الاعمال بسهولة



اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

(البرغي – السطح المائل – العجلة والمحور – الاسفين – البكرة – الرافعة)



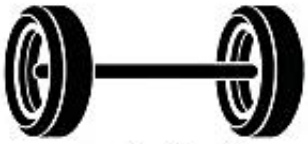
الرافعة



البكرة



الاسفين



العجلة والمحور

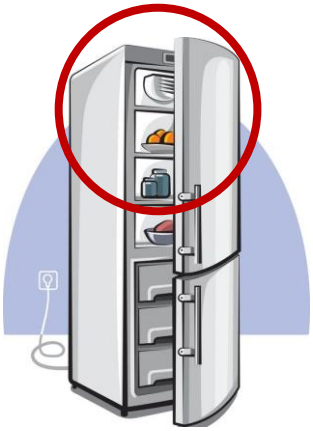


السطح المائل



البرغي

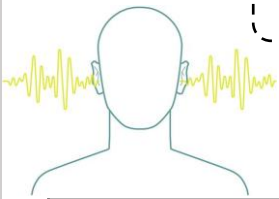
اضع دائرة على الصور التي لا تعد من الآلات البسيطة:





الدرس (الصوت) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....



اختار الإجابة الصحيحة :

١- ينتج عن اهتزاز الاجسام:		
الضوء	الصوت	الكتلة
٢- لا ينتقل الصوت في		
السوائل والمواد الصلبة	الغازات	الفضاء
٣- خاصية تفرق بها الأصوات العالية والاصوات المنخفضة:		
درجة الصوت	علو الصوت	الحركة
٣- عضو السمع في الانسان:		
		
٤- من الأصوات الغليظة:		
		
٥- اكثر الأصوات علواً		
		

اضع علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

١- دون الاهتزاز لا يحدث صوت (✓)

٢- سماع الأصوات العالية يؤذي الاذن (✓)



الدرس (الضوء) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....



اختار الإجابة الصحيحة :

١- شكل من اشكال الطاقة نحس به بالعين:		
الصوت	الضوء	الكهرباء
٢-تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها ونرى الاجسام من خلفها بوضوح:		
الاجسام المعتمة	الاجسام الشفافة	الاجسام شبه الشفافة
٣- عندما ينتقل الضوء بين وسطين شفافين مختلفين فإنه:		
ينعكس الضوء	ينكسر الضوء	يمتص الضوء
٣- من امثلة الاجسام الشبه شفافة.....		
البلاستيك 	الزجاج 	الباب 
٤- قطعة من الزجاج تحلل الضوء الى الوانه السبعة:		
المنشور الزجاجي 	المغناطيس 	البلاستيك 
٥- ماذا يحدث اذا سقط الضوء على المرآة		
ينكسر	ينعكس	يتشتت



اضع علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

١- ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة (✓)

٢- لكي نرى الاجسام لابد الضوء ان ينعكس عن هذه الاجسام ويدخل العين(✓)

الدرس (الكهرباء من حولنا) التاريخ : / / ١٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....





اكمل الفراغات التالية:

(الكهرباء الساكنة – الدائرة الكهربائية – المصباح الكهربائي- المفتاح الكهربائي)

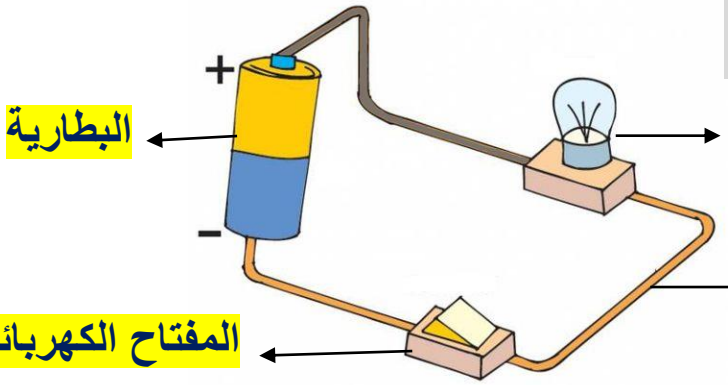
١- .....الدائرة الكهربائية.....هي المسار المغلق الذي يسمح بمرور التيار الكهربائي.

٢- .....الكهرباء الساكنة..... هي الشحنات المتكونه نتيجة احتكاك جسمين.

٣- .....المفتاح الكهربائي..... هو جهاز يعمل على فتح وغلق الدائرة.

٤-.....البطارية..... هي مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة.

اكمل بيانات الرسم التالي:



يسمى الرسم أعلاه ب.....الدائرة الكهربائية..



أنواع الكهرباء

- الكهرباء الساكنة
- الكهرباء المتحركة

ابين تحولات الطاقة الكهربائية في كلاً مما يلي:

من كهربائية الى حركية 	من كهربائية الى حرارية 	من كهربائية الى ضوئية 

كُلَّ يَوْمٍ هُوَ فُرْصَةٌ لِبِدَايَةٍ جَدِيدَةٍ

المعلمة: أمل الزهراني


ملزمة وأوراق عمل
مادة العلوم للصف
الثالث إبتدائي
الفصل الدراسي الثالث
الاسم /.....
سكرة الشمري

الوحدة الخامسة (المادة)

الفصل التاسع (ملاحظة المواد)

* الفكرة العامة

كيف أصنف المادة ؟

تقييم الوحدة

معايير التقييم			ملاحظة
صحة الإجابات			
جمال الخط			
سرعة الإنجاز			

ملاحظات المعلم / ـة

.....

.....

.....

.....

.....

(المادة وقياسها)

أ – نحدد فيما يلي وحدة القياس (كيلو جرام , اللتر , المتر) لكل مما يلي :-

١- وحدة قياس الطول ⟵ .....

٢- وحدة قياس الحجم ⟵ .....

٣- وحدة قياس الكتلة ⟵ .....

ب – نربط بين كل صورة وأداء قياسها :-



المتر



اللتر



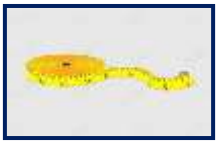
الكيلوجرام

(ج) هل العبارة التالية صحيحة :-

* تصنع أسلاك الكهرباء من النحاس لأنه جيد التوصيل (.....)

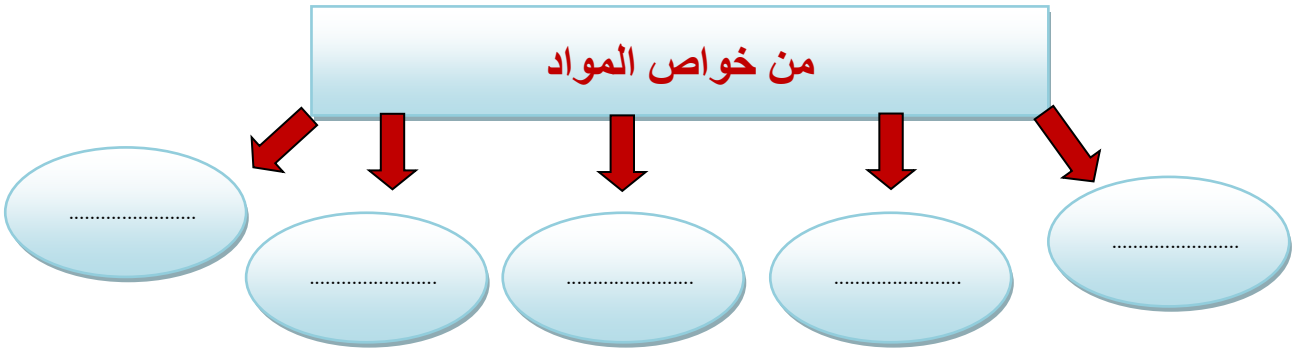
(المادة وقياسها)

أ – نصل كل خاصية فيما يلي بأداة القياس المناسبة لها :-

الطول	
الحجم	
الكتلة	

---

* نكمل حسب المطلوب :-



(ب) تتكون المادة من وحدات بنائية تسمى (.....)

(حالات المادة)

أ – نقارن بين حالات المادة (الصلبة , السائلة , الغازية) كما هو في الجدول :-

المطلوب	المادة الصلبة	المادة السائلة	المادة الغازية
الحجم والشكل	.....	.....	.....
حركة الجسيمات	.....	.....	.....
مثال	.....	.....	.....

ب – نصل بين الصورة ونوع حالتها :-



حالة غازية



سائلة



صلبة

(ج) ما حلات المادة الثلاث ؟

١- .....

٢- .....

٣- .....

الوحدة الخامسة (المادة)

الفصل العاشر (تغيرات المادة)

* الفكرة العامة

ما طرق تغير المادة ؟

تقييم الوحدة

معايير التقييم			ملاحظة
صحة الإجابات			
جمال الخط			
سرعة الإنجاز			

ملاحظات المعلم / ـة

.....

.....

.....

.....

.....

التغيرات الفيزيائية

أ – ما المصطلح العلمي للعبارة التالية :-

(.....) تغير يحدث في شكل المادة ومظهرها .

ب – نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- خليط مكون من مادتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخصائصها .

المذاب	المخلوط	الحديد

٢- أي مما يلي يعد محلول .

سلطه فواكه	ملح وماء	سلطة

٣- تمزيق قطعة الورق يعتبر تغير .

فيزيائي	كيميائي	طبيعي

٤- مخلوط يسهل فعل مكونات عن بعضها .

حليب بالشكولاتة	ماء وسكر	مكسرات

(ج) أي الصور التالية تمثل تغير فيزيائي :-







التغيرات الكيميائية

أ – نضع أشاره تحت الصورة التي تمثل تغير كيميائي :-








ب – نكمل :-

دلائل حدوث التغير الكيميائي

....

ج – نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- أي مما يلي يعد تغير كيميائي للورقة .

التمزيق | القص | الحرق

٢- أي مما يلي يعد محلول .

الرمل | النحاس الاصفر | السلطة

الوحدة السادسة (الشغل والطاقة)

الفصل الحادي عشر (الشغل والآلات البسيطة)

* الفكرة العامة

كيف تستعمل الآلات البسيطة لإنجاز الشغل ؟

تقييم الوحدة

معايير التقييم			ملاحظة
صحة الإجابات			
جمال الخط			
سرعة الإنجاز			

ملاحظات المعلم / ـة

.....

.....

.....

.....

.....

الشغل

أ – أيهما يبذل شغلاً :-



.....



.....



.....



.....

ب – نكمل الفراغات التالية :-

١- القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .....

٢- كلما زادت القوة المؤثرة على الجسم ..... مقدار الشغل

٣- الشغل = ... × .....

(ج) في الملعب أي الصور تمثل بذل مجهود مع الشغل :-



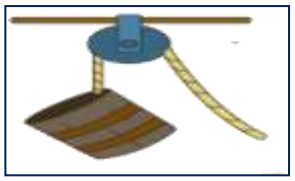
.....



.....

الآلات البسيطة

أ – نصل كل صورة مع الكلمة المناسبة لها :-



الرافعة



البكرة



البرغي



العجلة والمحور

ب – هل العبارات التالية صحيحة :-

١- الآلات البسيطة أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة . (.....)

٢- البرغي سطح مائل يلتف حول الاسطوانة . (.....)

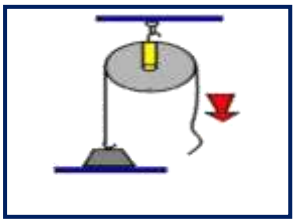
٣- السطح المائل يعمل على فصل الأجسام عن بعض . (.....)

ج –  كيف تسهل الآلات البسيطة إنجاز الشغل ؟

.....

الآلات البسيطة

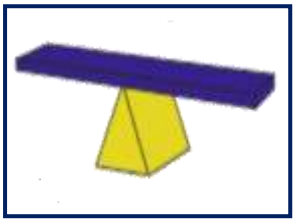
أ – تحت كل صورة نكتب أسم الألة البسيطة :-



.....



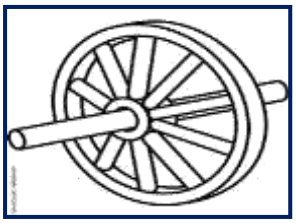
.....



.....



.....



.....



.....

ب – نصل كل صورة بالعبارة المناسبة لها :-



* سطح مستو يكون أحد طرفيه أعلى من الآخر



* عجلة يلف حولها حبل أو سلك قوي



* سطح مائل له طرف آخر حاد

الوحدة السابعة (الشغل والطاقة)

الفصل الثاني عشر (أشكال من الطاقة)

* الفكرة العامة

ما الأشكال الرئيسية للطاقة ؟

تقييم الوحدة

معايير التقييم			ملاحظة
صحة الإجابات			
جمال الخط			
سرعة الإنجاز			

ملاحظات المعلم / ـة

.....

.....

.....

.....

.....

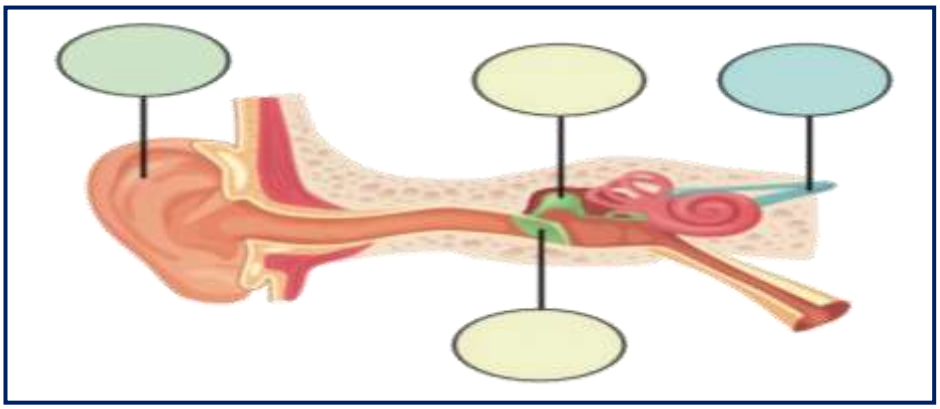
الصوت

أ – ما المصطلح العلمي (الصوت – الاهتزاز) المناسب لهذه العبارات :-

١- (.....) حركة سريعة في اتجاهين سريعين .

٢- (.....) نوع من أنواع الطاقة ينتج عن الأجسام المهتزة .

ب – على الصورة التالية نكتب البيانات (تركيب الأذن) :-



ج – نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- عضو السمع في الإنسان .

القلب	الدماغ	الأذن

٢- يعتبر صوت حاد .

زئير الأسد	هديل الحمام	نباح الكلب

٣- تقوم ..... بنقل الاهتزازات إلى الدماغ فنسمع الصوت .

الأعصاب	الطبلة	الحيوان

ج – يصدر الصوت عن الشيء عندما ؟

.....

الضوء

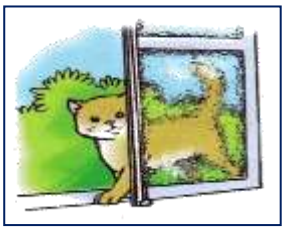
أ – هل العبارات التالية صحيحة:-

١- ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة . (.....)

٢- عند سقوط الضوء على الأجسام فأنه ينعكس . (.....)

٣- تتكون ألوان الطيف من ثلاثة ألوان . (.....)

ب – نصنف الصور التالية إلى جسم معتم وجسم شفاف :-



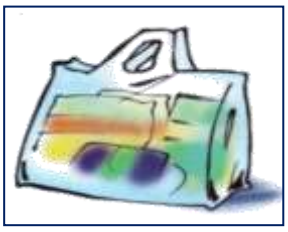
.....



.....



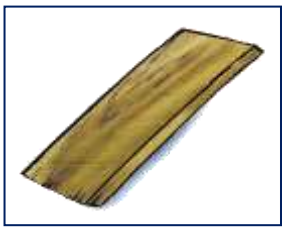
.....



.....



.....



.....

ج – نربط بين المفردة وعباراتها المناسبة :-

الضوء	منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء .
الظل	طاقة تمكننا رؤية الأشياء .

ماذا يحدث للضوء الأبيض عند سقوطه على منشور ؟

.....

الكهرباء من حولنا

أ – أي من الأدوات الالية لا يعمل بالكهرباء :-








ب – نكتب البيانات التالية (مصباح – مفتاح كهربائي – أسلاك – بطارية) على الرسم أدناه :-



ج – أيهما يمثل صورة للكهرباء الساكنة :-




د – من تحولات الطاقة الكهربائية :-



من كهربائية إلى حركية



من كهربائية إلى حرارية



من كهربائية إلى صوتية


ملزمة وأوراق عمل
مادة العلوم للصف
الثالث إبتدائي
الفصل الدراسي الثالث
الاسم /.....
سكرة الشمري

الوحدة الخامسة (المادة)

الفصل التاسع (ملاحظة المواد)

* الفكرة العامة

كيف أصنف المادة ؟

تقييم الوحدة

معايير التقييم			ملاحظة
صحة الإجابات			
جمال الخط			
سرعة الإنجاز			

ملاحظات المعلم / ـة

.....

.....

.....

.....

.....

(المادة وقياسها)

أ – نحدد فيما يلي وحدة القياس (كيلو جرام , اللتر , المتر) لكل مما يلي :-

١- وحدة قياس الطول ← متر

٢- وحدة قياس الحجم ← اللتر

٣- وحدة قياس الكتلة ← كيلوجرام

ب – نربط بين كل صورة وأداء قياسها :-

المتر

اللتر

الكيلوجرام







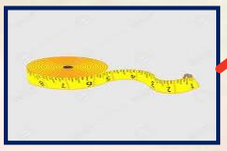
(ج) هل العبارة التالية صحيحة :-

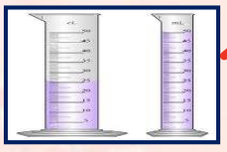
* تصنع أسلاك الكهرباء من النحاس لأنه جيد التوصيل (✓)

(المادة وقياسها)

أ – نصل كل خاصية فيما يلي بأداة القياس المناسبة لها :-







الطول

الحجم

الكتلة

---

* نكمل حسب المطلوب :-

من خواص المواد

- توصيل الحراره
- الانغمار والطفو
- المغناطيسيه
- الكتله
- الحجم

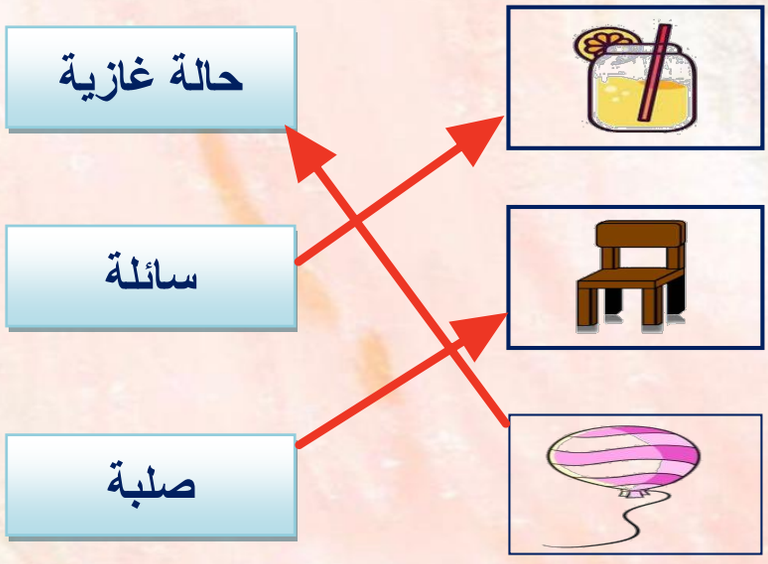
(ب) تتكون المادة من وحدات بنائية تسمى (العناصر)

(حالات المادة)

أ – نقارن بين حالات المادة (الصلبة , السائلة , الغازية) كما هو في الجدول :-

المطلوب	المادة الصلبة	المادة السائلة	المادة الغازية
الحجم والشكل	ثابت	حجم ثابت شكل غير ثابت	حجم وشكل غير ثابت
حركة الجسيمات	متقاربه	تنزلق	تتحرك بحريه
مثال	كتاب	الماء	الهيليوم

ب – نصل بين الصورة ونوع حالتها :-



(ج) ما حلات المادة الثلاث ؟

١- صلبه .....

٢- سبائله .....

٣- غازيه .....

سكره الشمري

الوحدة الخامسة (المادة)

الفصل العاشر (تغيرات المادة)

* الفكرة العامة

ما طرق تغير المادة ؟

تقييم الوحدة

معايير التقييم			ملاحظة
صحة الإجابات			
جمال الخط			
سرعة الإنجاز			

ملاحظات المعلم / ـة

.....

.....

.....

.....

.....

التغيرات الفيزيائية

أ – ما المصطلح العلمي للعبارة التالية :-

(التغير الفيزيائي .....) تغير يحدث في شكل المادة ومظهرها .

ب – نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- خليط مكون من مادتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخصائصها .

المذاب	المخلوط	الحديد

٢- أي مما يلي يعد محلول .

سلطه فواكه	ملح وماء	سلطة

٣- تمزيق قطعة الورق يعتبر تغير .

فيزيائي	كيميائي	طبيعي

٤- مخلوط يسهل فعل مكونات عن بعضها .

حليب بالشكولاتة	ماء وسكر	مكسرات

(ج) أي الصور التالية تمثل تغير فيزيائي :-

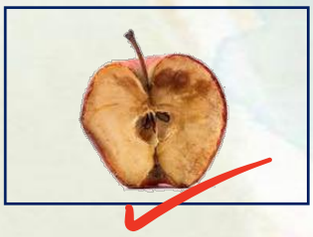


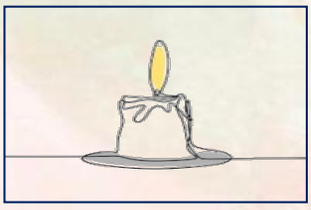




التغيرات الكيميائية

أ – نضع أشاره تحت الصورة التي تمثل تغير كيميائي :-


ب – نكمل :-

دلائل حدوث التغير الكيميائي

- الضوء والحراره
- تكون الغاز
- تغير اللون

ج – نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- أي مما يلي يعد تغير كيميائي للورقة .

التمزيق	القص	الحرق

٢- أي مما يلي يعد محلول .

الرمل	النحاس الاصفر	السلطة

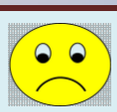
الوحدة السادسة (الشغل والطاقة)

الفصل الحادي عشر (الشغل والآلات البسيطة)

* الفكرة العامة

كيف تستعمل الآلات البسيطة لإنجاز الشغل ؟

تقييم الوحدة

معايير التقييم			ملاحظة
صحة الإجابات			
جمال الخط			
سرعة الإنجاز			

ملاحظات المعلم / ـة

.....

.....

.....

.....

.....

الشغل

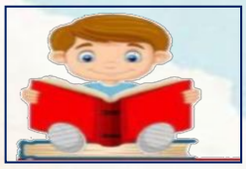
أ – أيهما يبذل شغلاً :-



.....



.....



.....



.....

ب – نكمل الفراغات التالية :-

١- القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة ..... الشغل .....

٢- كلما زادت القوة المؤثرة على الجسم ..... يزداد ..... مقدار الشغل

٣- الشغل = ... القوة ..... × ..... المسافه .....

(ج) في الملعب أي الصور تمثل بذل مجهود مع الشغل :-



.....



.....

الآلات البسيطة

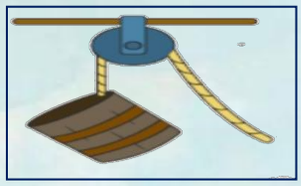
أ – نصل كل صورة مع الكلمة المناسبة لها :-

الرافعة

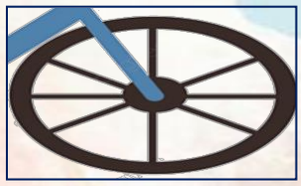
البكرة

البرغي

العجلة والمحور









ب – هل العبارات التالية صحيحة :-

١- الآلات البسيطة أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة . (✓)

٢- البرغي سطح مائل يلتف حول الاسطوانة . (✓)

٣- السطح المائل يعمل على فصل الأجسام عن بعض . (✗)

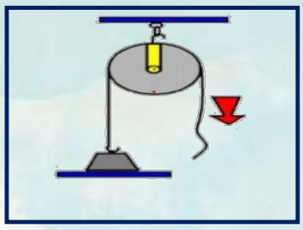
ج – كيف تسهل الآلات البسيطة إنجاز الشغل ؟

توفير الجهد والوقت

.....

الآلات البسيطة

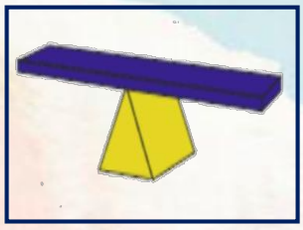
أ – تحت كل صورة نكتب أسم الألة البسيطة :-



البكره .....



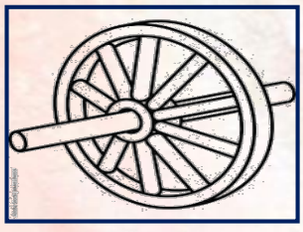
الوتد .....



الرافعه .....



سطح مائل .....



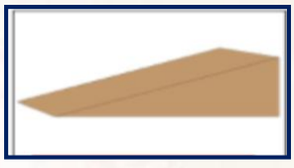
عجله ومحور .....



يرغي .....

ب – نصل كل صورة بالعبارة المناسبة لها :-







* سطح مستو يكون أحد طرفيه أعلى من الآخر

* عجلة يلف حولها حبل أو سلك قوي

* سطح مائل له طرف آخر حاد

الوحدة السابعة (الشغل والطاقة)

الفصل الثاني عشر (أشكال من الطاقة)

* الفكرة العامة

ما الأشكال الرئيسية للطاقة ؟

تقييم الوحدة

معايير التقييم			ملاحظة
صحة الإجابات			
جمال الخط			
سرعة الإنجاز			

ملاحظات المعلم / ـة

.....

.....

.....

.....

.....

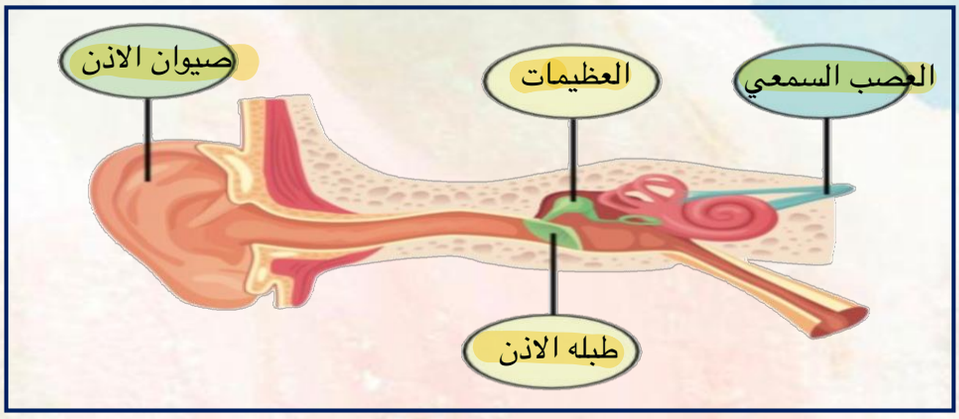
الصوت

أ – ما المصطلح العلمي (الصوت – الاهتزاز) المناسب لهذه العبارات :-

١- (..... الاهتزاز .....) حركة سريعة في اتجاهين سريعين .

٢- (..... الصوت .....) نوع من أنواع الطاقة ينتج عن الأجسام المهتزة .

ب – على الصورة التالية نكتب البيانات (تركيب الأذن) :-



ج – نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- عضو السمع في الإنسان .

القلب	الدماغ	الأذن ✓

٢- يعتبر صوت حاد .

زئير الأسد ✓	هديل الحمام	نباح الكلب

٣- تقوم ..... بنقل الاهتزازات إلى الدماغ فنسمع الصوت .

الأعصاب ✓	الطبلة	الحيوان

ج – يصدر الصوت عن الشيء عندما ؟

يهتز .....

الضوء

أ – هل العبارات التالية صحيحة:-

١- ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة . (✓)

٢- عند سقوط الضوء على الأجسام فأنه ينعكس . (✓)

٣- تتكون ألوان الطيف من ثلاثة ألوان . (✗)

ب – نصنف الصور التالية إلى جسم معتم وجسم شفاف :-



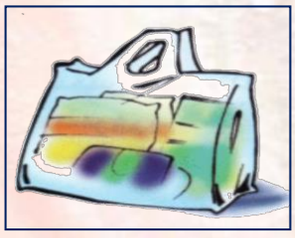
شفاف



معتم



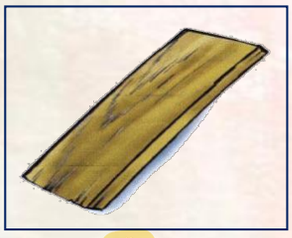
معتم



شفاف



شفاف



معتم

ج – نربط بين المفردة وعباراتها المناسبة :-

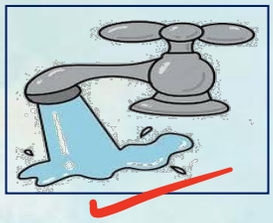
الضوء	طاقة تمكننا رؤية الأشياء .
الظل	منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء .

ماذا يحدث للضوء الأبيض عند سقوطه على منشور ؟

يتحلل الى الالوان السبعه

الكهرباء من حولنا

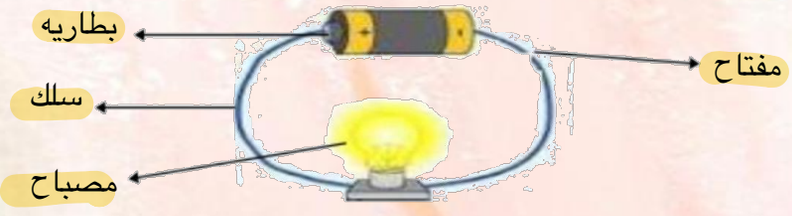
أ – أي من الأدوات الالية لا يعمل بالكهرباء :-



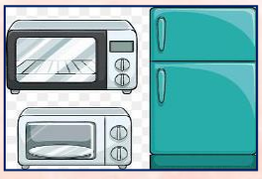





ب – نكتب البيانات التالية (مصباح – مفتاح كهربائي – أسلاك – بطارية) على الرسم أدناه :-



ج – أيهما يمثل صورة للكهرباء الساكنة :-




د – من تحولات الطاقة الكهربائية :-

من كهربائية إلى حركية

من كهربائية إلى حرارية

من كهربائية إلى صوتية