



Lilas



المدرسة الدولية الخاصة

التاريخ 25/4/2017

ورقة عمل علوم للصف الأول

اسم الطالب وصفه / إيلياس

الطاقة والحرارة

أكمل الجمل الآتية باستخدام المفردات التالية:-

الطاقة - الحرارة - الضوء - دافئة - الصوت - الشمس - الكهرباء

- 1- الحرارة، الضوء، الصوت، الكهرباء بعض من اشكال الطاقة نستخدمها كل يوم.
- 2- الحرارة هي طاقة تجعل الأشياء دافئة.
- 3- الطاقة تجعل الأشياء تعمل وتتغير.
- 4- معظم الطاقة الحرارية على الأرض مصدرها الشمس.

أذكر استخدامين من استخدامات الطاقة الحرارية:-

- 1- التدفئة
- 2- طهي الطعام



ماذا يحدث لقطعة الثلج عند وضعها في مكان دافئ؟

تذوب بسبب الحرارة



ماذا يحدث عندما تفرك يديك مع بعضهما البعض؟

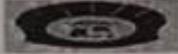
يولد الاحتكاك حرارة

معلمة المادة / أسماء إسماعيل

مشاره

منسقة المادة / ا. فادية

Ladie



المدرسة الدولية الخاصة

ورقة عمل علوم للصف الأول التاريخ 1.7.2020 - 5...2 واجيب

الصوت اسم الطالب وصفه عالي

أكمل الجمل الآتية باستخدام المفردات التالية:-

يهتز - طبقة الصوت - منخفضا - رقيقة - البطيئة - درجة الصوت
السريعة - الطوت - غليظة - عالية

- 1- كلما اقتربنا من مصدر الصوت نسمع الصوت عاليا وكلما ابتعدنا عن مصدر الصوت نسمع الصوت منخفضا
- 2- يصدر الصوت عندما يهتز جسم ما ويتحرك إلى الأمام وإلى الخلف بسرعة .
- 3- يمثل الموت نوعا من الطاقه يمكننا سماعها .
- 4- درجة الصوت تحدد ما إذا كان الصوت رقيقا أو غليظا ، حيث تنتج الإهتزازات السريعة اصواتا رقيقة أما الإهتزازات البطيئة تنتج اصواتا غليظة
- 5- تمثل طبقة الصوت درجة ارتفاع الصوت أو درجة انخفاضه ، حيث تصدر الإهتزازات السريعة اصواتا عالية بينما تصدر الإهتزازات البطيئة اصواتا منخفضة .

أنظر إلى الصورة ثم أجب :-



كيف يمكن أن تساعدك الأصوات في الحفاظ على سلامتك ؟

يمكن ان تشير الأصوات الى
التهديدات البراقص وأبواق السيارات
والجور... ونظر



صنف الأصوات التالية على حسب طبقة الصوت في الجدول التالي:-

منبه الساعة - زقزقة العصافير - إنذار الحريق - الجيتار

أصوات منخفضة	أصوات عالية
زقزقة العصافير	منبه الساعة
الجيتار	إنذار الحريق

اختر الإجابة الصحيحة:-

1- صنعت منى وملك هاتفا من الكوب الورقي والخيط، وعندما تحدثت منى في الكوب سمعت



ملك صوتا عاليا وذلك بسبب أن الخيط قصيرا ومشدودا

قصيرا ومرخيا

طويلا ومرخيا

قصيرا ومشدودا

2- متى تصدر هذه الآلة الموسيقية صوتا؟



حين يهتز الخشب

حين تهتز الأوتار

حين يهتز المقبض

3- ماذا يجب أن يحدث لجسم معين كي يصدر عنه صوت؟



أن يهتز

أن يكبر

أن يبرد



ماذا تفعل في المواقف التالية:-

رأيت طفلا صغيرا يلعب بالكهرباء؟



أبهده بن مصدر الكهرباء

رأيت صديقي يستخدم جهاز كهربائي بالقرب من الماء؟



أخبره عن أخطار ذلك

صنف الأجهزة التالية في الجدول التالي:-

الاجساد - الساعة - التلفاز - لعبة اطفال

أجهزة تعمل بالبطاريات	أجهزة متصلة بمقبس التيار الكهربائي
الساعة	التلفاز
لعبة اطفال	الاجساد

اختر الإجابة الصحيحة:-

1- تحول طاحونة الهواء طاقة الرياح إلى... كهرباء



صوت

ضوء

كهرباء

حرارة

معلمة المادة / أسماء إسماعيل

منسقة المادة / أ. فادية

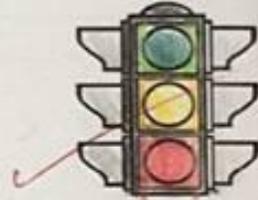


لون مصادر الضوء المختلفة:-



لون الصور التي توضح استخدامات الضوء:-

لون



اختر الإجابة الصحيحة :-



الإحساس بها

1- الضوء شكل من أشكال الطاقة يمكننا رؤيتها.....

رؤيتها

سماعها

مغمة المادة / أسماء إسماعيل

منسقة المادة / أ. فادية



المدرسة الدولية الخاصة

التاريخ / 7-5-2017 . واجيب

ورقة عمل علوم للصف الأول

اسم الطالب وصفه /

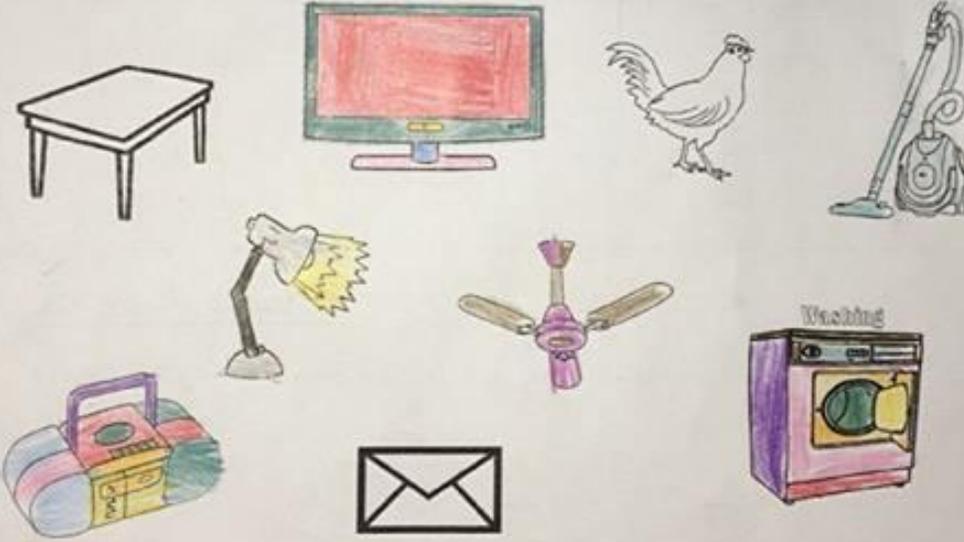
الكهرباء

أكمل الجمل الآتية باستخدام المفردات التالية:-

الكهرباء - الأسلاك - الماء - البطاريات

- 1- يمكننا الحصول على الكهرباء من
..... لتوصلها إلى المدارس والمنزل .
- 2-
أحد أشكال الطاقة تزود بعض الأشياء بالطاقة اللازمة كي تعمل .
- 3- لا تستخدم الكهرباء أبداً بالقرب من
.....

لون الصور التي تحتاج إلى الكهرباء لكي تعمل:-



معطمة المادة / أسماء إسماعيل

منسقة المادة / ل. فادية
Ladla



المدرسة الدولية الخاصة

ورقة عمل علوم للصف الأول التاريخ 7/2017-5-8 واجب

مراجعة بيلا اسم الطالب وصفه/.....

أكمل الجمل الآتية باستخدام المفردات التالية:-

الشمس - الكهرباء - الحرارة - الصوت - الظل - الضوء

- 1- تحول طواحين الهواء طاقة الرياح إلى الكهرباء.
- 2- عندما يحجب جسمك ضوء الشمس يتكون الظل على الأرض.
- 3- معظم الطاقة الحرارية على الأرض مصدرها الشمس.
- 4- يساعدنا الضوء على رؤية الأشياء بينما تساعدنا الحرارة على الشعور بالدفء.
- 5- الصوت طاقة تنتج عندما يهتز جسم ما.

الطاقة لها أشكال مختلفة ، صل الصورة بشكل الطاقة التي تناسبها :-



الصوت

الضوء

الكهرباء

الحرارة

معظمة المادة / أسماء إسماعيل

مركزه

منسقة المادة / أ. فادية
Fadia



صنف الأصوات التالية على حسب طبقة الصوت في الجدول التالي:-

همس الأشخاص - الصلغارات - مواء القطط - ضرب الصنوج

أصوات منخفضة	أصوات عالية
همس الأشخاص	الصلغارات
مواء القطط	ضرب الصنوج

ضع إشارة (V) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة:-

- 1- تصدر الاهتزازات القوية والسريعة أصواتا منخفضة. (X)
- 2- عندما تترك يدك ببعضهما يمكنك أن تشعر بالحرارة. (V)
- 3- تحتاج إلى الصوت لرؤية واجبك المنزلي. (X)
- 4- تسمح الأجسام المعتمة مرور الضوء خلالها مما يؤدي إلى تكون الظل. (X)
- 5- نحتاج إلى الكهرباء لتشغيل التلفاز والمكواة والمروحة. (V)

اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:-

- 1- عند احتراق الخشب فإننا نحصل على الحرارة.....
(الحرارة - الكهرباء - الظل)
- 2- عندما أغلق الأضواء عند خروجي من الغرفة فذلك السلوك يدل على الحفاظ على الكهرباء.....
(إهدار الكهرباء - الحفاظ على الكهرباء - عدم الإهتمام)
- 3- عندما يقرب مصدر الصوت منك فإنك تسمع الصوت.....
(منخفضا - بطيئا - مرتفعا)

معلمة المادة / أسماء إسماعيل

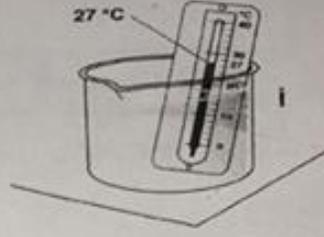
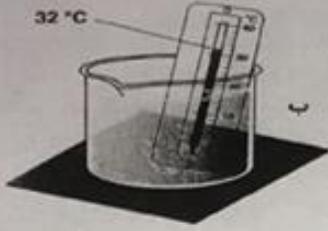
منسقة المادة / أفادية

Xo yadia



أنظر إلى الصور ثم أجب عن الأسئلة التالية :-

في البداية كانت دَرَجَةُ حرارة الماء في هَذَيْنِ الوِعَاءَيْنِ 25°C . وَوُضِعَ الوِعَاءَانِ تَحْتَ الشَّمْسِ 30 دَقِيقَةً.



أ. أَيُّ وِعَاءٍ سَخُنَ أَكْثَرَ؟ كَيْفَ أَفْسَرُ ذَلِكَ؟

الوعاء (ب) لأن أشعة الشمس الأكثر ارتفاعاً تسببت ارتفاعاً أكثر

ب. لماذا حدث ذلك؟

بسبب أشعة الشمس التي وادت الحرارة ولأن الألوان الغامقة تمتص الحرارة أكثر من الألوان الباهية

اختر الإجابة الصحيحة :-



1- أي كوب فيه الماء الأكثر سخونة ؟

الكوب 3

الكوب 2

الكوب 1

معدة المادة / أسماء إسماعيل

منسقة المادة / أ. فادية



المدرسة الدولية الخاصة

ورقة عمل علوم للصف الأول التاريخ 1.7.2021 - 5 - 4 واجب

اسم الطالب وصفه / ليلاين

الضوء

أكمل الجمل الآتية باستخدام المفردات التالية:-

الضوء - تحجب - الظل - مختلفة

- 1- تسمح الأجسام المختلفة بعبور كميات من الضوء خلالها و
أجسام أخرى الضوء فلا يمكنه العبور خلالها.
- 2- عندما يحجب الجسم المعتم الضوء يتكون
الظل
- 3-
الضوء شكل من أشكال الطاقة يمكنك من رؤية الأشياء.

صنف الأشياء التالية على حسب مرور الضوء خلالها في الجدول التالي:-

رقائق المنيوم - زجاج - باب خشبي - ماء

مواد تسمح بمرور الضوء	مواد تحجب مرور الضوء
زجاج	رقائق المنيوم
ماء	باب خشبي

كيف يكون جسمك ظلا؟



عندما يحجب الجسم الضوء يتكون الظل

معلمة المادة / أسماء إسماعيل

منسقة المادة / فادية

Fadie