

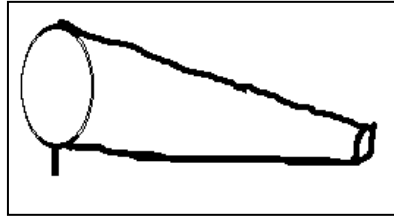
حل كتاب النشاط علوم الصف الثاني ابتدائي الفصل الدراسي الثاني

التاريخ	درجة الحرارة	حالة الطقس	الرياح
٣/١٩	٩	شمس	متوسطة
٣/٢٠	١٢	شمس	خفيفة
٣/٢١	١٠	شمس	خفيفة
٣/٢٢	١٠	شمس	متوسطة
٣/٢٤	١٦	غائم	خفيفة

إجابات صفحة ٦ :

١ .

إجابات صفحة ٧ : ٣. تنخفض درجة الحرارة في بعض الأيام ، أحيانا يكون غائما ، تهب الرياح أحيانا .
إجابات صفحة ٨ : ٣. المخروط منخفض (رياح خفيفة)



إجابات صفحة ٩ : ٤. المخروط مستقيم (رياح شديدة)



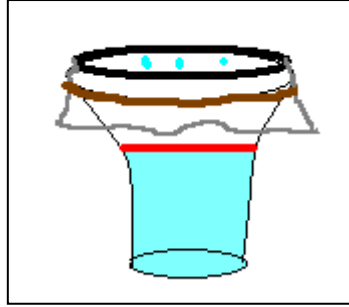
٥. نعم
 لاختلاف درجة الحرارة

إجابات صفحة ١٠ : ٣. يقل الماء في الكوب الثاني .

اليوم الأول	الماء في الكوبين متساوي
اليوم الثاني	الماء في الكوب الثاني أصبح أقل و الأول لم يتغير
اليوم الثالث	الماء في الكوب الثاني أنخفض أكثر والأول توجد قطرات على الغطاء
اليوم الرابع	الماء في الكوب الثاني أصبح قليل وفي الأول لم يقل
اليوم الخامس	الماء في الكوب الثاني جف وفي الأول لم يقل الماء

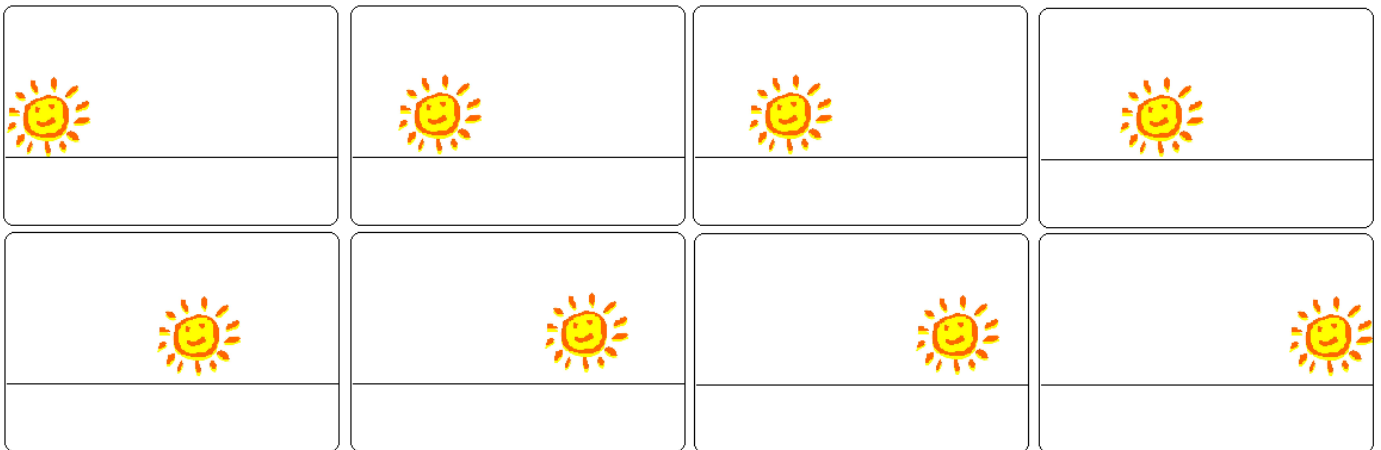
إجابات صفحة ١١ : ٤ .

٥. في الكوب المغطى لم يقل الماء ، في الكوب المفتوح تبخر الماء ولم يعد موجود .
٦. يحدث نفس ما حدث في التجربة الأولى .
إجابات صفحة ١٢ : ٢ .



٣. نعم ، قطرات الماء على سطح الغطاء تدل على تبخر الماء ثم تكثفه.

- إجابات صفحة ١٤ : ١ . بارد وجاف مع رياح متوسطة .
٢. درجة الحرارة – الهطول – الرياح ومتابعة النشرة الجوية.
٣. القصة : استيقظ محمد من النوم وبعد أن رفع غطاء سريره شعر بان الجو بارد ، قبل أن يخرج إلى المدرسة، ارتد جواربه و بلوزة صوفية ثقيلة وفوقها معطف ولبسه قبعة صوفية دافئة ووضع لفاف حول رقبته حتى يكون أكثر دفئا وحتى لا يصاب بالمرض لبرودة الطقس .
إجابات صفحة ١٥ : ٣ . لا ، يرى الضوء فقط حين يواجه ضوء المصباح .
إجابات صفحة ١٦ : ٤ . عندما لا تواجه بلدنا ضوء الشمس ، يكون لدينا الوقت ليلاً .
٥. يمثل دوران الأرض حول نفسها خلال ٣ أيام .
إجابات صفحة ١٧ : ٢ . (انسخ الصور وأطبّعها أو ارسمها لتطبيق النشاط)



٣. تشبه حركة الأرض .

إجابات صفحة ١٨ : ٥. الخريف : ملابس دافئة ، الشتاء دافئة وثقيلة ، في الربيع دافئة ، في الصيف ملابس خفيفة .

إجابات صفحة ١٩ :

٦. أصنفها إلى أربع مجموعات حسب فصول السنة

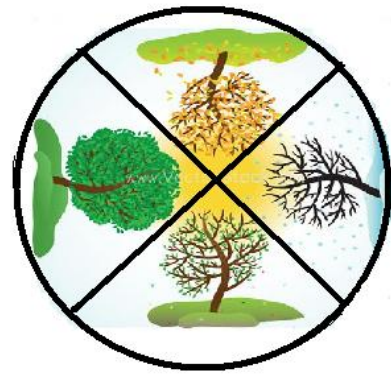
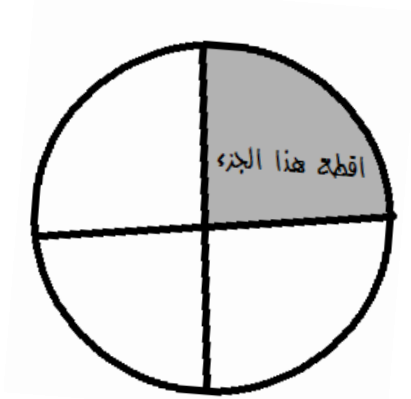
مجموعة فصل الصيف – مجموعة فصل الخريف – مجموعة فصل الشتاء – مجموعة فصل الربيع .

إجابات صفحة ٢٠ :

٤. ينفذ النشاط بعمل يدوي

الطبق الأول

الطبق الثاني



يثبت الثاني فوق الأول بدبوس يسمح له بالدوران

إجابات صفحة ٢١ :

١. الشكل – الحجم – اللون – الملمس – الرائحة – الطعم .



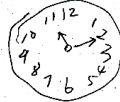



إجابات صفحة ٢٢ :

٣.

اللون	الحجم	الشكل	الملمس	
بنّي	صغير	دائرة	خشش	
أصفر	كبير	مربع	ناعم	
أبيض	متوسط	مثلث	خشش	
أصفر	متوسط	غير منتظم	ناعم	
بنّي	كبير	بيضاوي	خشش	

٤. حسب الطعم : مالح ، حلو – حسب الليونة و القساوة

إجابات صفحة ٢٣ :

الاسم	الشكل	الحجم
قلم	 مستطيل	صغير
لعبة دب	 غير منتظم	صغير
ساعة	 دائرة	صغير
نافذة	 مربع	كبير
الكتاب	 مستطيل	صغير
السبورة	 مستطيل	كبير

إجابات صفحة ٢٤ :

١. يطفو - ينغمر ، حديد (معدن) - خشب ، ثقيل - خفيف ، ينكسر - لا ينكسر .
٢. البلاستيك والخشب : يطفو - الحديد : ينغمر .

إجابات صفحة ٢٥ :
٣.

نوع الملعقة	
يَطفُو	يَنغَمِرُ
خشب	معدن (حديد)
بلاستيك	

٤. حسب نوع المادة التي صنعت منها الأجسام ، استخدم أجسام أخرى مثل : بسكوت - منديل ورقي - إسفنج .

إجابات صفحة ٢٦ : ٢. قلم سبورة ، ممحاة سبورة

٣. قلم سبورة ، مسطرة ، ممحاة السبورة
٤. نعم ، لاختلاف كتلة الأجسام غير المتشابهة .

إجابات صفحة ٢٧ :

٢. تختلف الارتفاعات حسب سعة الأكواب .

إجابات صفحة ٢٨ :

٣. نعم ، إذا اختلفت أشكال الأكواب قد تختلف سعتها .

٤. لا ، لأن السوائل لها نفس الخاصية أنها تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه .

إجابات صفحة ٢٩ :

١. الإجابة سوف تختلف بحسب ما يضعه المعلم في الأوعية المرقمة

رقم الوعاء	صلبة	سائلة	غازية
١	✓		
٢			✓
٣		✓	
٤	✓		
٥		✓	
٦			✓

إجابات صفحة ٣٠ :

٢. مدورة – طرية – ناعمة (ملساء)

٣. لا

إجابات صفحة ٣١ :

٤. غيرت من شكله .

٦. أضغطه – أرققه – أقطعه – أشكله . ، لا تتغير .

إجابات صفحة ٣٢ :

٢. القطع المغطاة لم تتغير ، القطع غير المغطاة تغيرت تغير كيميائي (أصبح لونها غامق)

٣. الهواء هو الذي سبب التغير الكيميائي . ، لا يمكن .

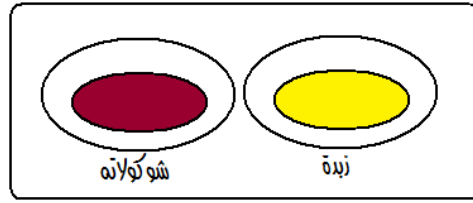
إجابات صفحة ٣٣ :

١. تصبح لينة – تنصهر .



٢.

٣. الحرارة تغير الزيت و الشوكلاته من جامدة (صلبة) إلى سائلة (لينه)



إجابات صفحة ٣٤ :

٤.

٥. أقلام تلوين شمعية تنصهر بالحرارة ،شمعة تنصهر بالحرارة ، ثلج يذوب بالحرارة .

إجابات صفحة ٣٥ : ٢.



٣.

إجابات صفحة ٣٧ :

١.

<u>تغيير قطعة الورق</u>	
1	أقص الورقة
2	أطويها
3	أجعدھا
4	أعجنھا مع الماء
5	أحرقھا

٢. تشابهت في طرق التغير
اختلفت في ترتيب طرق تغيير الورقة .

إجابات صفحة ٣٨ :

٣٠ سم ، طول مسطرة

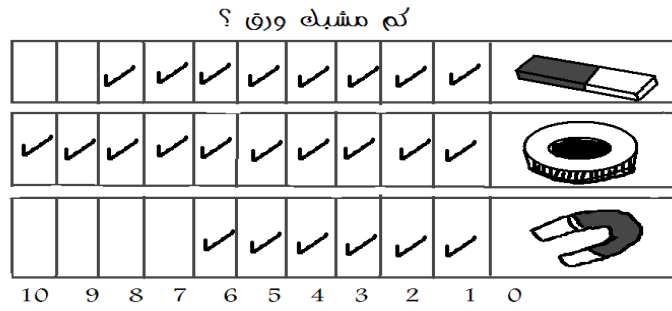
إجابات صفحة ٣٩ : ٢. تزيد المسافة .
٤. تندفع السيارة نحوي . لا ، تقطع مسافة أكبر .

إجابات صفحة ٤٠ :
٤. انزلاق قطعة الخشب على ورقة الصنفرة استغرق زمناً أطول .

إجابات صفحة ٤١ : ١. المسمار – مشبك الورق .

إجابات صفحة ٤٢ : ٤. تتشابه في إنها مصنوعة من الحديد .

إجابات صفحة ٤٤ : ٢. ١٥ مشبكاً (تختلف الإجابة بحسب قوة المغناطيس المستخدم) .



إجابات صفحة ٤٥ : ٤.

٥. ٢١ مشبك

إجابات صفحة ٤٦ : أتوقع : نعم .. ١. جذب جميع المشابك وعددها ١٢ مشبك
إجابات صفحة ٤٧ : ٣.

عدد مشابك الورق	
٢٠ مشبك	كأس بدون ماء
٧ مشبك	كأس فيها ماء

أتوصل : عندما كان الكأس بدون ماء .

الماء – الورق – البلاستيك – الغاز .

إجابات صفحة ٤٨ : ٢. في المكان المشمس .

إجابات صفحة ٤٩ : ٣. لأنه في مكان أعلى (أكثر) حرارة .

٤. في المكان المشمس الكأس دافئ ، في الظل الكأس نفس حرارة الغرفة (لم تتغير حرارته)

إجابات صفحة ٥٠ : ٢. وعاء التربة أقل حرارة ووعاء الهواء أعلى حرارة .
٣.

جدول درجات الحرارة		
الهواء	التربة	الماء
٢٥	١٥	٢٠

٤. وعاء التربة أقل درجة حرارة ، الوعاء الفارغ أعلى درجة .

إجابات صفحة ٥١ : ١. ١- أربط السلك بالمصباح ثم بأحد أقطاب البطارية .
٢- ألصق طرف السلك بأحد أقطاب البطارية ثم ألفه حول
المصباح وألصق المصباح فوق قطب البطارية . ٣- ألف سلكين بالمصباح واصل كل
سلك بأحد أطراف البطارية .
٢. الفكرة الثانية والثالثة نجحت وفشلت الفكرة الأولى .
٣. أضاء المصباح بعد أن أوصلنا المصباح والأسلاك بطرفي البطارية وكونت دائرة
كهربائية ، ولم تنجح حين أوصلنا المصباح بطرف واحد من البطارية .
إجابات صفحة ٥٢ : ٤. مع المصباح أحتاج إلى سلكين وبطارية لتكون دائرة
كهربائية .

إجابات صفحة ٥٣ : ٢. تتجذب دودة المنديل إلى المسطرة .
٣. الدلك كون شحنات كهربائية في المسطرة جعلها تجذب دودة المنديل .

~~~~~

هذه الإجابات قد يكون بعضها غير دقيق  
وإذا وجدتم أي خطأ يمكنكم الكتابة بذلك في  
منتديات عفاء التعليمية على هذا الرابط

<http://www.vb.3fra.net/>

مع امتناني لكم بالفائدة والاسئمة مع  
مادة العلوم المطورة الشيقة