

كراسة علوم

الصف الثالث الأساسي

الفصل الدراسي الأول

إعداد المعلمة :

نجوى الأشهب

(خالص شكري للمعلمة نهاد حسن التي استفادت من كراستها)

ورقة عمل في مادة (العلوم) (تغيرات المادة) الصف الثالث

***ضع إشارة ص إذا كان التغير (ينتج مواد جديدة) و إشارة خطأ إذا كان (لا ينتج مواد جديدة) :



*** صنف التغيرات الآتية في الجدول حسب نوعها :

تشكيل المعجون	طبخ الخضار	صنع الأثاث	احتراق الغابات
صنع المخللات	تجمد الماء	تسوس الأسنان	تكسر الزجاج
ثني الحديد	صنع الجبنة		

تغير كيميائي	تغير طبيعي

*** ابحث في بيئتك عن تغيرات لم تذكر في الأعلى وأكتب 5 منها

- 2 1
..... 4 3
..... 5

إعداد المعلمة: نجوى الأشهب

ورقة عمل في مادة (العلوم) (خصائص حالات المادة)

الصف الثالث

*** صنف المواد الآتية في الجدول حسب حالتها :

خشب - ماء - غاز - حجر - كتاب - هاتف - عصير - هواء - زيت
شاي - قلم - نسكافية - دخان - تلفاز - بيبسي - بخار

الحالة الغازية	الحالة السائلة	الحالة الصلبة

*** املأ الجدول بكلمة (ثابت أو متغير) حسب حالة كل مادة :

الحجم	الشكل	حالة المادة
		الصلبة
		السائلة
		الغازية

*** من أنا ؟؟

1. مادة شكلي متغير لكن حجمي ثابت ومن الأمثلة على
.....
2. مادة شكلي متغير و حجمي متغير ومن الأمثلة على
.....
اعداد المعلمة: نجوى الأشهب

ورقة عمل في مادة (العلوم) (أقيس كتلة المادة)

الصف الثالث

*** املأ الفراغ بالعدد المناسب :

غرام	$5 \text{ كيلو غرام} =$	غرام	$1 \text{ كيلو غرام} =$
كيلو غرام	$3000 \text{ غرام} =$	كيلو غرام	$7000 \text{ غرام} =$
كيلو غرام	$4000 \text{ غرام} =$	غرام	$8 \text{ كيلو غرام} =$
غرام	$6 \text{ كيلو غرام} =$	كيلو غرام	$9000 \text{ غرام} =$

*** أي الأجسام الآتية نفس كتلتها بالغرام (غ) وأيها بالكيلو غرام (كغ)؟؟

نحلة () جمل () قلم () درج ()
جسمي () دجاجة () ملعقة () ورقة ()

..... ماذا نسمي الأداة التي نقيس بها الكتلة ؟

..... ما هي وحدات قياس الكتلة ؟

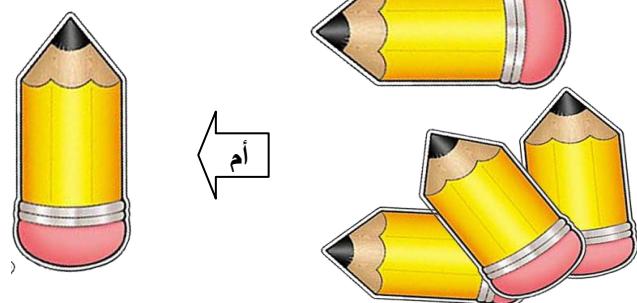
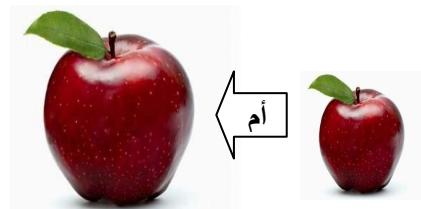
اعداد المعلمة: نجوى الأشهب

ورقة عمل في مادة (العلوم) (الحجم و الكتلة)

الصف الثالث

.....

** ضع دائرة حول الكتلة الأكبر :



** أي الأجسام الآتية كتلتها أقل ؟

.....

1 كغ

أم مكعب حديد

1 كغ

كرة حديد

.....

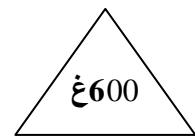
1 كغ

أم صندوق خشب

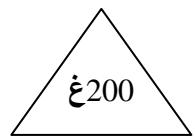
3 كغ

صندوق بوليستر

.....



أم هرم نحاسي



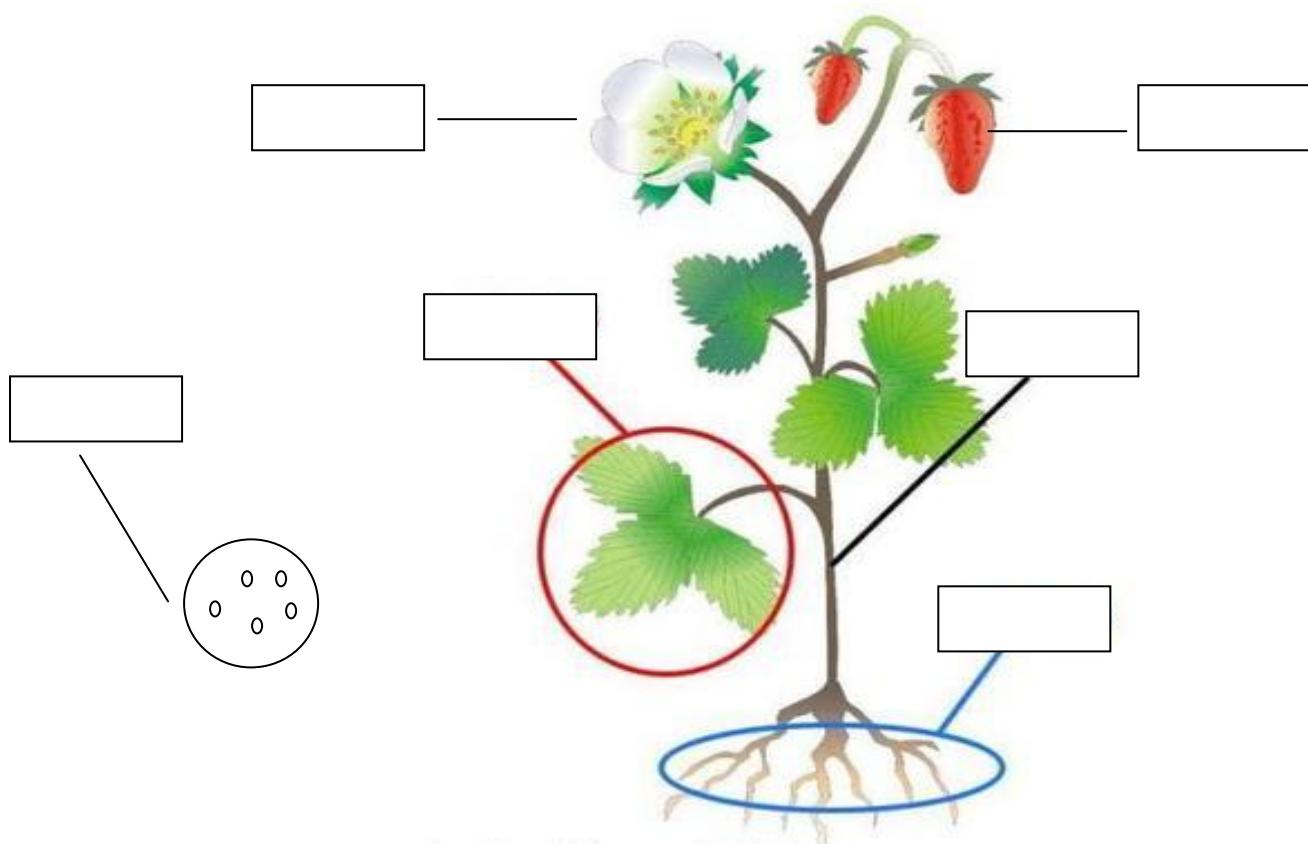
هرم زجاجي

اعداد المعلمة: نجوى الأشهب

ورقة عمل في مادة (العلوم) (أجزاء النبات)

الصف الثالث

**اكتب اسم كل جزء من أجزاء النبات في مكانه الصحيح :



صغيري ساعدني في تذكر وظيفة كل جزء من أجزاء النبات :



1. الجذور
2. الأوراق
3. الساق
4. البذور
5. الزهرة
6. الثمرة

ورقة عمل في مادة (العلوم) (الجذر)

الصف الثالث

*** اكتب شكل كل جذر مما يلي :



*** تختلف الجذور في أشكالها لكن لها جميعاً نفس الوظائف وهي :

..... 1

..... 2

*** استعن بالشبكة العنكبوتية (الانترنت) وابحث عن أسماء نباتات نأكل جذورها :

..... 3 2 1

..... 5 4

لون شجرة التفاح بألوان جميلة .



إعداد المعلمة: نجوى الأشهب

ورقة عمل في مادة (العلوم) (الساق)

الصف الثالث

.....

*** مرحباً بك صديقي الصغير ، (أنا الساق) بعدها درست عني ، أجب عما يلي :

1. أنمو التراب

2. أشكالي ثلاثة هي : أ..... مثل نبات

..... مثل نبات ب

..... مثل نبات ج

3. لي وظائف عديدة أهمها : أ.....

..... ب

4. هل يمكنك تصنيف النباتات الآتية حسب نوعي ؟؟

زيتون - عنب - فراولة - برقال - شمام - فاصوليا - نخيل - ليمون - بندورة - بطيخ

ساق متسلقة	ساق زاحفة	ساق قائمة
.....
.....
.....
.....

فكرا لو قطعت ساق النبات ، هل يمكن للنبات أن يعيش ؟؟

اعداد المعلمة: نجوى الأشهب

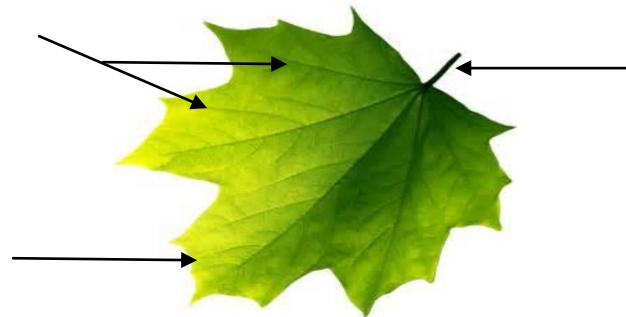


ورقة عمل في مادة (العلوم) (الأوراق)

الصف الثالث



*** سُمّ أجزاء الورقة



..... *** الوظيفة الأساسية للورقة هي
..... *** ارسم ورقة إبرية الشكل ، وأخرى منبسطة ولو نهما .



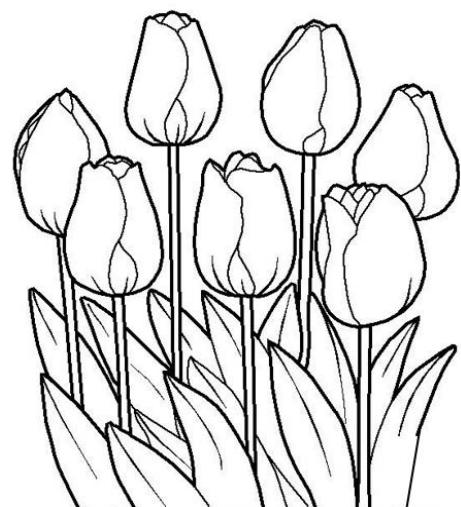
..... *** تصنف الأوراق المنبسطة إلى بسيطة ومركبة ، ما الأساس الذي اعتمد في هذا التصنيف ؟

..... 3 2 1 *** سُمّ 3 نباتات نأكل أوراقها

..... 3 2 1 *** سُمّ 3 نباتات نستخدم أوراقها للعلاج

..... 3 2 1 *** لصنع الغذاء تحتاج الورقة إلى

اعداد المعلمة: نجوى الأشهب



ورقة عمل في مادة (العلوم) (الزهرة)

الصف الثالث



*** أهلاً بكم لقد تعرفتم علي جيداً أليس كذلك ؟؟ حسناً ساعدوني اذن بملء الفراغ في



كل جملة مما يلي :

1. أجزائي هي : أ.....

..... ب.....

..... ج.....

2. وظيفتي الأساسية

3. ألواني جميلة ومتعددة منها :

..... أ..... ب.....

..... ج..... د.....

4. لألواني الزاهية فوائد كثيرة ، أهمها :

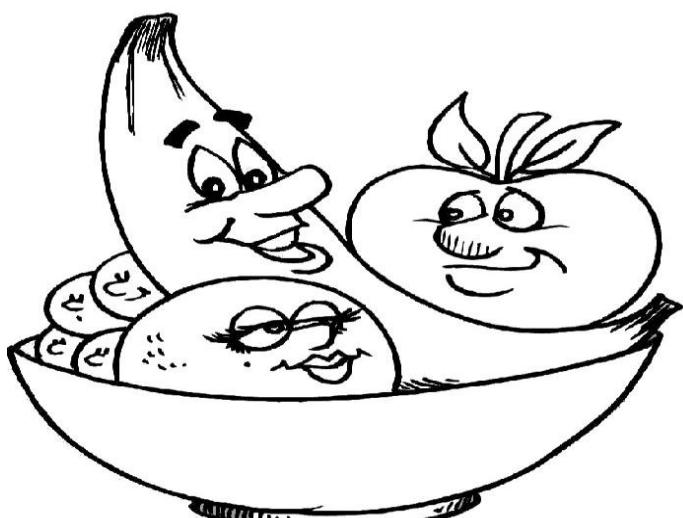
..... أ.....

..... ب.....

5. من الثمار اللذيذة التي أنتجها :

..... ج..... ج..... ب.....

إعداد المعلمة: نجوى الأشهب



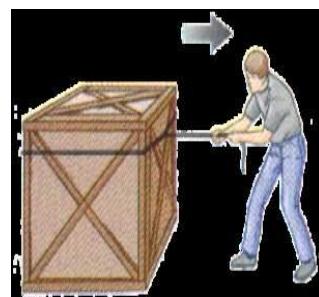
ورقة عمل في مادة (العلوم) (انواع القوى)

الصف الثالث

*** ما مصدر القوة في كل حالة مما يلي :



حمار يجر المحراث



رجل يسحب الصندوق



انجذاب الكرات للمغناطيس



حركة القارب الشراعي



حركة الغسيل في الغسالة



حركة الطاحونة الهوائية

إعداد المعلمة:
نجوى الأشهب



رجل يركب الأمواج



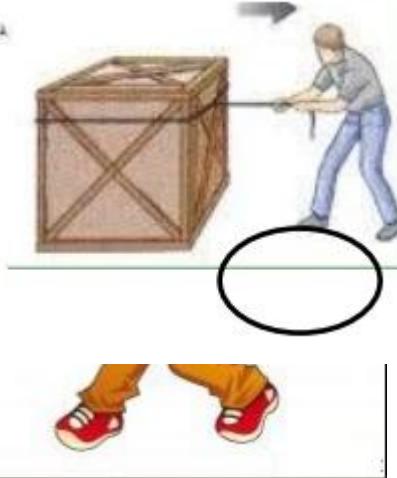
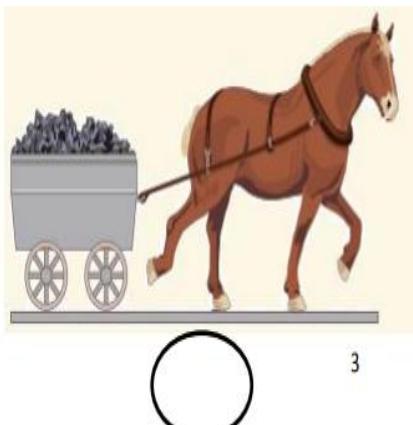
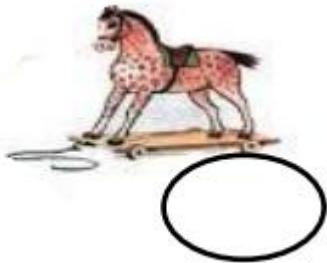
رجل يسحب الصندوق

ورقة عمل في مادة (العلوم) (انواع القوى)

الصف الثالث



*** حدد نوع القوة المؤثرة في كل حالة مما يلي :



إعداد المعلمة:
نجوى الأشهب



ورقة عمل في مادة (العلوم) (أنواع القوى)

الصف الثالث

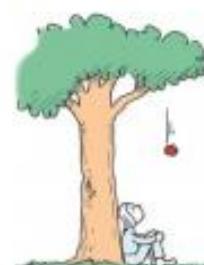
*** ما مصدر القوة في كل حالة مما يلي :

مصدر القوة

الحالة



١. يجر الحصان العربة.



٢. سقوط التفاحة من الشجرة.



٣. لعبة شد الجبل عند الاطفال.



٤. وقوع الطفل وكان الجو عاصفاً.



٥. حركة القارب الشراعي في البحر.



٦. النجار يدق المسمار.



٧. انجذاب الدبابيس نحو المغناطيس.



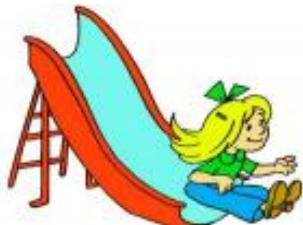
٨. حركة السيارات الكهربائية في نادي الالعاب.

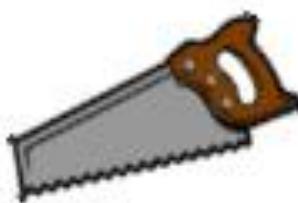
ورقة عمل في مادة (العلوم) (الآلات البسيطة/ الروافع/السطح المائل)

الصف الثالث



** حدد نوع كل آلة فيما يلي (آلة بسيطة * رافعة * سطح مائل) :





اعداد المعلمة:
نجوى الأشهب