

احوال الطقس والانسان

كيف تتعرف على حالة الطقس؟

النشاط (١) : حالة الطقس اليوم : معتدلة

النشاط (٢) : نشرة الاحوال الجوية

| الممارسات الآمنة | حالة الطقس | التاريخ | اليوم |
|-----------------------------|------------|------------|--------|
| المشي على الشاطئ ولعب الكرة | معتدلة | ٢٠١٧/١١/٢٩ | الجمعة |

تم التعلم من :

درجة حرارة الجو لهذا اليوم هي ٣٠ درجة

ما الاداة المستخدمة لقياس درجة الحرارة؟ الترمومترا

٣ نشاط

لوحة إرشادات الامن والسلامة لأحدى القواهر الطبيعية

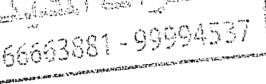
في حالة الزلازل





انشاء المطر تكون الطرق مبللة وتحب القيادة بحرص وبطى
تشر الشبورة الضبابية صباحاً لذلك يجب توخي الحذر لصعوبة الرؤية
لا يجب القيادة بسرعة اثناء المطر او الشبورة الضبابية

WWW.KweduFiles.Com



66663881 / 99994537

٦٥

النشاط (١):

الامن والسلامة في البحر

(أ) ما هي الاجراءات الازمة لخروج الصيادين بأمان في البحر .



- مراجعة حالة الطقس

- توفر الأدوات والأجهزة البحرية

- قوارب الصيد المناسبة

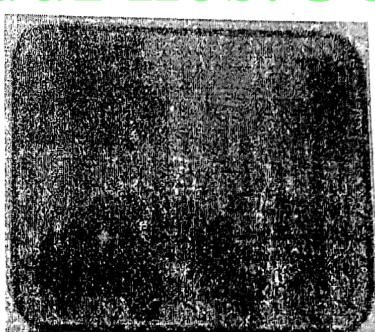
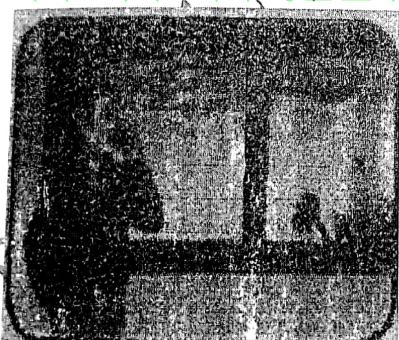
- الخبرة الجيدة في الإبحار



النشاط (٢):

سلامتي في احوال الطقس المختلفة

اصدر حكما على الموقف الثانية بوضع عالمة (٧) في الدترة المناسبة موظحا السبب .



غيرآمن استخدام الهاتف النقال في اثناء

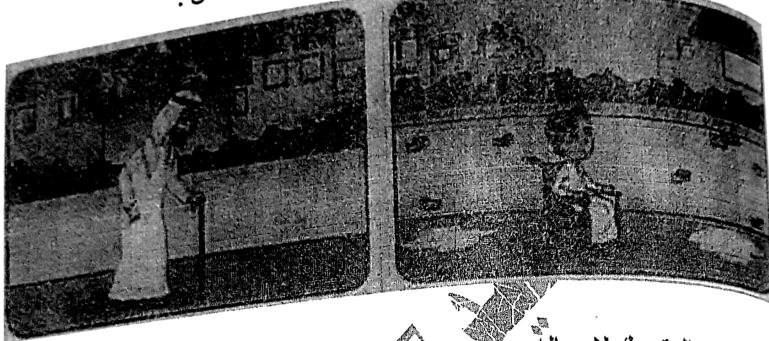
وجود الصواعق

آمن ضوء السيارة يسهل الرؤية ليلاً

او في حالات انعدام الرؤية للتبغية

النشاط (٣): مساعدة الآخرين

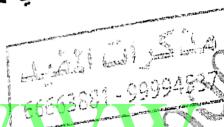
كيف يمكنك مساعدة الصبي ذي الاحتياجات الخاصة والرجل المسن .



لفع الكرسي المتحرك لإيصاله

استخدام المظلة لحمايته من المطر

الأسماك بيده واستخدام المظلة لحماية من المطر

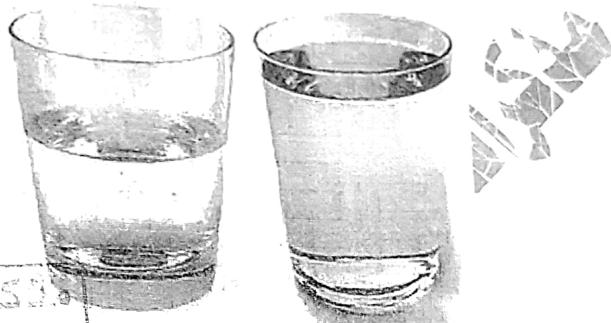


فـ سبب صنع ماسك المظلة من خشب أو بلاستيك.

للحادى الصواعق الكهربائية - حيث الخشب والبلاستيك غير موصلين للكهرباء



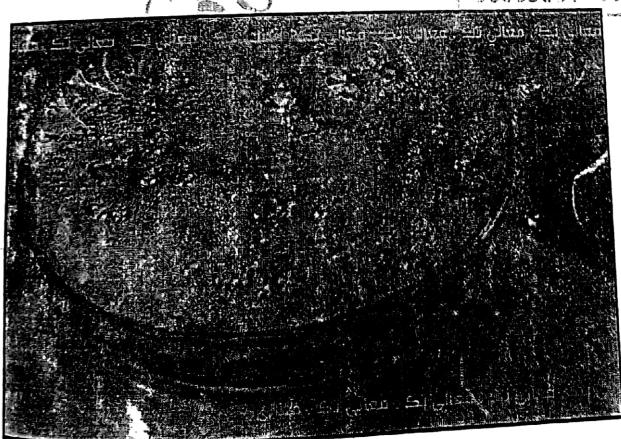
النقل في أثناء

دورة الماء في الطبيعة**نشاط ١ : سجل حجم الماء في الجدول****سجل حجم الماء**

| حجم الماء في الكوب | اليوم |
|--------------------|-------------|
| ممتلي | يوم الاحد |
| نقص الرابع | يوم الاثنين |

نشاط ٢

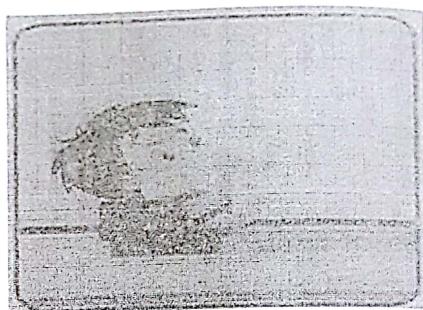
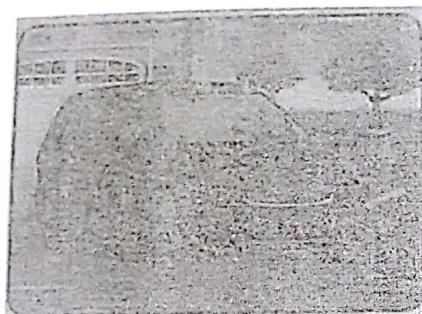
هل يمكن تحويل بخار الماء الى ماء
يمكن تحويل بخار الماء الى ماء عن
طريق التكثيف



- ماء ساخن
- كوب
- غطاء
- ثلج

لماذا لا ينقص ماء البحر ؟

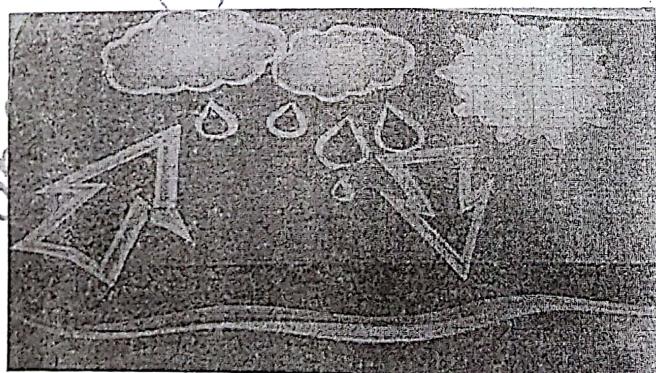
بسبب سقوط الأمطار . لأن ماء البحر عندما يتبخّر يعود مرة أخرى في صورة أمطار



النتيجة : بخار الماء يتكتّف عند ملامسته سطحاً بارداً .

نشاط ٣ :
ركب المظاهر في أماكنها

شمس - بحر - بخار - سحب



عنوان اللوحة : دورة الماء في الطبيعة

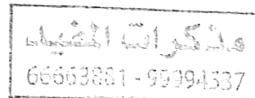
(التبخّر والتكتّف)

مذكرة المفید
66653831 - 99994537



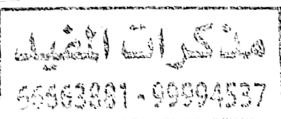
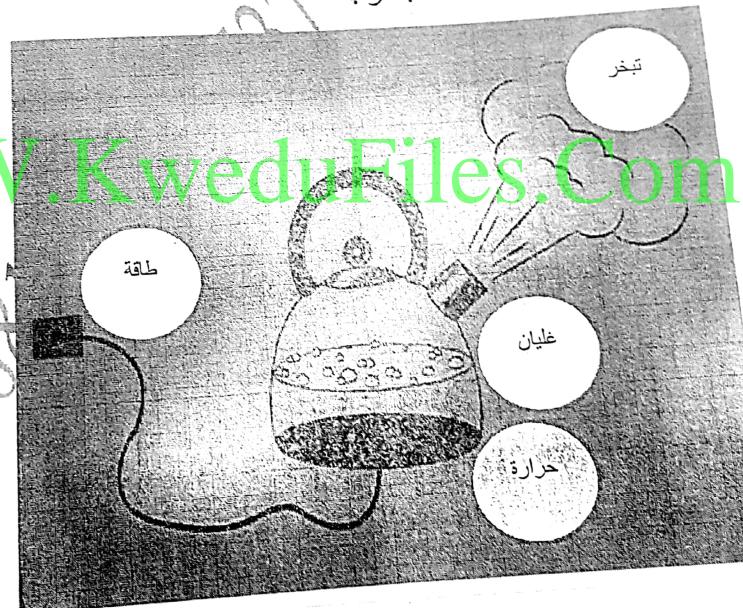
- الماء ضروري للحياة فاشرب كميات وفيرة منه في اليوم

- الماء نعمه حافظ عليه ولا تهدأ صوره



نشاط ذهني :

اكتب أكبر عدد ممكن من الكلمات العلمية المرتبطة بالصورة على شكل شبكة كلمات حولها
الماء البارد يسخن ويتصاعد بخار .



نظمت ان :

١. الطقس يتغير باذن الله وقدرته من يوم الى اخر .

٢. حياة الناس تتأثر بتغيرات الطقس .

٣. يجب أن نحافظ على انفسنا من احوال الطقس المختلفة .

٤. نحرص على اتباع اجراءات الامن والسلامة في مواجهة الظواهر الطبيعية .

٥. يجب مساعدة الاخرين اذا لزم الامر .

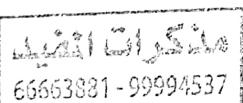
٦. الماء يتواجد في الطبيعة في ثلاثة حالات صلبة و سائلة و غازية .

٧. التبخر هو تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية عند جميع درجات الحرارة

٨. التكثف هو تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة بالبرودة .

٩. دورة الماء الطبيعية تعرف بانها المياه وتكتف البخار وسقوط الامطار وتجمعها في

مسطحات مائية .



تكامل العلوم مع المواد الاخرى

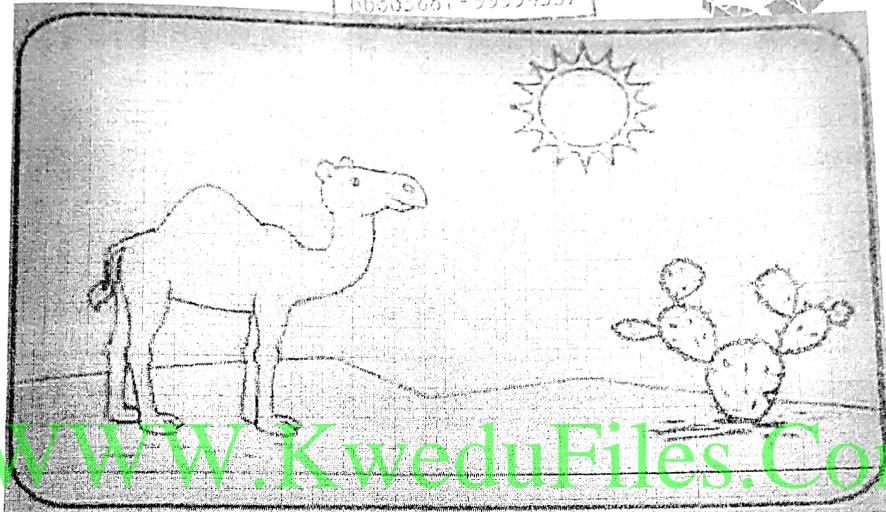
العلوم المتكاملة ١

النشاط (١) : صف حالة الطقس

صف حالة الطقس ولون الاجزاء التي تساعد الجمل على العيش بسهولة في الصحراء .

مذكرة المنهج
66663881 - 99994537

صورة :



WWW.KweduFiles.Com

الطقس : صحراوي حار (مشممس)

مذكرة المنهج

66663881 - 99994537

نشاط ٢

| المكان | المختبر او الفصل | درجة الحرارة صباحا | درجة حرارة ظهرا |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| خارج المختبر او خارج الصف | خارج المختبر او خارج الصف | ٢٥ درجة | ٣٠ درجة |
| | | ٢٨ درجة | ٣٧ درجة |

درجة الحرارة صباحا ٢٥ درجة حرارة ظهرا ($\leq >$) اكبر من

النشاط (٣):

اكم الجدول التالي:

| الأية القرآنية | الظاهر الطبيعية الموجودة في الآية القرآنية |
|--|--|
| الذي حعل لكم الأرض فراشا والسماء بناء ونزل من السماء ماء فآخرج به من الشمرات رزقا لهم فلما تجعلوا لله أندادا وانتم تعلمون (٢٢) | نزول الماء انبات النبات |
| وفي عاد إذ أرسلنا عليهم الريح الرياح العقيرة (٤١) | ظاهرة الرعد والبرق |
| أو كصيبي من السماء فيه ظلمات ورعد وبرق يجفلون أصابعهم في اذانهم من الصواعق حذر الموت والله محيط بالكافرين (١٩) | |

٦٦٦٦٣٨٨١



٩٩٩٩٤٥٣٧ - ٩٩٩٩٤٥٣٧

النشاط (٤): اختلاف درجات الحرارة

أي المناطق تميز بدرجة حرارة منخفضة؟

المنطقة ٢ هي الأقل في درجات الحرارة

فـسـرـ اـجـابـكـ : تكون درجات الحرارة صباحاً وظهراً وليلـاً أقل من درجات الحرارة في
المنطقة (١).

الدرس العلوم المتكاملة ٢

النشاط (١): الطعام الصحي

من المهم أولاً أن نذكر بأن الشيبس يحوي على الأقل كل كيس منه ٥٣٦ سعرة حرارية، إلى جانب نسبة ٥٣% من الدهون عامة إلى جانب ٥٥% من الدهون المشبعة. يحتوي الشيبس على ٨ ملغم من الصوديوم و ١,٢٧٥ ملغم من البوتاسيوم وأما الكربوهيدرات الإدمالية فيبلغ ٥٣ غرام. يشكل البروتين ١٤% من القيمة الغذائية للشيبس كما ونجد فيه ٢% من الكالسيوم و ٥١% من الحديد و ١٦% من المغنيسيوم، و ٣٥% من الفيتامينات فيه ٦B و ٥١% من الفيتامين C.

| طعام | نسبة الدهون | الفيتامينات | السكريات | صحي وغير صحي |
|------|-------------|--|--|--------------|
| شيبس | ٥٣% | b ٣٥% فيتامين ٥١% فيتامين C | ٥١% | غير صحي |
| يضم | ٥% | ٢٥ ملغم فيتامين B٢ ١٣ ملغم - B٣ فيتامين ٦٥ ملغم ٠٠٧ ملغم - B٦ فيتامين ٠٠٧ ملغم الفوليك ٢٥ ملغم ميكروغرام | ٢٠ ملغم فيتامين ٠٠٧ ملغم - B٦ فيتامين ٠٠٧ ملغم الفوليك ٢٥ ملغم ميكروغرام | صحي |

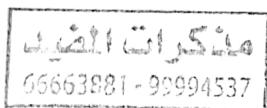
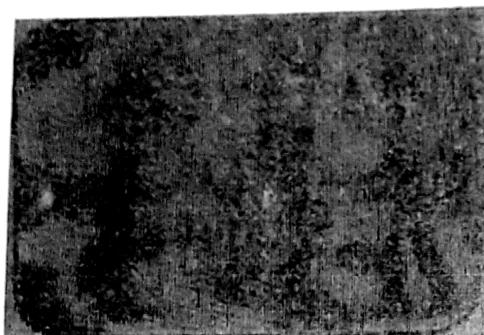
م الصحي يكون قليل الدهون وقليل السكريات.

النشاط (٢) : الهواء الصحي

اكتب جملة مفيدة تعبّر بها عن طرق المحافظة على الهواء الجوي

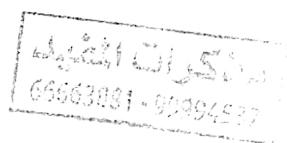
زراعة الأشجار تنقي الهواء الجوي

وتنزيل الأكسجين

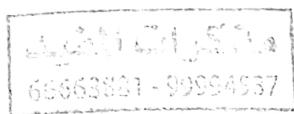


استخدام وسائل النقل الجماعي يقلل من عوادم السيارات

WWW.KweduhFiles.Com



شعار بيئة نظيفة



معا لنحافظ على مظهرة بيئتنا



WWW.KwediFiles.Com

يحتوي الشعار على صورة الكرة الأرضية ويقوم رجل وامرأة بتنظيفها

مكتوب فوقها

(معا لنحافظ على نظافة بيئتنا)

ومنشور تحتها

(بيئتي هوبيتي)