



ورقة عمل

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

الصف : الثالث الابتدائي

القصير الثالث

مدرسة التميز النموذجية
المادة : علوم



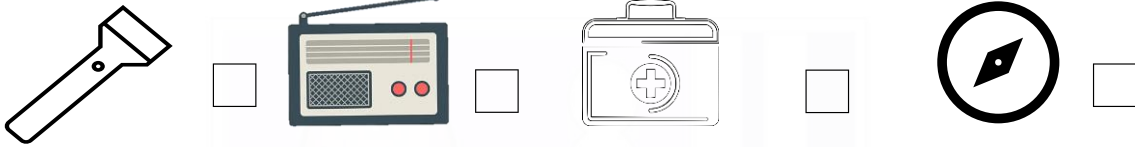


عنوان الدرس : كيف أحافظ على سلامتي في الصحراء ؟

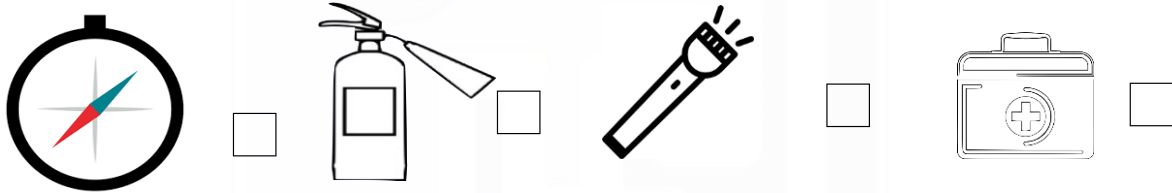
أولاً : الأسئلة الموضوعية :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

1 - نستطيع التعرف على الاتجاهات عند رحلة التخييم بواسطة :



2- عند اندلاع الحريق نحتاج :



3- تعرض أحمد للإصابة ساعده في اختيار الأداة المناسبة لعلاجها :



السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة :

1- اشعال النار داخل الخيمة من السلوكيات الصحيحة التي نقوم بها أثناء التخييم ()





- 2- السلوكيات الخاطئة التي نقوم بها أثناء التخييم قد تعرضنا للخطر. ()
- 3- نشعل فحم الشواء في الأماكن المغلقة. ()
- 4- نستخدم البوصلة لمعرفة الطريق الصحيح عند السير في الصحراء. ()

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها من الكلمات :

(مطفأة الحريق - حقيبة الإسعافات الأولية - مصباح كهربائي - البوصلة)

- 1) أعرف الاتجاهات باستخدام
- 2) نحتاج لإطفاء الحرائق الى
- 3) نستخدم لمعالجة الإصابات إلى
- 4) أثناء التخييم في الصحراء نحتاج للرؤية ليلاً الى

ثانياً : الأسئلة المقالية :

السؤال الأول : علل لما يأتي تعليلاً علمياً مناسباً :

- 1- عند الذهاب لرحلة برية لا نقرب من أي جسم غريب

.....

- 2- ضرورة احضار حقيبة الإسعافات الأولية عند الذهاب لرحلة التخييم

.....





درس: الماء حاجه اساسيه للحياة

أولاً: الأسئلة الموضوعية :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (v) في المربع

المقابل لها:

(1) المصدر الأساسي لمياه الشرب في دولة الكويت :

☐ النهر ☐ الأمطار ☐ المياه الجوفية ☐ البحر

(2) تتميز مياه البحار بأنها: -

☐ مالحة ☐ عذبة ☐ نقية ☐ صالحة للشرب

(3) يتم فصل الملح عن الماء بطريقة:

☐ التبخير ☐ التكثيف ☐ التجمد ☐ الأنصهار

(4) عملية التبخير هي عملية تحويل الماء من الحالة:

☐ الغازية الى السائلة ☐ السائلة الى الغازية ☐ الصلبة الى السائلة ☐ السائلة الى الصلبة





السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً:

- 1- المصدر الأساسي لمياه الشرب في الكويت هو -----
- 2- عند تكثيف ماء البحر نحصل على ماء -----
- 3- تتحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الغازية بفعل
- 4- عند تعرض الماء للملح للغليان يتبخر الماء ويبقى

السؤال الثالث : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي: -

- 1- تعتمد الكائنات الحية في الحياة على الماء . ()
- 2- تمتاز الكويت بموقع جغرافي مميز على الخليج العربي . ()
- 3- التبخير هو عملية تحول الماء من الحالة الغازية الى الحالة السائلة . ()
- 4- علينا بترشيد استهلاك المياه والمحافظة عليها . ()

ثانياً : الأسئلة المقالية :

السؤال الأول : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية :-

- 1) عند ارتفاع درجة حرارة المياه في المحيطات والبحار والأنهار؟

.....

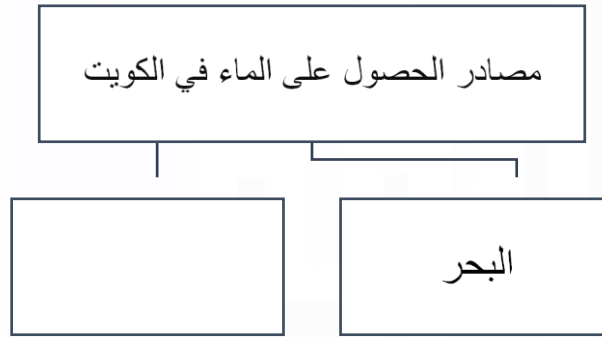
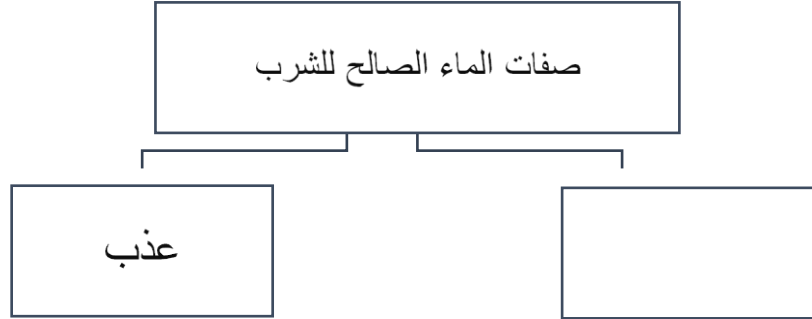
- 2) عند تلوث مياه البحار والمحيطات

.....





السؤال الثالث: أكمل المنظمات الشكلية التالية بما يناسبها من المفاهيم العلمية المناسبة: -



ثالثاً : سؤال TIMSS :

- أجاب كل من محمد و عادل على سؤال ما هي مصادر الماء الصالحة للشرب مباشرة ؟ ، كالتالي :

إجابة محمد ، هي مياه البحر وإجابة عادل ، هي مياه الآبار

إجابة من الصحيحة ؟ (ضع علامة ٧ في خانة واحدة)

عادل ☐

محمد ☐

فسر سبب اختيارك :





درس: كيف يمكن معالجة مياه البحر؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها فيما يلي:

1- يمكن فصل الملح عن الماء بعملية:

☐ التكثيف

☐ التجمد

☐ التقطير

☐ التبخير

2- تسمى عملية تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة عند درجة حرارة منخفضة ب:

☐ التبخير

☐ -التكثيف

☐ -التجمد

☐ -التقطير

مدرسة التميز النموذجية





3- يمكن جعل ماء البحر صالحا للشرب بعملية:

☐ التبخير فقط

☐ الانصهار

☐ التجمد

☐ التقطير

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة وعلامة (x) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي :

- 1- ماء البحر ماء غير صالح للشرب مباشرة. ()
- 2- تتم عملية التقطير على مرحلتين تبخير ثم تجميد. ()
- 3- تتكون قطرات من الماء على السطح الخارجي لكوب بارد بسبب عملية التكثيف. ()

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....)	يمكن جعل الماء المالح صالحا للشرب بعملية	1- التكثيف
(.....)	تتكون قطرات من الماء على مرآة باردة بسبب	2- التقطير
		3- الانصهار



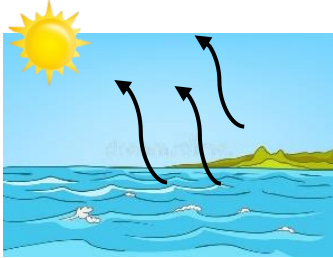


السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بكلمة علمية مناسبة:

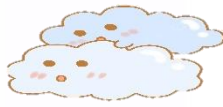
- 1- يمكن فصل الملح عن الماء بعملية
- 2- تسمى عملية تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة عند انخفاض درجة الحرارة
- 3- يمكن الحصول على الماء الصالح للشرب بعد معالجة مياه البحر بعملية تسمى

ثانياً: الأسئلة المقالية :

السؤال الأول: بعد دراسة الصور التالية صنفها حسب ما هو مطلوب:



رقم (٤)



رقم (٣)



رقم (٢)



رقم (١)

عمليات التبخير	عمليات التكثيف

السؤال الثاني: أكمل الجزء الناقص من الرسم:

- الشكل يمثل عملية غليان الماء . وضح بالرسم ماذا يحدث للسطح البارد





السؤال الرابع: علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

1- تكون السحب في الغلاف الجوي.

.....

2- تقل كمية الماء بعد غليانه.

.....

السؤال الخامس: ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:

1- عند غلي ماء البحر في مختبر العلوم.

.....

2- عند تقريب سطح بارد من بخار الماء المتصاعد من الغلاية.

.....

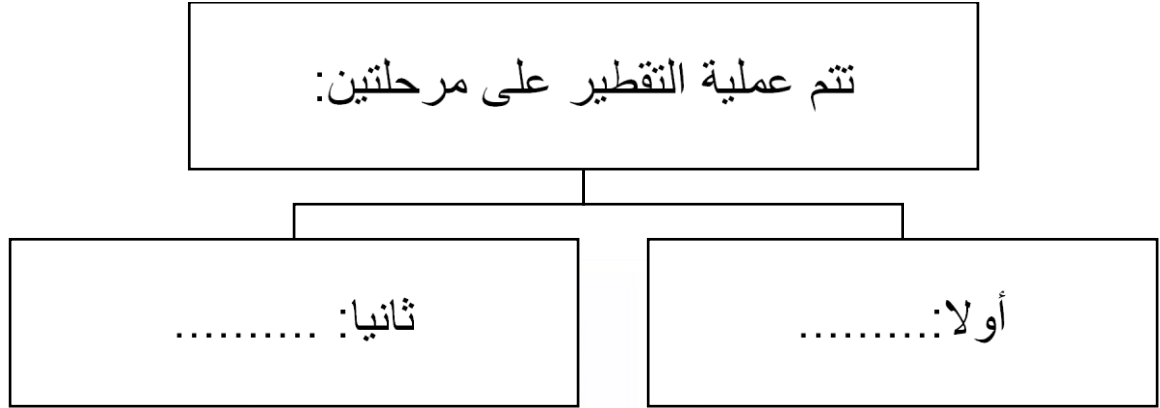
3- عند تبخير ماء مالح ويليهِ تكثيف بخار الماء المتصاعد بتبريده.

.....



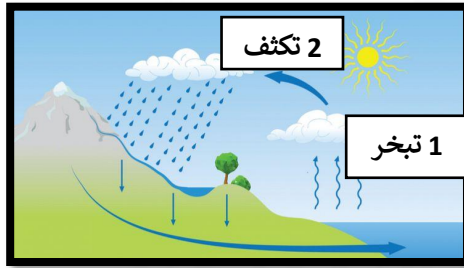


السؤال السادس: أكمل خريطة المفاهيم التالية:

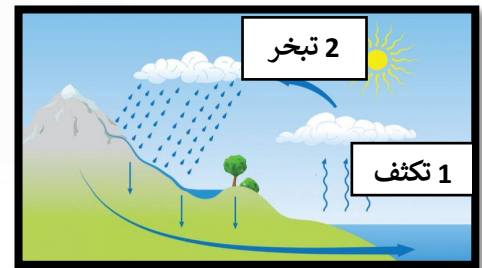


سؤال TIMSS :

- رسمتا سعاد و منى دورة الماء في الطبيعة موضحين مراحلها ، برأيك أي الرسمين هو الصحيح ؟



منى



سعاد

منى ☐

سعاد ☐

الرسم الصحيح هو لـ :

فسر السبب :



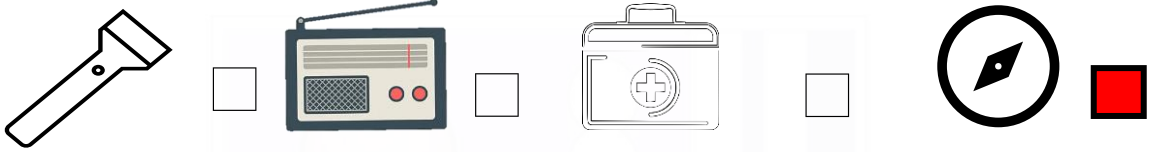


عنوان الدرس : كيف أحافظ على سلامتي في الصحراء ؟ (ص 44 - 45)

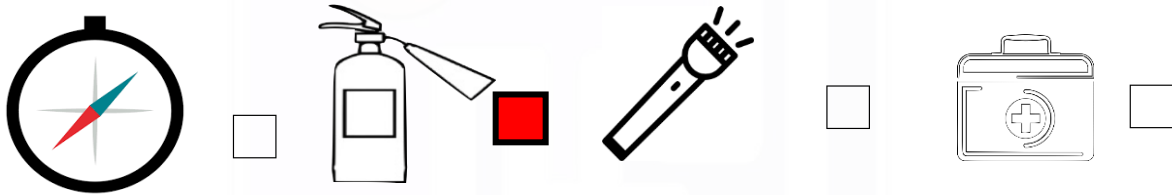
أولاً : الأسئلة الموضوعية :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

1- نستطيع التعرف على الاتجاهات عند رحلة التخييم بواسطة :



2- عند اندلاع الحريق نحتاج :



3- تعرض أحمد للإصابة ساعده في اختيار الأداة المناسبة لعلاجها :



السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة :

1- اشعال النار داخل الخيمة من السلوكيات الصحيحة التي نقوم بها أثناء التخييم (خطأ)

2- السلوكيات الخاطئة التي نقوم بها أثناء التخييم قد تعرضنا للخطر. (صحيحة)





3- نشعل فحم الشواء في الأماكن المغلقة. (خطأ)

4- نستخدم البوصلة لمعرفة الطريق الصحيح عند السير في الصحراء. (صحيحة)

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها من الكلمات :

(مطفأة الحريق - حقيبة الإسعافات الأولية - مصباح كهربائي - البوصلة)

1) أعرف الاتجاهات باستخدام ...البوصلة.....

2) نحتاج لإطفاء الحرائق الى ... مطفأة الحريق...

3) نستخدم لمعالجة الإصابات إلى ... حقيبة الإسعافات الأولية...

4) أثناء التخييم في الصحراء نحتاج للرؤية ليلاً الى ... مصباح كهربائي...

ثانياً : الأسئلة المقالية :

السؤال الأول : علل لما يأتي تعليلاً علمياً مناسباً :

1- عند الذهاب لرحلة برية لا نقرب من أي جسم غريب

..... حتى لا نتعرض للخطر/الإصابة.....

2- ضرورة احضار حقيبة الإسعافات الأولية عند الذهاب لرحلة التخييم

..... لعلاج الإصابات والجروح.....





درس: الماء حاجه اساسيه للحياة (ص 50 – 51)

أولاً: الأسئلة الموضوعية :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (v) في المربع المقابل

لها:

(1) المصدر الأساسي لمياه الشرب في دولة الكويت:

☐ النهر ☐ الأمطار ☐ المياه الجوفية ☒ البحر

(2) تتميز مياه البحار بأنها: -

☒ مالحة ☐ عذبة ☐ نقية ☐ صالحه للشرب

(3) يتم فصل الملح عن الماء بطريقة:

☒ التبخير ☐ التكثيف ☐ التجمد ☐ الانصهار

(4) عملية التبخير هي عملية تحويل الماء من الحالة:

☐ لغازية الى السائلة ☒ السائلة الى الغازية ☐ الصلبة الى السائلة ☐ السائلة الى الصلبة





السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً:

- 1- المصدر الأساسي لمياه الشرب في الكويت هو ---مياه البحر----
- 2- عند تكثيف ماء البحر نحصل على ماء -----عذب-----
- 3- تتحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الغازية بفعل التبخير....
- 4- عند تعرض الماء المالح للغليان يتبخر الماء ويبقى ...الملح....

السؤال الثالث : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي: -

- 1- تعتمد الكائنات الحية في الحياة على الماء . (صحيحة)
- 2- تمتاز الكويت بموقع جغرافي مميز على الخليج العربي . (صحيحة)
- 3- التبخير هو عملية تحول الماء من الحالة الغازية الى الحالة السائلة . (خطأ)
- 4- علينا بترشيد استهلاك المياه والمحافظة عليها . (صحيحة)

ثانياً : الأسئلة المقالية :

السؤال الأول : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية :-

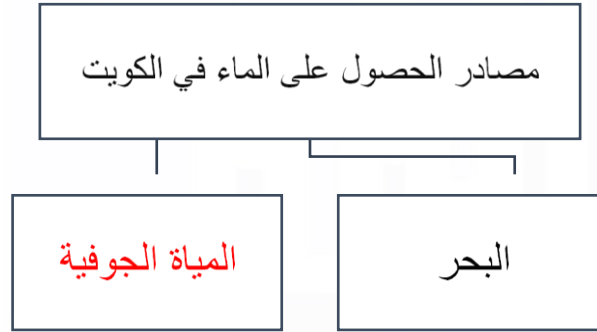
- 1- عند ارتفاع درجة حرارة المياه في المحيطات والبحار والأنهار

..... يتبخر الماء.....





السؤال الثالث: أكمل المنظمات الشكليه التالية بما يناسبها من المفاهيم العلميه المناسبه: -



ثالثاً : سؤال TIMSS :

1- أجاب كل من محمد و عادل على سؤال ما هي مصادر الماء الصالحة للشرب مباشرة ؟ ، كالتالي :

إجابة محمد ، هي مياه البحر وإجابة عادل ، هي مياه الآبار

إجابة من الصحيحه ؟ (ضع علامة ٧ في خانه واحدة)

محمد ☐ عادل ☒

فسر سبب اختيارك : لأن مياه البحر مالحة وقد تحتوي على شوائب لذلك هي غير صالحة للشرب

مباشرة .





درس: كيف يمكن معالجة مياه البحر؟ (ص 52 – 53)

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها فيما يلي:

1- يمكن فصل الملح عن الماء بعملية :

☐ التكثيف

☐ التجمد

☐ التقطير

☒ التبخير

2- تسمى عملية تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة عند درجة حرارة منخفضة ب:

☐ التبخير

☒ التكثيف

☐ التجمد

☐ التقطير





3- يمكن جعل ماء البحر صالحا للشرب بعملية:

☐ التبخير

☐ الانصهار

☐ التجمد

☐ التقطير

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة وعلامة (x) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:

- 1- ماء البحر ماء غير صالح للشرب مباشرة. (✓)
- 2- تتم عملية التقطير على مرحلتين تبخير ثم تجميد. (x)
- 3- تتكون قطرات من الماء على السطح الخارجي لكوب بارد بسبب عملية التكثيف. (✓)

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(..٢٠٠)	يمكن جعل الماء المالح صالحا للشرب بعملية	1- التكثيف
(..١٠٠)	تتكون قطرات من الماء على مرآة باردة بسبب	2- التقطير
		3- الانصهار



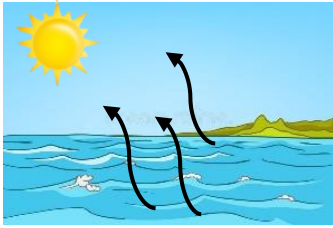


السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بكلمة علمية مناسبة:

- 1- يمكن فصل الملح عن الماء بعملية **التبخير**
- 2- تسمى عملية تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة عند انخفاض درجة الحرارة **التكثيف**
- 3- يمكن الحصول على الماء الصالح للشرب بعد معالجة مياه البحر بعملية تسمى **التقطير**

ثانياً: الأسئلة المقالية :

السؤال الأول: بعد دراسة الصور التالية صنفها حسب ما هو مطلوب:



رقم (٤)



رقم (٣)



رقم (٢)



رقم (١)

عمليات التبخير		عمليات التكثيف	
٢	٤	١	٣

مدرسة التميز النموذجية

السؤال الثاني: أكمل الجزء الناقص من الرسم :-

- الشكل يمثل عملية غليان الماء. وضح بالرسم ماذا يحدث على السطح البارد

سطح بارد





السؤال الرابع: علل لما يأتي تعليلا علميا سليماً:

(1) تكون السحب في الغلاف الجوي.

لأنه عند تبخر ماء البحار، وارتفاعها لأعلى تقابل الطبقات العليا الباردة ، فيتكثف بخار الماء و تتكون

السحب

(2) تقل كمية الماء بعد غليانه.

بسبب عمليه التبخير / تحول جزء من الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية

السؤال الخامس: ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:

1- عند غلي ماء البحر في مختبر العلوم.

.....يتبخر الماء ويبقى الملح.....

2- عند تقريب سطح بارد من بخار الماء المتصاعد من الغلاية.

.....تتكون قطرات من الماء على السطح البارد بسبب التكثيف.....

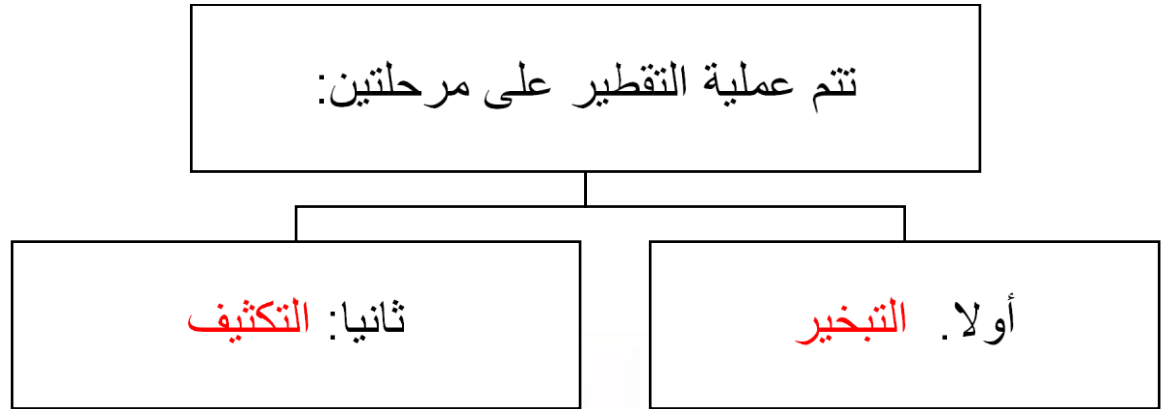
3- عند تبخير ماء مالح و يليه تكثيف بخار الماء المتصاعد بتبريده.

.....ينتج ماء صالح للشرب.....



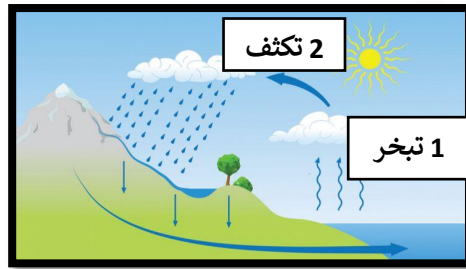


السؤال السادس: أكمل خريطة المفاهيم التالية:

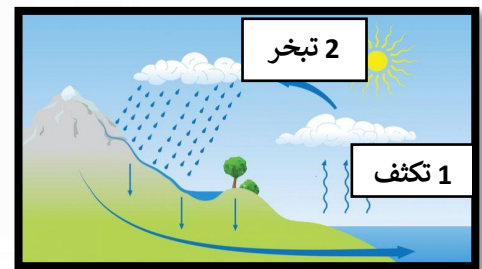


سؤال TIMSS :

- رسمتا سعاد و منى دورة الماء في الطبيعة موضحين مراحلها ، برأيك أي الرسمين هو الصحيح ؟



منى



سعاد

منى ☒

سعاد ☐

الرسم الصحيح هو ل :

فسر السبب : ... لأنها حددت ترتيب العمليات بصورة صحيحة حيث أن عملية التبخير هي الأولى و عملية

التكثيف تلي عملية التبخر في دورة الماء بالطبيعة .

