



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

أهنا رضا
عاشق لغة الضاد
أهنا رضا

المفهوم 1

النشاط 1, 2, 3

علوم

الصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد مستر-رضا نصار

٢٠٢٣ - ٢٠٢٤



3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء



نواتج التعلم

بعد الانتهاء من دراسة هذه الوحدة يصبح التلميذ قادراً على أن :

بمنا رضا
المدى عا اولف
المدى عا اولف

١ تحدد العلاقة بين المادة وانتقال الطاقة بناءً على تفاعل الشمس والرياح والماء

٢ تقدم دليلاً يوضح أن فقد أو اكتساب الطاقة الحرارية هو الذي يحرك دورة الماء

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

٣ تطور نموذجاً لمراحل دورة الماء في الطبيعة

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار



3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

نشاط ١ : هل تستطيع الشرح ؟



يوجد الماء في الطبيعة في ثلاث حالات:
صلبة (جليد) وسائلة (مياه) وغازية (بخار الماء)

يتحرك الماء باستمرار على سطح الأرض ويتحول من حالة لأخرى عن طريق فقد أو اكتساب الطاقة الحرارية وتعرف هذه الحركة بدورة الماء ويتحكم في دورة الماء عدة عوامل منها **الرياح وأشعة الشمس**

صفحة رضا نصار
صفحة عاشق لغة الضاد





المفهوم ١: انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



مثال: تأثير أشعة الشمس على ماء بركة

لاحظ التغير الذي حدث لماء البركة في الصور التالية وحاول تفسيره:



صفحة عاشق لغة الضاد
صفحة عاشق لغة الضاد

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد... رضا نصار

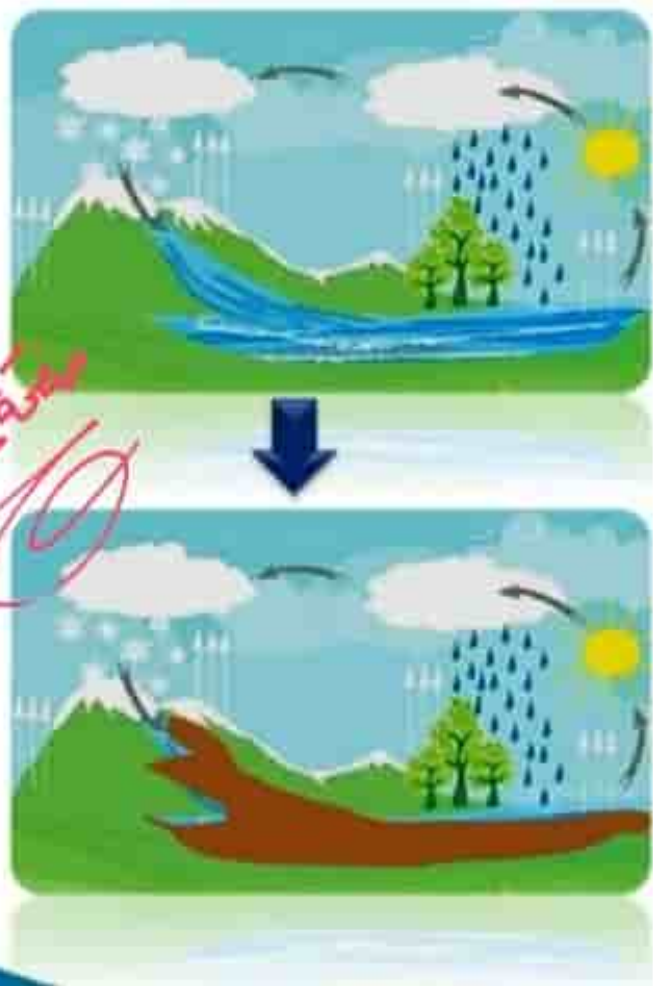


3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار



صفحة رضا نصار
مجموعة لغة الضاد

١ تسخن أشعة الشمس الماء في البركة

٢ يتحول الماء الساخن إلى بخار ماء

٣ يرتفع بخار الماء في الهواء

٤ يختفي كل ماء البركة بمرور الوقت



المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

ما دور المياه والرياح وأشعة الشمس
في انتقال الطاقة خلال دورة الماء ؟

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

- توفر أشعة الشمس الطاقة الحرارية اللازمة لكل من
- انصهار الجليد وتبخير الماء لتكوين بخار الماء الذي يخزن الطاقة
 - تولد حركة الرياح التي تعمل على نقل الماء والطاقة المختزنة إلى مواقع مختلفة على الأرض



3.1


المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار



صفحة عاشق لغة الضاد
صفحة رضا نصار



نشاط ٢ : تسأل كعالم 

انخفاض منسوب المياه

مثال: إحدى بحيرات تركيا

كانت هذه البحيرة من أهم البحيرات المالحة الكبيرة في تركيا حيث:

- تهاجر إليها مستعمرات كبيرة من طيور الفلامنجو لتتكاثر عندما يكون الطقس دافئاً
- تتغذى طيور الفلامنجو على الطحالب في المياه الضحلة للبحيرة
- تغير منسوب البحيرة : قديماً كان منسوب مياه البحيرة يتغير باستمرار حيث:
ترتفع مستويات مياه البحيرة بسبب هطول المطر أو الثلج فتتجمع المياه فيها
تنخفض مستويات مياه البحيرة بسبب ارتفاع درجة الحرارة وتبخر المياه منها



3.1

المفهوم ١: انتقال الطاقة خلال دورة الماء

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار



صفحة رضا نصار
صفحة عاشق لغة الضاد

مما سبق نجد أن ارتفاع وانخفاض مستوى المياه يحدث نتيجة انتقال الطاقة خلال دورة الماء

□ **جفاف البحيرة :** في السنوات السابقة ضرب الجفاف البحيرة بشدة نتيجة للارتفاع الشديد في درجة الحرارة الذي أدى إلى زيادة التبخر أدى ذلك إلى تحول البحيرة إلى بركة صغيرة ثم جفت تماماً في فصل الصيف



3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

يهتم العلماء بالبحث عن أسباب التغيرات
التي تحدث في البحيرة ؟

علل

لتحديد طرق للحفاظ على النظام البيئي للبحيرة
وإعادة تأهيله لحمايته من التغيرات المناخية

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد
رضا نصار

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

نشاط ٣ : قيم كعالم



صفحة عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

ما الذي تعرفه عن انتقال الطاقة خلال دورة الماء ؟

دورة الماء



- يتحول الماء باستمرار من حالة لأخرى كجزء من سلسلة من العمليات المعروفة باسم دورة الماء
- تتكون دورة الماء من العمليات التالية :
التبخر والتكثف والهطول والجريان السطحي



المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة ١٠٤
مرفقها أولمرفقها
رضا نصار

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

التعريف	كيفية الحدوث
١- التبخر تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية	تسخن الشمس سطح الماء في البحار والمحيطات والأنهار فإنه يكتسب الطاقة ويتبخر
٢- التكثف تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة	عندما يرتفع بخار الماء إلى الغلاف الجوي فإنه يفقد الطاقة ويتكثف وتتكون السحب
٣- الهطول تساقط الماء على الأرض في شكل مطر أو قطرات مطر متجمدة أو ثلج أو برد	عندما تصبح قطرات الماء في السحب ثقيلة جداً تسقط على الأرض
٤- الجريان السطحي تحرك الماء على سطح الأرض في الجداول والأنهار والبحيرات	عندما يصل الماء على الأرض يتدفق من مناطق مرتفعة إلى مناطق منخفضة وقد يتسرب الماء إلى تجمعات المياه الجوفية



3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

توزيع الطاقة الشمسية



تختلف كمية أشعة الشمس التي تتلقاها كل منطقة على سطح الأرض لذلك يكون توزيع الطاقة الشمسية غير متساو حول العالم ويمكن تمثيل اختلاف توزيع أشعة الشمس كما يلي:



تأثير الموقع على درجات الحرارة



تختلف درجات الحرارة على سطح الأرض تبعاً لموقع المنطقة بالنسبة لدائرة العرض كالتالي:

١ مناطق ساخنة : تقع بالقرب من خط الأستواء حيث تكون أشعة الشمس عمودية

٢ مناطق معتدلة : تقع بين خط الأستواء والمناطق القطبية حيث تكون أشعة الشمس مائلة

٣ مناطق باردة : تقع بالقرب من القطبين القطبين حيث تكون أشعة الشمس مائلة جداً



صفحة ١٠٠
صفحة ١٠٠
صفحة ١٠٠

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

نشاط ٤ : لاحظ كعالم



ما تأثير الجاذبية والطاقة الشمسية في عمليات دورة الماء ؟

خلال دورة الماء تخزن المياه في أماكن (مواقع) تسمى
التجمعات المائية وتنتقل هذه المياه بين هذه التجمعات والتي منها

المفهوم ١: انتقال الطاقة خلال دورة الماء

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار



صفحة عن اللغة الضاد
صفحة عن اللغة الضاد

التربة



الأنهار



البحيرات



البحار
والمحيطات



مسام
الصخور



التجمعات
المائية



الأنهار
الجليدية



الغلاف
الجوى



الكائنات
الحية





صفحة ١٠٠
صفحة ١٠٠
صفحة ١٠٠
صفحة ١٠٠

المفهوم ١: انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

التجمع المائي

مكان لتخزين المياه على الأرض

دورة الماء

حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة والغلاف الجوي



3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار
دور القوة والطاقة في دورة الماء



تنتقل المياه بين التجمعات المائية عن طريق عمليات رئيسية وهي:

٤ الجريان
السطحي



٣ الهطول



٢ التكثف



١ التبخر



القوة والطاقة هما أساس كل هذه العمليات حيث تعتبر
الطاقة الحرارية وقوة الجاذبية العاملين الأساسيين لدورة الماء

صفحة عاشق لغة الضاد.. رضا نصار



3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء



صفحة ١٠١
صفحة ١٠٢
صفحة ١٠٣
صفحة ١٠٤

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

دور الطاقة في دورة الماء

عندما يفقد الماء الطاقة أو يكتسبها تتغير حالته بين الحالة الصلبة والحالة السائلة والحالة الغازية

اكتساب الماء للطاقة



تعتبر الشمس أهم العوامل المؤثرة في دورة الماء حيث توفر الإشعاع الشمسي الطاقة اللازمة لعمليات:

- الانصهار : يكتسب الجليد الطاقة ليتحول إلى الماء السائل
- التبخر : يكتسب الماء الطاقة ليتحول إلى بخار ماء



3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

فقد الماء للطاقة



- يمكن أن تعمل تغيرات الحالة أيضاً في الاتجاه العكسي وذلك أثناء:
- **التكثف** : يفقد (يطلق) بخار الماء الطاقة ليتكون الماء
 - **التجمد** : يفقد الماء الطاقة ليتكون الجليد



دورة الماء

يتحرك الماء أو يغير طريقة تحركه خلال دورة الماء تحت تأثير قوتين أساسيتين هما

٢ الجاذبية

١ الرياح

تسحب المياه إلى أسفل



تحرك الهواء والسحب من مكان لآخر

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار



3.1

المفهوم ١: انتقال الطاقة خلال دورة الماء

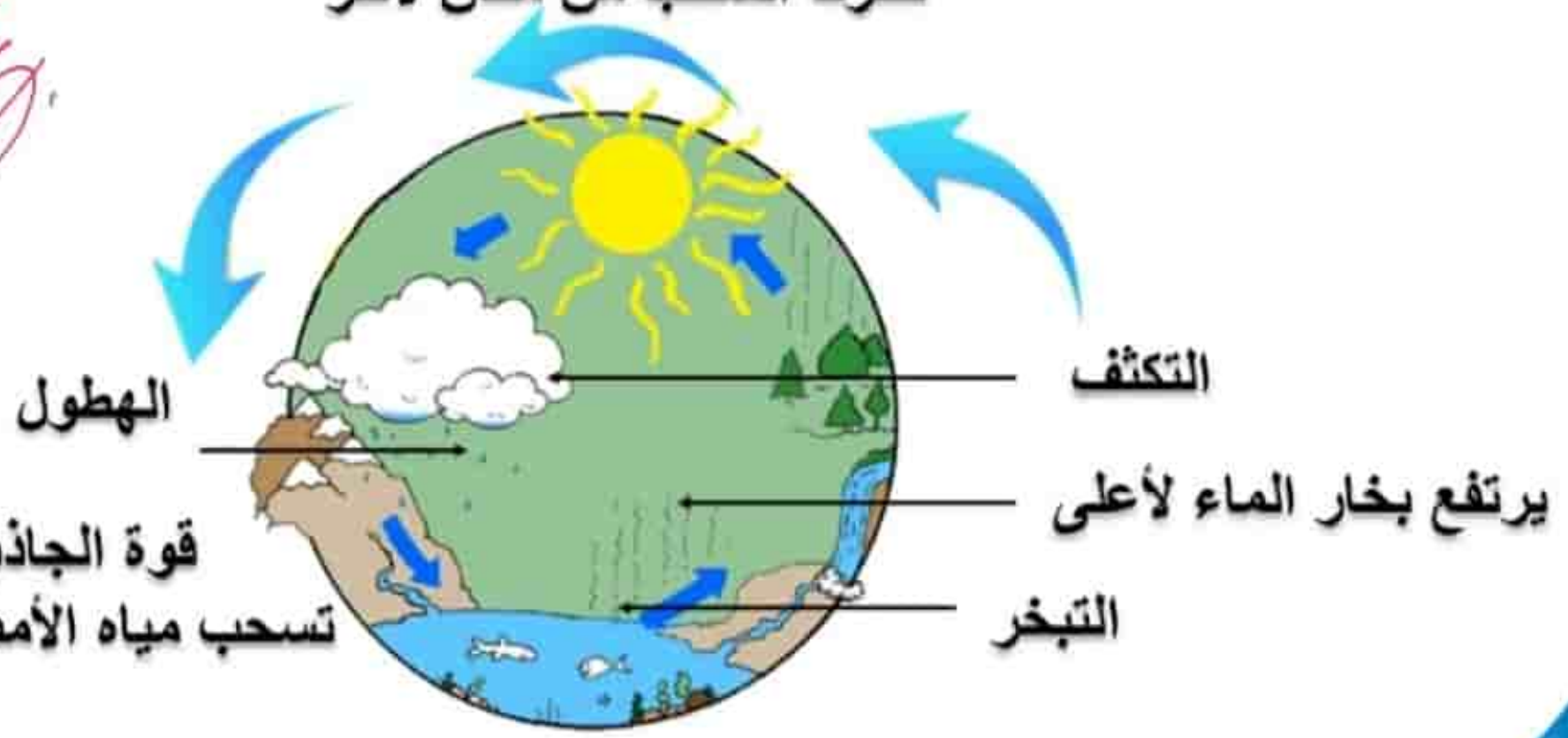


صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

قوة الرياح

تحرك السحب من مكان لآخر

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار



التكثف

يرتفع بخار الماء لأعلى

التبخير

الهطول

قوة الجاذبية

تسحب مياه الأمطار لأسفل



المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

أولاً: الرياح

الرياح قوة تنشأ من حركة الهواء نتيجة التسخين غير المتساوي لسطح الأرض
تعتبر قوة الرياح من القوى المهمة لتحريك دورة الماء حيث:

- تحرك بخار الماء عبر الغلاف الجوي
- تدفع السحب من مكان لآخر
- تحرك الماء وتيار المحيط



صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

أولاً: الجاذبية

تؤثر الجاذبية في حركة المياه لأسفل نحو سطح الأرض حيث تتسبب في:

جريان المياه السائلة إلى أسفل في الجداول والأنهار نحو المسطحات المائية الأكبر



عودة قطرات الماء وبلورات الجليد الموجودة في السحب إلى سطح الأرض

انصهار المياه المتجمدة وتدفقها عبر الأرض أو في المسطحات المائية



تدفق المياه المتجمدة في الأنهار الجليدية من مناطق مرتفعة إلى مناطق منخفضة

تدفق المياه الجوفية نفسها من مناطق مرتفعة إلى مناطق منخفضة



تسرب المياه إلى الأرض ومنها إلى تجمعات المياه الجوفية



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

يمكن المقارنة بين تأثير قوة الرياح وقوة الجاذبية على دورة الماء كالتالي:

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

الجاذبية

قوة جذب الأرض للأجسام لأسفل

تعمل في الاتجاه الرأسي

- ١- سقوط الأمطار والثلوج على الأرض
- ٢- تدفق مياه الجداول والأنهار

الوصف

اتجاه الحركة

التأثير

الرياح

قوة تنشأ من حركة الهواء

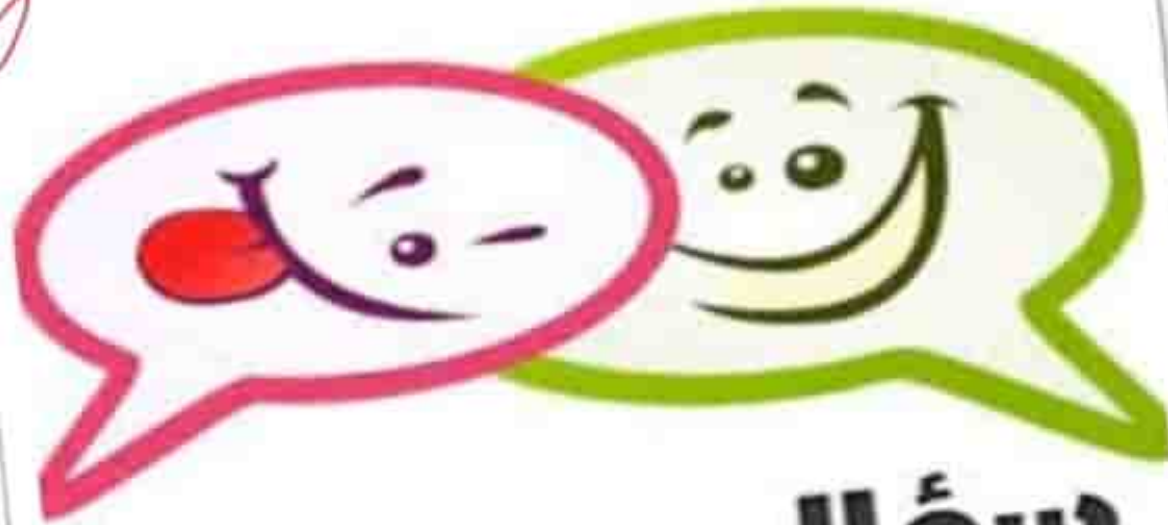
تعمل في الاتجاه الأفقي

- ١- دفع بخار الماء والسحب من مكان لآخر
- ٢- تحريك الماء وتيارات المحيط





صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار



سؤال و جواب

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار



3.1

المفهوم ١: انتقال الطاقة خلال دورة الماء



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

أكمل :

- ١- تعيش الطحالب في مياه البحيرات
- ٢- تتساقط الثلوج أثناء عملية
- ٣- المناطق القريبة من تكون شديدة البرودة
- ٤- توفر الطاقة اللازمة لانصهار الجليد
- ٥- يحدث البرك والمستنقعات عند زيادة معدل تبخر الماء في الصيف



المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

أكمل :

- ١- تعيش الطحالب في مياه البحيرات **الضحلة**
- ٢- تتساقط الثلوج أثناء عملية **الهطول**
- ٣- المناطق القريبة من **القطبين** تكون شديدة البرودة
- ٤- توفر **الشمس** الطاقة اللازمة لانصهار الجليد
- ٥- يحدث ... **جفاف** .. البرك والمستنقعات عند زيادة معدل تبخر الماء في الصيف

صفحة رضا نصار
صفحة عاشق لغة الضاد



المفهوم ١: انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

صفحة عاشق لغة الضاد
صفحة نصار

أختر الإجابة الصحيحة :

- ١- يزداد منسوب الماء في البحيرات بزيادة
(التبخر - الجاذبية - الهطول - الرياح)
- ٢- جفاف الأنهار الضحلة مثال على
(الانصهار - التكثف - التبخر - الهطول)
- ٣- المناطق القريبة من خط الإستواء تكون
(باردة - معتدلة - متجمدة - ساخنة)



المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

صحة عالمة لغيرها
صحة عالمة لغيرها

أختر الإجابة الصحيحة :

- ١ - يزداد منسوب الماء في البحيرات بزيادة
(التبخر - الجاذبية - الهطول - الرياح)
- ٢ - جفاف الأنهار الضحلة مثال على
(الانصهار - التكثف - التبخر - الهطول)
- ٣ - المناطق القريبة من خط الإستواء تكون
(باردة - معتدلة - متجمدة - ساخنة)



3.1

المفهوم ١: انتقال الطاقة خلال دورة الماء



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد
رضا نصار

- ١- ليس للرياح أي دور في دورة الماء في الطبيعة
- ٢- دورة الماء ليس لها نقطة بداية أو نقطة نهاية
- ٣- يساعد فقد أو اكتساب الطاقة في تحول الماء من حالة لأخرى
- ٤- تتغذى طيور الفلامنجو على الخضروات والفاكهة
- ٥- تشكل الضباب فوق الحقول في الصباح الباكر مثلاً على التكثف



المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

(x)

١- ليس للرياح أي دور في دورة الماء في الطبيعة

(x)

٢- دورة الماء ليس لها نقطة بداية أو نقطة نهاية

(v)

٣- يساعد فقد أو اكتساب الطاقة في تحول الماء من حالة لأخرى

(x)

٤- تتغذى طيور الفلامنجو على الخضروات والفاكهة

(v)

٥- تشكل الضباب فوق الحقول في الصباح الباكر مثلاً على التكثف

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار



صفحة ١
عاشق لغة الضاد
رضا نصار

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

أكتب المصطلح العلمي :

- ١- تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية
- ٢- تحرك الماء على سطح الأرض في الجداول والأنهار
- ٣- تساقط الماء على الأرض في شكل مطر
- ٤- حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة والغلاف الجوي
- ٥- مكان تخزين المياه على الأرض



المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

صفحة عاشق لغة الضاد
صفحة عاشق لغة الضاد

أكتب المصطلح العلمي :

- ١- تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية
 - ٢- تحرك الماء على سطح الأرض في الجداول والأنهار
 - ٣- تساقط الماء على الأرض في شكل مطر
 - ٤- حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة والغلاف الجوي
 - ٥- مكان تخزين المياه على الأرض
- التبخّر**
الجريان السطحي
الهطول
دورة الماء
التجمع المائي

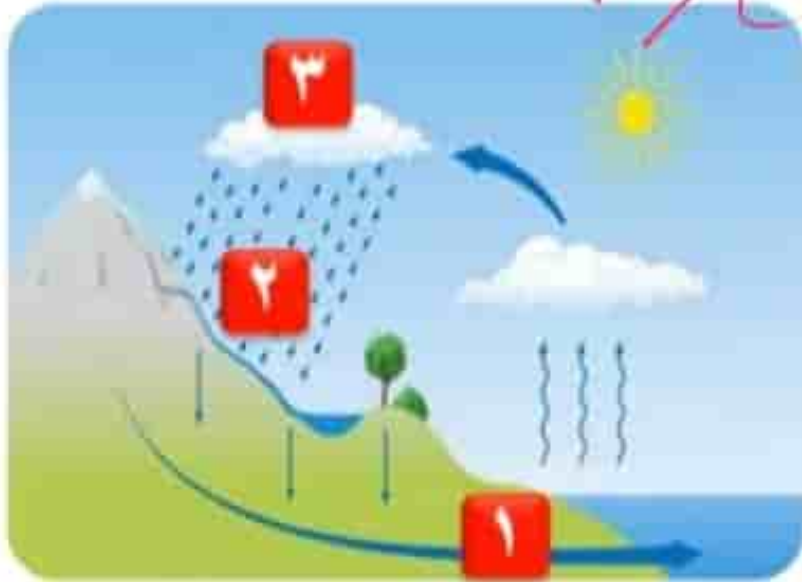
المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

لاحظ الصورة التي أمامك ثم أكمل :

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار



أ- يعبر هذا الشكل عن في الطبيعة

ب- اكتب أسماء العمليات التي تشير إليها الأرقام

- ١-
- ٢-
- ٣-



3.1

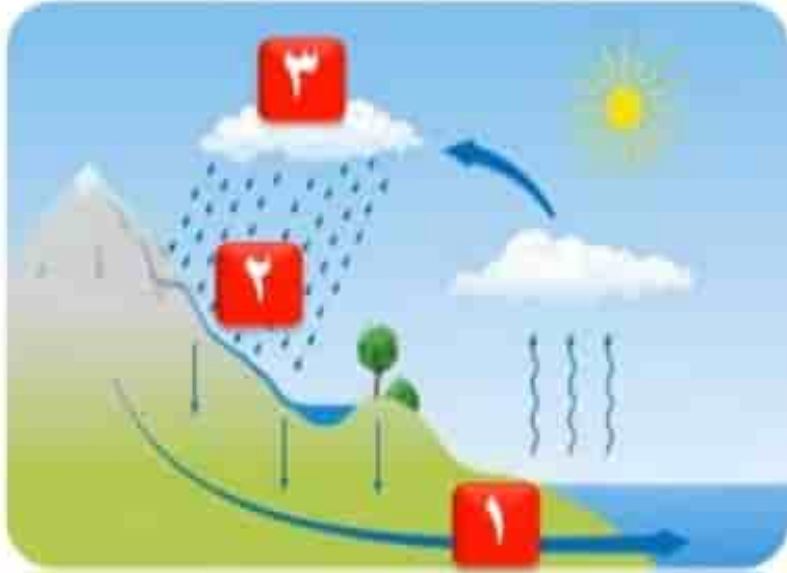
المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء



صفحة ١٠٧
رسمها رضا
صحة عا أولم لفا
١

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

لاحظ الصورة التي أمامك ثم أكمل :



أ- يعبر هذا الشكل عن ..**دورة الماء**.. في الطبيعة

ب- اكتب أسماء العمليات التي تشير إليها الأرقام

- ١-**الجريان السطحي**.....
- ٢-**الهبوط**.....
- ٣-**التكثف**.....



المفهوم ١: انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

قد يحدث جفاف لمياه البرك بسبب

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

اكتساب المياه طاقة

٢

تكتف المياه

١

تبريد الهواء للمياه

٤

تجمد المياه

٣



3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

قد يحدث جفاف لمياه البرك بسبب

صفحة رضا نصار
عاشق لغة الضاد

اكتساب المياه طاقة

٢

تكثف المياه

١

تبريد الهواء للمياه

٤

تجمد المياه

٣



3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

ما الأثر البيئي لجفاف البحيرات على الطيور المهاجرة مثل طيور الفلامنجو؟

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

تحسين النسل

٢

زيادة الأعداد

١

تحسن الموطن

٤

نقص الغذاء

٣



3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار



اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

ما الأثر البيئي لجفاف البحيرات على الطيور المهاجرة مثل طيور الفلامنجو؟

تحسين النسل

٢

زيادة الأعداد

١

تحسن الموطن

٤

نقص الغذاء

٣



المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

يطلق الماء السائل الطاقة عندما تحدث له عملية

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

التبخير

٢

التجمد

١

التكثف

٤

الإنصهار

٣



3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء



صفحة ١٠٤
صفحة ١٠٥
صفحة ١٠٦
صفحة ١٠٧
صفحة ١٠٨
صفحة ١٠٩
صفحة ١١٠
صفحة ١١١
صفحة ١١٢
صفحة ١١٣
صفحة ١١٤
صفحة ١١٥
صفحة ١١٦
صفحة ١١٧
صفحة ١١٨
صفحة ١١٩
صفحة ١٢٠
صفحة ١٢١
صفحة ١٢٢
صفحة ١٢٣
صفحة ١٢٤
صفحة ١٢٥
صفحة ١٢٦
صفحة ١٢٧
صفحة ١٢٨
صفحة ١٢٩
صفحة ١٣٠
صفحة ١٣١
صفحة ١٣٢
صفحة ١٣٣
صفحة ١٣٤
صفحة ١٣٥
صفحة ١٣٦
صفحة ١٣٧
صفحة ١٣٨
صفحة ١٣٩
صفحة ١٤٠
صفحة ١٤١
صفحة ١٤٢
صفحة ١٤٣
صفحة ١٤٤
صفحة ١٤٥
صفحة ١٤٦
صفحة ١٤٧
صفحة ١٤٨
صفحة ١٤٩
صفحة ١٥٠
صفحة ١٥١
صفحة ١٥٢
صفحة ١٥٣
صفحة ١٥٤
صفحة ١٥٥
صفحة ١٥٦
صفحة ١٥٧
صفحة ١٥٨
صفحة ١٥٩
صفحة ١٦٠
صفحة ١٦١
صفحة ١٦٢
صفحة ١٦٣
صفحة ١٦٤
صفحة ١٦٥
صفحة ١٦٦
صفحة ١٦٧
صفحة ١٦٨
صفحة ١٦٩
صفحة ١٧٠
صفحة ١٧١
صفحة ١٧٢
صفحة ١٧٣
صفحة ١٧٤
صفحة ١٧٥
صفحة ١٧٦
صفحة ١٧٧
صفحة ١٧٨
صفحة ١٧٩
صفحة ١٨٠
صفحة ١٨١
صفحة ١٨٢
صفحة ١٨٣
صفحة ١٨٤
صفحة ١٨٥
صفحة ١٨٦
صفحة ١٨٧
صفحة ١٨٨
صفحة ١٨٩
صفحة ١٩٠
صفحة ١٩١
صفحة ١٩٢
صفحة ١٩٣
صفحة ١٩٤
صفحة ١٩٥
صفحة ١٩٦
صفحة ١٩٧
صفحة ١٩٨
صفحة ١٩٩
صفحة ٢٠٠

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

يطلق الماء السائل الطاقة عندما تحدث له عملية

التبخّر

٢

التجمد

١

التكثف

٤

الإنصهار

٣



المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

حركة مياه النهر إلى أسفل سفح الجبل ثم إلى البحر تسمى

صفحة ٢٠١
عاشق لغة الضاد
رضا نصار

التبخر

٢

الجريان السطحي

١

الهطول

٤

الإنصهار

٣



3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء



صفحة ١٠٧
صفحة ١٠٨
صفحة ١٠٩
صفحة ١١٠
صفحة ١١١
صفحة ١١٢
صفحة ١١٣
صفحة ١١٤
صفحة ١١٥
صفحة ١١٦
صفحة ١١٧
صفحة ١١٨
صفحة ١١٩
صفحة ١٢٠
صفحة ١٢١
صفحة ١٢٢
صفحة ١٢٣
صفحة ١٢٤
صفحة ١٢٥
صفحة ١٢٦
صفحة ١٢٧
صفحة ١٢٨
صفحة ١٢٩
صفحة ١٣٠
صفحة ١٣١
صفحة ١٣٢
صفحة ١٣٣
صفحة ١٣٤
صفحة ١٣٥
صفحة ١٣٦
صفحة ١٣٧
صفحة ١٣٨
صفحة ١٣٩
صفحة ١٤٠
صفحة ١٤١
صفحة ١٤٢
صفحة ١٤٣
صفحة ١٤٤
صفحة ١٤٥
صفحة ١٤٦
صفحة ١٤٧
صفحة ١٤٨
صفحة ١٤٩
صفحة ١٥٠
صفحة ١٥١
صفحة ١٥٢
صفحة ١٥٣
صفحة ١٥٤
صفحة ١٥٥
صفحة ١٥٦
صفحة ١٥٧
صفحة ١٥٨
صفحة ١٥٩
صفحة ١٦٠
صفحة ١٦١
صفحة ١٦٢
صفحة ١٦٣
صفحة ١٦٤
صفحة ١٦٥
صفحة ١٦٦
صفحة ١٦٧
صفحة ١٦٨
صفحة ١٦٩
صفحة ١٧٠
صفحة ١٧١
صفحة ١٧٢
صفحة ١٧٣
صفحة ١٧٤
صفحة ١٧٥
صفحة ١٧٦
صفحة ١٧٧
صفحة ١٧٨
صفحة ١٧٩
صفحة ١٨٠
صفحة ١٨١
صفحة ١٨٢
صفحة ١٨٣
صفحة ١٨٤
صفحة ١٨٥
صفحة ١٨٦
صفحة ١٨٧
صفحة ١٨٨
صفحة ١٨٩
صفحة ١٩٠
صفحة ١٩١
صفحة ١٩٢
صفحة ١٩٣
صفحة ١٩٤
صفحة ١٩٥
صفحة ١٩٦
صفحة ١٩٧
صفحة ١٩٨
صفحة ١٩٩
صفحة ٢٠٠

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

حركة مياه النهر إلى أسفل سفح الجبل ثم إلى البحر تسمى

التبخر

٢

الجريان السطحي

١

الهطول

٤

الإنصهار

٣



3.1

المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

تسبب قوة سقوط قطرات الأمطار نحو الأرض

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

الطفو

٢

الدفع

١

الاحتكاك

٤

الجاذبية

٣



المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

تسبب قوة سقوط قطرات الأمطار نحو الأرض

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

الطفو

٢

الدفع

١

الاحتكاك

٤

الجاذبية

٣



المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

صفحة عاشق لغة الضاد
صفحة رضا نصار

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

يفقد النبات الماء من الثغور خلال عملية

الهطول

٢

التجمد

١

التكثف

٤

النتح

٣



المفهوم ١ : انتقال الطاقة خلال دورة الماء

3.1



صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

يفقد النبات الماء من الثغور خلال عملية

صفحة عاشق لغة الضاد
رضا نصار

الهطول

٢

التجمد

١

التكثف

٤

النتح

٣



الأستاذة : مها محمد إبراهيم

مع تمنياتنا بالتوفيق
الإدارة العامة للمحتوى التعليمي

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار