

The Water Cycle



دورة الماء



الصف : الأول

المادة / العلوم

مي العاني

Thursday, 4/2/2021



الوقاية من فايروس كورونا



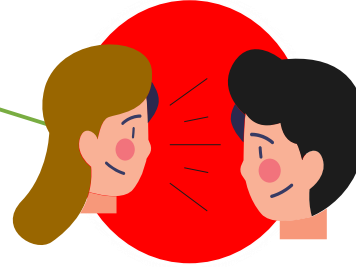
غسل اليدين بالصابون



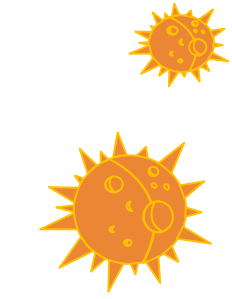
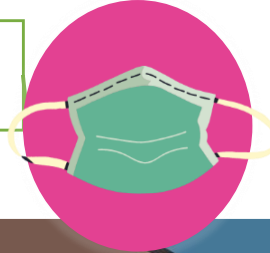
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر مع الآخرين



لا تشارك كامتك مع الآخرين



دورة الماء



نظام النقاط



طالب الشهر
5 نقطة/نقاط



المبدع
4 نقطة/نقاط



المؤدي الأفضل
3 نقطة/نقاط



مراحل سير الحصة

دورة التعلم الخماسية 5E



- | | |
|-------------|--------------------|
| Engagement | 1. مرحلة الانشغال |
| Exploration | 2. مرحلة الاستكشاف |
| Explanation | 3. مرحلة التفسير |
| Elaboration | 4. مرحلة التوسع |
| Evaluation | 5. مرحلة التقويم |

مرحلة : التحفيز

دورة الماء

التهيئة
الحافزة

LIVEWORKSHEETS

<https://www.liveworksheets.com/yx1406536fk>

Categorize the bodies of water by dragging them into the correct slot.

Salty Water	Fresh Water
sea	stream
ocean	river



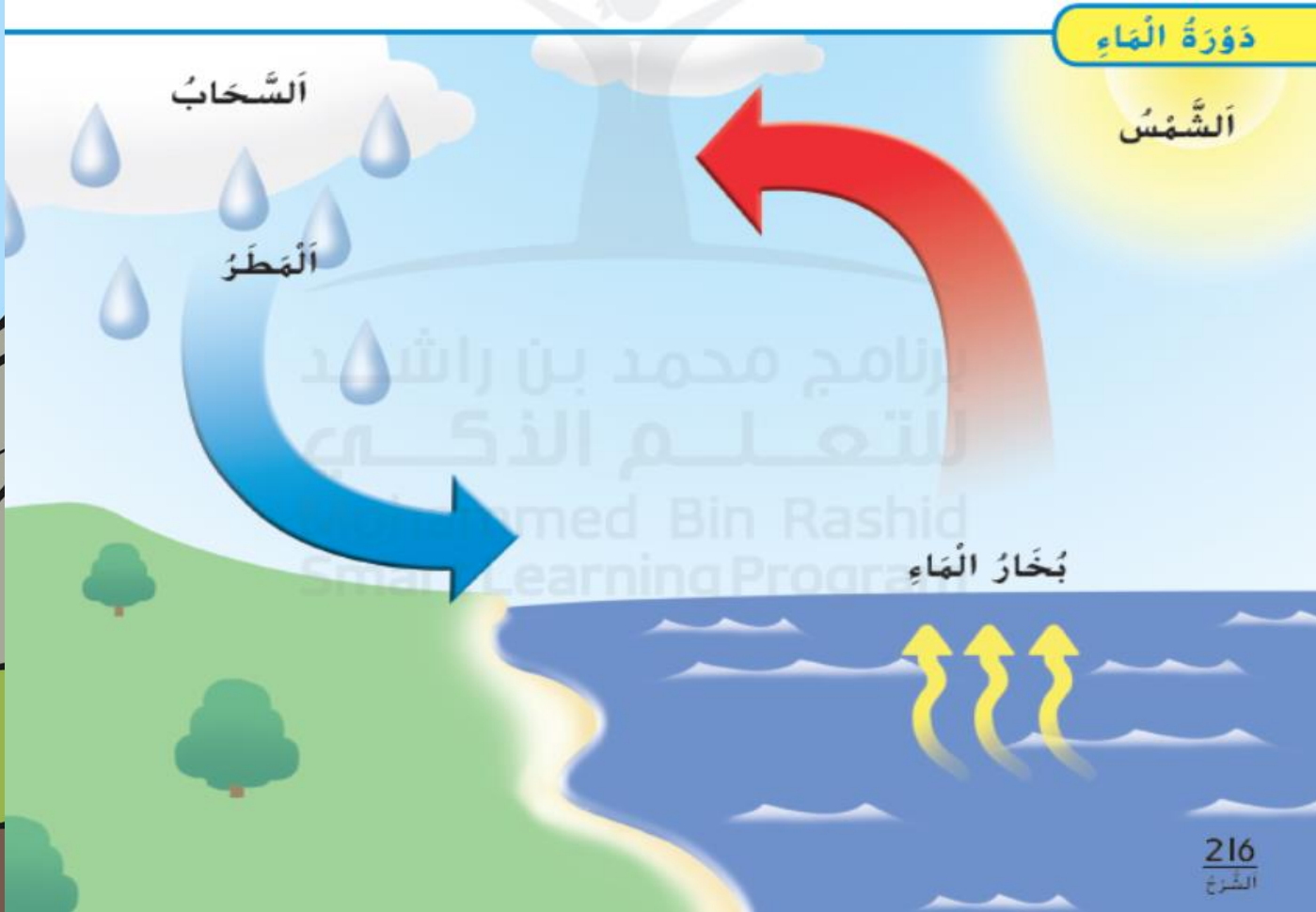
دورة الماء

ناتج التعلم:

يوضح كيفية تكوّن السحاب
وسبب سقوط الماء مرة
أخرى على الأرض.

المفردات :

دورة الماء water cycle
التبخر evaporation
التكاثف condensation
السحاب clouds
الهطول precipitation



الدرس: دورة الماء

نتج التعلم: يوضح كيفية تكوّن السحاب وسبب سقوط الماء مرة أخرى على الأرض.

كلمات الدرس: دورة الماء water cycle التبخر evaporation التكاثف condensation السحاب clouds الهطول precipitation

استراتيجية: أسمع وأشاهد وأدون



الدرس: دورة الماء
 ناتج التعلم: يوضح كيفية تكوّن السحاب وسبب سقوط الماء مرة أخرى على الأرض.
 كلمات الدرس: دورة الماء water cycle التبخر evaporation التكاثف condensation السحاب clouds الهطول precipitation

إِقْرَأْ وَأُجِبْ

اقرأ الرّسم

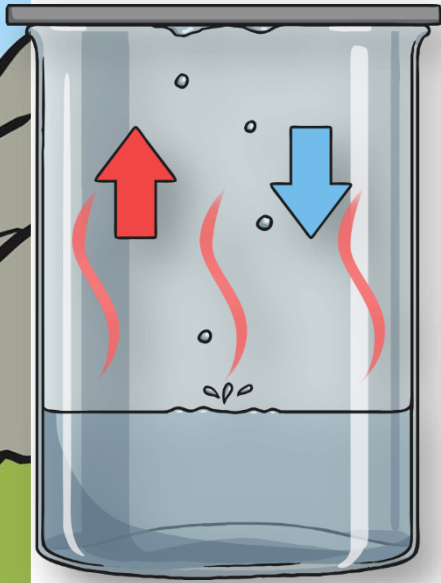
مَا الَّذِي يَتَسَاقَطُ مِنَ السَّحَابِ؟

مَطَرٌ، مَطَرٌ مُتَجَمِّدٌ، ثَلْجٌ، بَرَدٌ

مَا الَّذِي يَجْعَلُ الْمَطَرَ يَسْقُطُ،
 أَوِ الثَّلُوجَ تَتَسَاقَطُ؟

تُسَخَّنُ الشَّمْسُ الْأَرْضَ وَالْهَوَاءَ وَالْمَاءَ. وَلِأَنَّ
 الشَّمْسَ تَسَخَّنُ الْمَاءَ يَتَحَوَّلُ بَعْضُ الْمَاءِ إِلَى
 بُخَارِ مَاءٍ.

بُخَارُ الْمَاءِ عِبَارَةٌ عَنْ مَاءٍ يَتَبَخَّرُ فِي الْهَوَاءِ
 مُكَوَّنًا جُسَيْمَاتٍ صَغِيرَةً لِلْغَايَةِ، لِدَرَجَةِ أَتَكَ
 لَا تَسْتَطِيعُ رُؤْيُهَا.



الدرس: دورة الماء

نتاج التعلم: يوضح كيفية تكوّن السحاب وسبب سقوط الماء مرة أخرى على الأرض.

كلمات الدرس: دورة الماء water cycle التبخر evaporation التكاثف condensation السحاب clouds الهطول precipitation



عِنْدَمَا يَبْرُدُ بُخَارُ الْمَاءِ فِي السَّمَاءِ يَتَحَوَّلُ مَرَّةً
أُخْرَى إِلَى قَطْرَاتٍ مِنَ الْمَاءِ، أَوْ إِلَى قِطْعٍ مِنَ
التَّلْجِ، وَيَتَكَوَّنُ السَّحَابُ مِنَ الْإِثْنَيْنِ.

عِنْدَمَا يَزْدَادُ حَجْمُ قَطْرَاتِ الْمَاءِ، أَوْ قِطْعِ
التَّلْجِ الصَّغِيرَةِ، أَوْ تَبْرُدُ، يُمَكِّنُ أَنْ تَسْقُطَ عَلَى
الْأَرْضِ فِي صُورَةِ مَطَرٍ، أَوْ تَلْجٍ، أَوْ بَرَدٍ.

▲ قَدْ يَكُونُ الْبَرَدُ كُتْلًا كَبِيرَةً، أَوْ
صَغِيرَةً مُتَجَمِّدَةً.

الدرس: دورة الماء

ناتج التعلم: يوضح كيفية تكوّن السحاب وسبب سقوط الماء مرة أخرى على الأرض.

كلمات الدرس: دورة الماء water cycle التبخر evaporation التكاثف condensation السحاب clouds الهطول precipitation

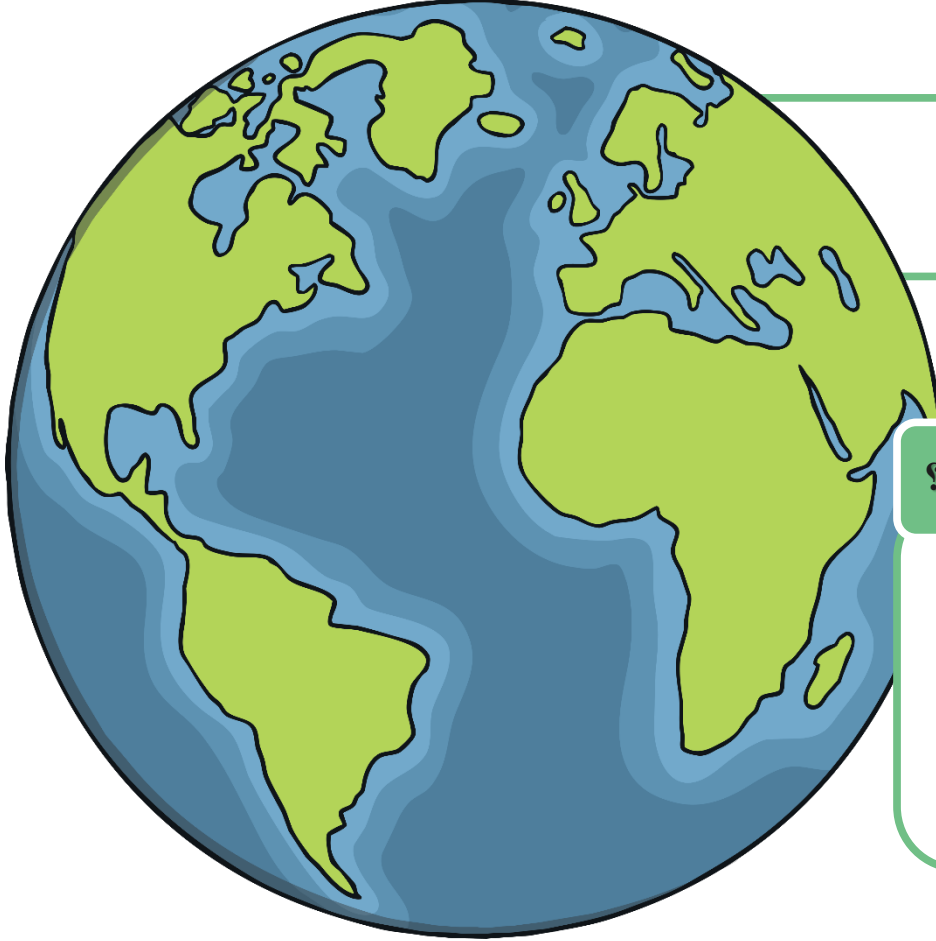
The Water Cycle

مرحلة : التفسير

هيا نفسر رحلة قطرات الماء



ما هي دورة المياه؟

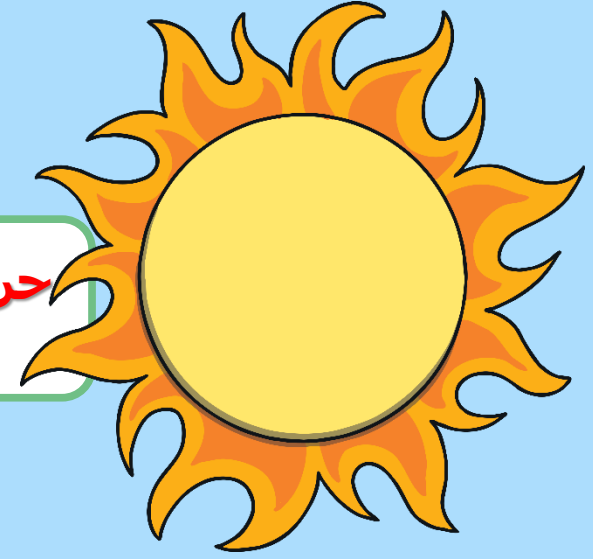


تُظهر دورة المياه الحركة المستمرة للمياه داخل الأرض وغلافها الجوي.

ما هو الغلاف الجوي للأرض؟

الغلاف الجوي هو طبقات من الغازات التي تحيط بالأرض. يبقينا دافئين، ويعطينا الأكسجين للتنفس، وحيث يحدث الطقس.

الشمس



حرارة الشمس هي ما يجعل دورة المياه تعمل.

يتحول الماء السائل إلى غاز أو بخار غير مرئي أثناء التبخر.

حرارة الشمس تغير الماء من محيطات الأرض إلى بخار ماء.

يسمى هذا الجزء من دورة المياه التبخر.

ما هي الخطوة التالية في الدورة؟



التكثيف هو ما يجعل الغيوم تتشكل!

يرتفع البخار غير المرئي إلى
الغلاف الجوي، حيث تكون درجة
حرارة الهواء باردة.

الهواء البارد يجعل بخار الماء يتكثف في السحب ويكون
قطرات الماء.

الآن تحول البخار أو الغاز مرة أخرى إلى شكل
سائل.

يسمى هذا الجزء من دورة المياه التكثيف.

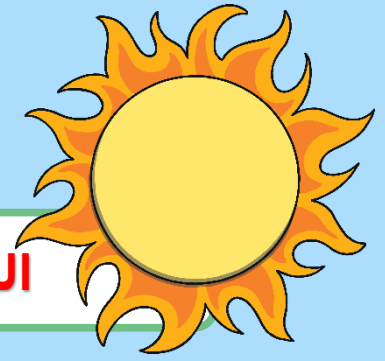
الخطوة التالية من دورة المياه

بعد أن تشكلت الغيوم بسبب التكثيف ، فإنها تبدأ في الحصول على أثقل وأثقل مع قطرات الماء.

هطول الأمطار هو الماء الذي يسقط من السحب. اعتماداً على درجة حرارة الهواء، يمكن أن يكون هطول الأمطار في شكل المطر والبرد والثلوج، أو الثلج.

عندما تكون القطرات ثقيلة بما فيه الكفاية ، فإنها تبدأ في السقوط من السحب كهطول الأمطار.

دورة المياه الكاملة



الشمس

التكثيف

هطول الأمطار

الأنهار

التبخر

المحيط

الدرس: دورة الماء

ناتج التعلم: يوضح كيفية تكوّن السحاب وسبب سقوط الماء مرة أخرى على الأرض.

كلمات الدرس: دورة الماء water cycle التبخر evaporation التكاثف condensation السحاب clouds الهطول precipitation

دورة الماء

LIVEWORKSHEETS

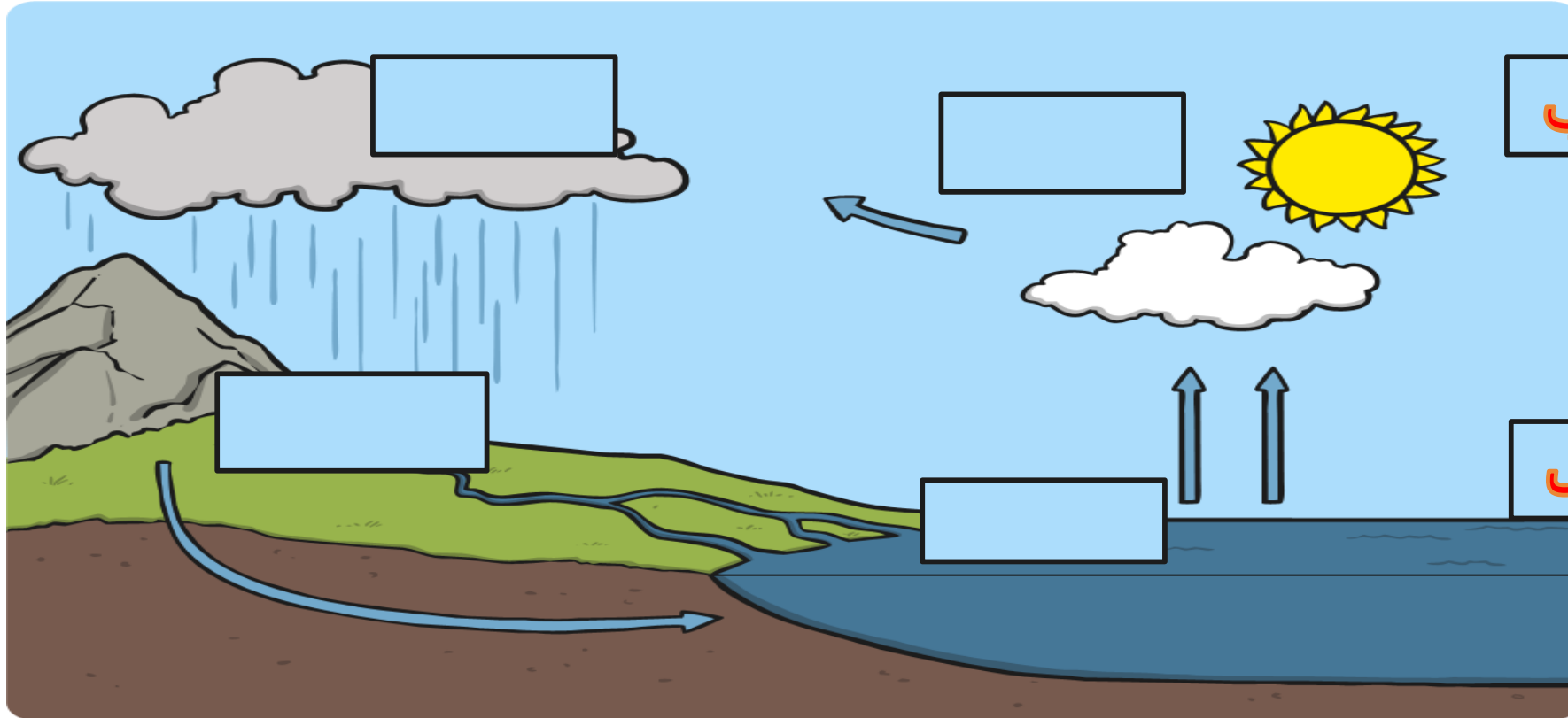
اسحب واسقط الكلمات في مكانها الصحيح لكي توضح دورة الماء في الطبيعة :

التبخر

السحب

الهطول

التكاثف



<https://www.liveworksheets.com/mq1555127tz>

ما نوع
الهطول
في الصور؟



تحقق سريع ✓

١. أَكْمِلِ الْعِبَارَةَ:
يَتَكَوَّنُ السَّحَابُ مِنْ

قَطْرَاتٍ مِنَ الْمَاءِ
قِطَعٍ مِنَ الثَّلْجِ

الدرس: دورة الماء

نتائج التعلم: يوضح كيفية تكوّن السحاب وسبب سقوط الماء مرة أخرى على الأرض.

كلمات الدرس: دورة الماء water cycle التبخر evaporation التكاثف condensation السحاب clouds الهطول precipitation

استراتيجية: التفكير الناقد



فسر سبب سقوط
قطرات الماء من هذا
الغطاء المعدني
الملامس لبخار الماء؟



بسبب عملية التكثيف عندما يلامس
بخار الماء الساخن سطح الغطاء البارد
ف تتحول قطرات الماء الصغيرة في البخار
ألى قطرات ماء سائلة مرة أخرى وهذا
ما يحصل في الغيوم .

الدرس: دورة الماء

ناتج التعلم: يوضح كيفية تكوّن السحاب وسبب سقوط الماء مرة أخرى على الأرض.

كلمات الدرس: دورة الماء water cycle التبخر evaporation التكاثف condensation السحاب clouds الهطول precipitation

استراتيجية: من أنا؟

أنا جزء من دورة الماء في الطبيعة ، يحفر الناس الأرض
لكي يشربوا من مائي العذب ، عل عرفتني؟

المياه الجوفية



تعدّ المياه الجوفية من مصادر المياه المهمة التي تُخزّن داخل الأرض في
الفراغات بين الرمال والأتربة وفُتات الصخور، وتشكّل هذه المياه طبقات
مائية تُعرف باسم طبقات المياه تشكّل مستودعاً أو حوضاً للمياه. تعتبر
المياه الجوفية جزءاً من دورة المياه الطبيعية على الأرض.

البيان



H.O.T

مرحلة التقويم

الدرس: دورة الماء

ناتج التعلم: يميز بين أدوات الطقس (مقياس الرياح، الترمومتر، مقياس المطر، دارة الرياح) واستخداماتها.

كلمات الدرس: دورة الماء water cycle التبخر evaporation التكاثف condensation السحاب clouds الهطول precipitation

تقييم ختامي



<https://quizizz.com/join?gc=01438124>