

اصنعها بنفسك برميل مياه الأمطار



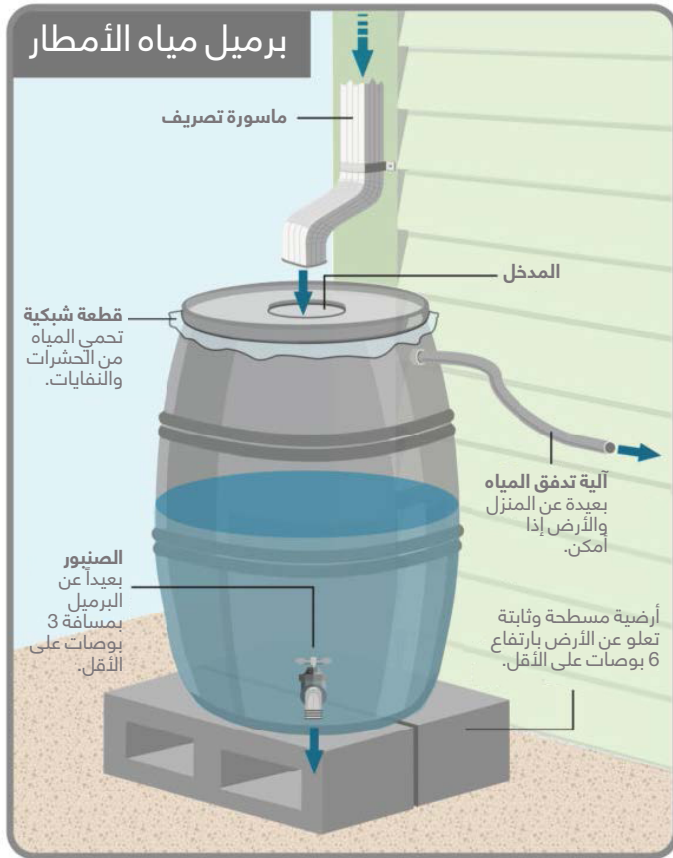
يُعد استخدام برميل مياه الأمطار طريقة رائعة للإستفادة من مياه الأمطار التي تتساقط من سقف منزلك. يمكنك استخدام مياه الأمطار التي تم جمعها لري العشب والحدايق لديك! يمنع هذا الأمر من جريان المياه الزائدة على الأرض ونقل الملوثات إلى الممرات المائية المحلية عبر مصارف مياه الأمطار.

الأدوات اللازمة

- مقدح
- مثقب منشار حفر 3/4 بوصة
- مثقب منشار حفر 4 بوصات،
- مغيرة الثقب منشار أو ما يعادله
- مفك مسطح
- مقص
- بنسة

القطع المطلوبة

- طبل للمواد الغذائية بسعة 55 غالوناً
- وصلة تركيب خرطوم بمقاس 3/4 بوصة خيط لخرطوم يبلغ قطره الداخلي 1/2 بوصة 2x
- وصلة تركيب خرطوم بمقاس 5/8 بوصة خيط لخرطوم يبلغ قطره الداخلي 1/2 بوصة
- خرطوم فينيل يبلغ قطره الداخلي 1/2 بوصة (قسم بحجم 4 أقدام ويكفي لتطبيقك الخاص المحدد)
- مشابك خرطوم لتناسب القطر الخارجي للخرطوم من الفينيل 3x
- أنبوب كلوريد البولي فينيل (PVC) مانع لتسرب المياه
- شريط التفلون اللاصق
- شبكة أتريوم (Atrium) 4 بوصات
- قطعة شبكية بقطر يبلغ 7 بوصات (لمكافحة البعوض)
- اختياري: ماسورة تصريف كوع من فلاكس بمقاس بوصتين 3x بوصات
- يمكنك وصل برميل المطر الخاص بك بماسورة التصريف لديك كيفما تشاء، لكننا وجدنا أن هذه الطريقة تعمل بشكل جيد.



الصورة بإذن من برنامج مياه الأمطار في مدينة بالو ألتو

كيفية تركيب برميل مياه الأمطار

1. احفر 2 ثقوب 3/4 بوصة:
 - الثقب الأول: بوصتان إلى 3 بوصات فوق الجزء السفلي لتركيب الخرطوم
 - الثقب الثاني: بوصتين من الأعلى لتدفق المياه
2. ضع وصلة تركيب خرطوم بمقاس 3/4 بوصة خيط في الثقوب العلوية والسفلية للتحقق من ملاءمتها، ثم قم بإزالتها
3. ضع شريط التفلون وأنبوب كلوريد البولي فينيل (PVC) المانع لتسرب المياه على والوصلتين
4. أدخل الوصلات في الثقوب بالكامل. اتركها تجف لمدة 24 ساعة.
5. اقطع ثقوباً قطره 4 بوصات في وسط الجزء العلوي من البرميل
6. أدخل شبكة أتريوم في الثقب وثبتها داخل البرميل
7. ضع القطعة الشبكية فوق محوّل ماسورة التصريف فوق شبكة أتريوم وقصّ الأولى بالحجم المناسب
8. علق الخرطوم بالوصلة السفلية مستخدماً مشبك الخرطوم
9. ضع وصلة تركيب خرطوم بمقاس 5/8 بوصة في طرف خرطوم الفينيل المفتوح مستخدماً مشبك خرطوم (سيتم وصل خرطوم الحديقة بهذا الطرف).