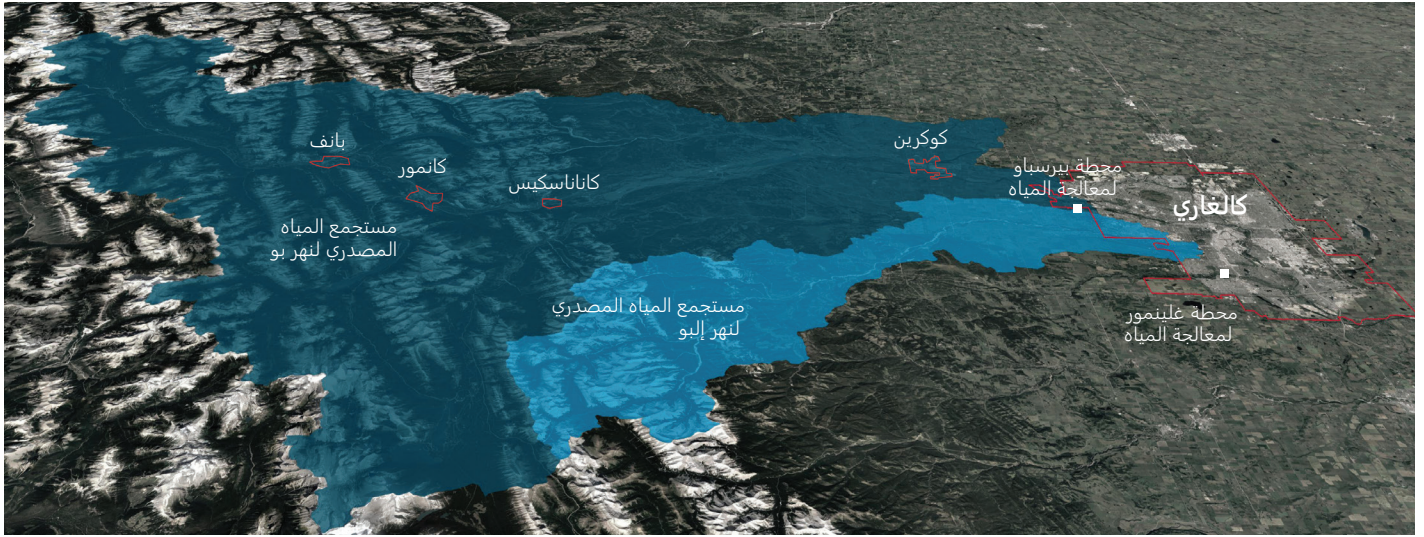


دليل صاحب المنزل حول مستجمعات المياه في كالغاري



مستجمع المياه هو تشكيل أرضي يشبه الحوض، والذي "يخزن" المياه من الأرض بعد هطول الأمطار وذوبان الجليد. قطرة بقطرة، توجه المياه إلى التربة والمياه الجوفية والجداول والنهيرات، وتشق طريقها إلى أنهار أكبر. يتأثر الماء بكل ما يلامسه: الأرض التي يتدفق فوقها، والتربة التي يمر عبرها. الشيء المهم في مستجمعات المياه هو أن ما نفعله على الأرض يؤثر على جودة المياه.

يوجد في كالغاري مصدران رئيسيان للمياه، نهر إلبو ونهر بو. ينشأ مستجمع المياه المصدر لنهر إلبو في الجبال الواقعة غرب المدينة في منطقة إلبو-شيب في مقاطعة كاتاناسكيس. يصب نهر إلبو في مستجمع غلينمور ويوزد محطة غلينمور لمعالجة المياه. ينشأ مستجمع المياه المصدر لنهر بو في نهر بو الجليدي، شمال بحيرة لويز، ويصب في نهر بو، مزوداً محطة بيرسباو لمعالجة المياه.

يُعد نهر إلبو مصدر نحو 40 في المئة من إمدادات المياه في المدينة. يغطي مستجمع المياه المصدر لنهر إلبو مساحة **1,227 كيلومتر مربع**. يبلغ طول نهر إلبو 120 كيلومتراً، وينتهي حيث يلتقي بنهر بو في وسط كالغاري.

نحن نستمد المياه من مستجمع غلينمور من أجل توفير المياه المعالجة للمواطنين والشركات والعملاء الإقليميين، لكننا نلعب أيضاً دوراً مهماً في مكافحة الفيضانات في هذه المنطقة. تدير البلدية مستويات المياه في مستجمع غلينمور لإدارة مخاطر فيضان النهر في الربيع وضمان توفر إمدادات المياه على مدار العام.





نهر بو الجليدي

يغطي مستجمع المياه المصدري لنهر بو مساحة **7770 كيلومتراً مربعاً**. ينبع النهر من نهر بو الجليدي شمال بحيرة لويز وهو أحد الروافد الثلاثة الرئيسية لنهر ساسكاتشوان الجنوبي بالإضافة إلى نهر أولدمان ونهر ريد دير. يعتبر مستجمع المياه المصدري لنهر بو جزءاً من مستجمعات المياه الأكبر في حوض نهر بو الذي يغطي **26,000 كيلومتراً مربعاً** في جنوب ألبرتا.

نهر بو هو مصدر ما يقرب من **60 في المئة** من إمدادات المياه في كالغاري.

يمكن أن يكون لأعمالنا اليومية تأثير كبير على صحة أنهارنا. ومن الممكن أن تؤثر أيضاً على المخلوقات البرية المحلية التي تشرب من الأنهار وتعيش فيها، وكذلك المجتمعات الموجودة في اتجاه مجرى النهر والتي تعتمد على نفس الأنهار للحصول على مياه الشرب. من المهم أن يقوم الجميع بدورهم!

ساعد في حماية الأنهار وبيئتنا باتباع النصائح والإجراءات الموضحة في دليل مالك المنزل حول المياه. من تقليل كمية ونوعية جريان مياه الأمطار من منزلك، إلى الحفاظ على المياه، إلى معرفة ما يجب وما لا يجب أن يصرف في البالوعات - هناك العديد من الطرق التي يمكنك من خلالها لعب دورك في الحفاظ على صحة الأنهار ومستجمعات المياه في منطقتنا.

في مدينة كالغاري، نقوم بدورنا لحماية أنهارنا أيضاً. سواء كان الأمر يتعلق بمعالجة مياه الصرف وفقاً لأعلى المعايير، أو تنفيذ تقنيات فعالة للمياه لتقليل عمليات السحب من الأنهار عموماً أو إيجاد حلول خضراء جديدة لإدارة مياه الأمطار. تبحث البلدية باستمرار عن طرق لحماية مواردنا الثمينة.

