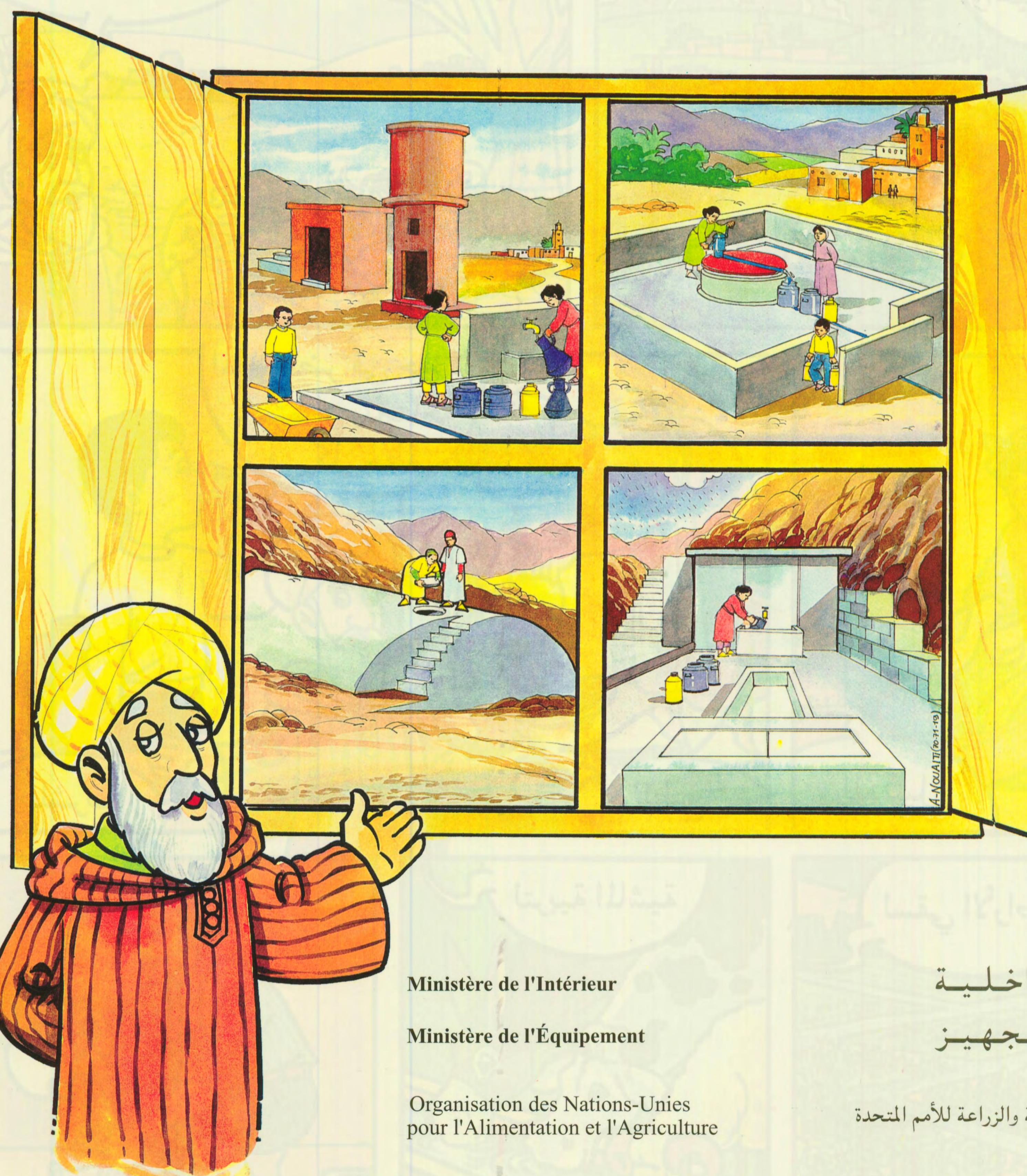


افتحوا نافذة على آفاق مستقبلكم لأجل استفادة قريتكم من الماء الصالح للشرب



A-Noua'iti (p. 71-19)

Ministère de l'Intérieur

Ministère de l'Équipement

Organisation des Nations-Unies
pour l'Alimentation et l'Agriculture

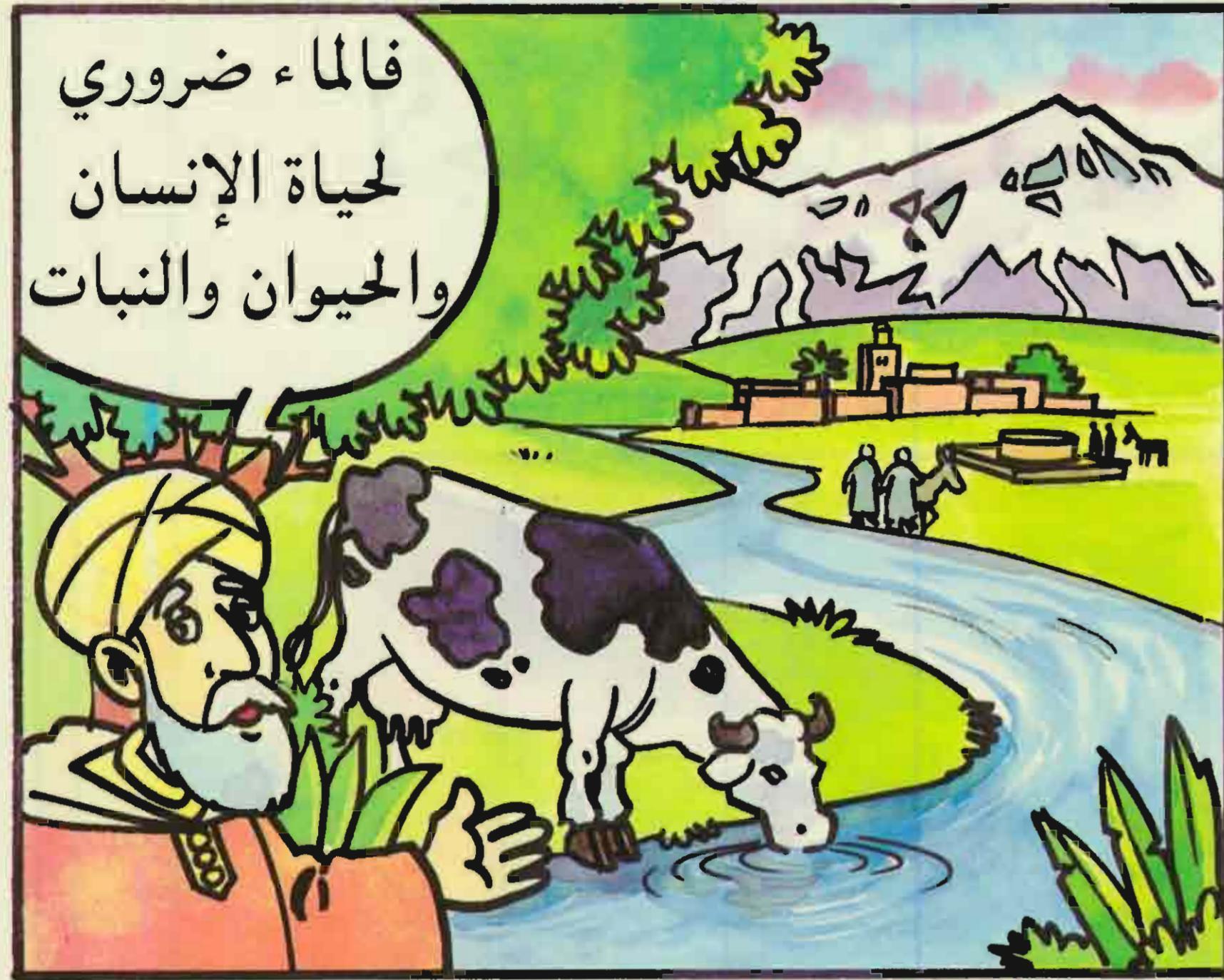
والزراعة للأمم المتحدة

برنامج تزويد العالم القروي بالماء الصالح للشرب
Programme d'Approvisionnement Groupé en Eau Potable des Populations

PAGER

الماء مهم! وضروري للحياة

فالماء ضروري
لحياة الإنسان
والحيوان والنبات



الماء حاضر في حياتنا
باستمرار ونحتاجه
في كل لحظة...

للغسيل

للطبخ

للشرب

ل溉ي الأراضي

لتربيه الماشية

لنظافة الجسم
والوضوء

مصدر الماء

هل تعلم من أين يأتي الماء؟

ينزل الماء من السماء مطراً، ويتجمع تحت الأرض ليصبح خزانًا، ثم يخرج عبر العيون....

عندما يلتقي هذا البخار بالهواء البارد، يتتحول إلى سحب مليئة بالماء

عندما ترسل الشمس أشعتها فوق البحار والوديان يتبخّر جزء من الماء ويصعد إلى السماء على شكل بخار

منها ما يجري فوق سطح الأرض ومنها ما يتسرّب إلى جوفها

ثم يسقط ماء هذه السحب على شكل أمطار

ثم يرجع هذا الماء إلى البحر عن طريق الوادي

فتبدأ رحلة الماء تحت الأرض وتزود جميع نقط الماء : آبار، عيون...

الماء الصافي لا يكون دائمًا صالحًا للشرب

عندما يصل الماء إلى الأرض ، يمكنه أن يتعرض للتلوث بسبب الأزبال والنفايات المنزلية والمياه المستعملة التي يلقاها الإنسان والمعامل والمصانع.

هل تعلم أن الماء الصافي قد لا يكون ماءً صالحًا للشرب لأنه يمكن أن يحتوي على ميكروبات صغيرة جداً لا يمكننا رؤيتها بالعين.



إذاً ما العمل لتسهيل استفادتكم من الماء الصالح للشرب بعيداً عن التلوث



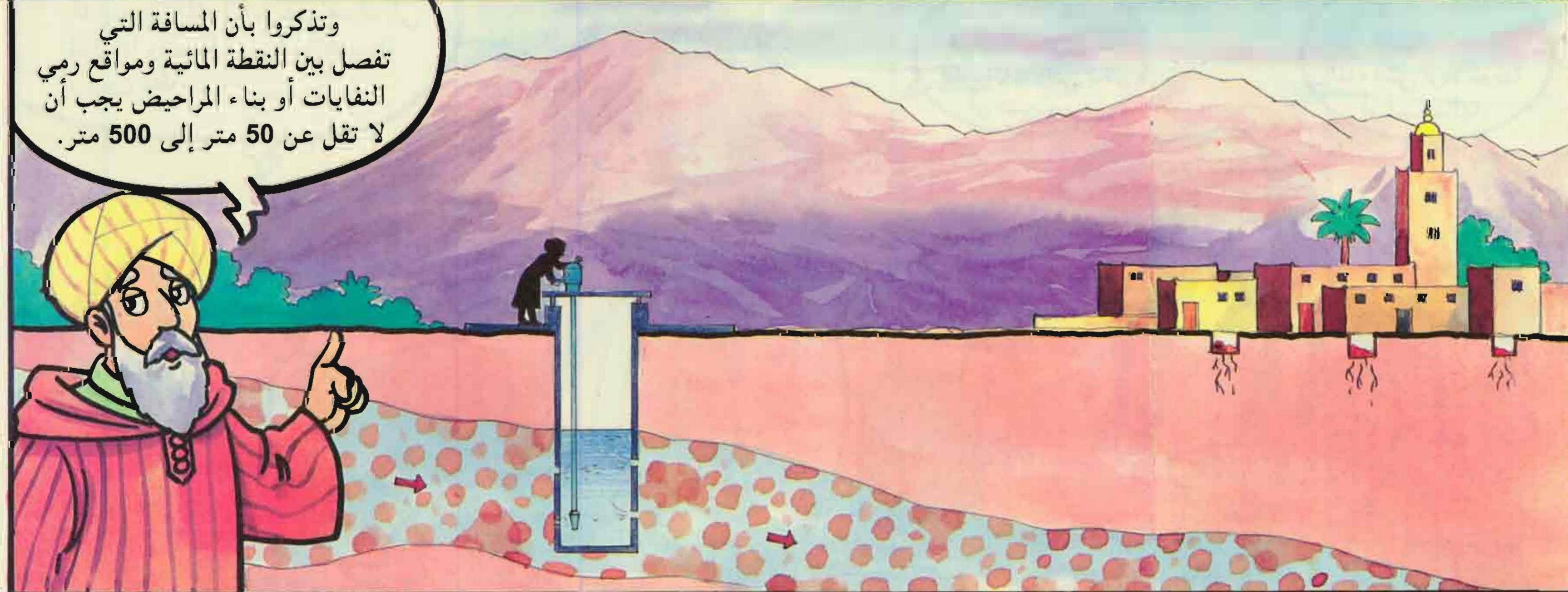
تجنبوا رمي الأزبال والنفايات المنزلية في موقع عاليه بالنسبة للعين أو البئر حتى لا تتسرّب وتلوث مواردنا المائية.

أولاً يجب اختيار المكان المناسب لإنجاز النقطة المائية المجهزة.

يتم إنجاز النقطة المائية مصدر تزويدنا بالماء الصالح للشرب في موقع بعيد عن كل أسباب التلوث أي بمكان عال بالنسبة للقرية

مع العلم بأن النقطة المائية المجهزة يجب أن تكون في موقع يسهل الوصول إليه

وتذكروا بأن المسافة التي تفصل بين النقطة المائية وموقع رمي النفايات أو بناء المراحيض يجب أن لا تقل عن 50 متر إلى 500 متر.



ما هي أسباب تلوث الماء بقربيتكم؟

وأثناء رمي النفايات المنزلية والمواد السامة كأدوية البناء والأسمدة في مكان عال وقريب من العين أو البئر المستعملان من طرف السكان للشرب.

يتلوث الماء في عدة أماكن بأسباب عديدة...

كذلك عند بناء مراحيض في مكان قريب وعال بالنسبة لموقع العين التي نستعملها للشرب

عند تفريغ الأزيال المنزلية والمبيدات والأسمدة الكيميائية في الأنهر التي تمر قرب قريتكم.

كما قد يتلوث الماء أثناء عملية نقله إلى المنزل بوضعه في براميل وسخة وغير مغطاة لحماية الماء الذي يدخلها.

كما يتلوث الماء أثناء عملية جلبه من البئر...

فالماء الموجود في براميل غير مقفلة يتعرض للتلوث عن طريق الذباب والناموس الذين يحملون الأمراض.

وذلك إذا استعملنا دلوا وحبلًا متتسخين

أو عند استعمال أوراق الأشجار أو الشوب الوسخ كغطاء للبراميل.

أو باستعمال وعاء متتسخ لأخذ كمية الماء التي نريد شربها أو استعمالها.

كذلك إذا وضعنا في مكان قريب من الحيوانات التي يمكن أن تشرب منه.

وقد يتعرض الماء أيضًا بعد وصوله إلى المنزل إذا وضعناه في براميل متتسخة أو بدون غطاء!...

أيًّا كان سبب تلوث الماء، فإن النتيجة هي تعرضنا لأمراض خطيرة.

اختاروا أنسُب وسائل الضخ لتجهيز النقطة المائية

المضخة الشمسية



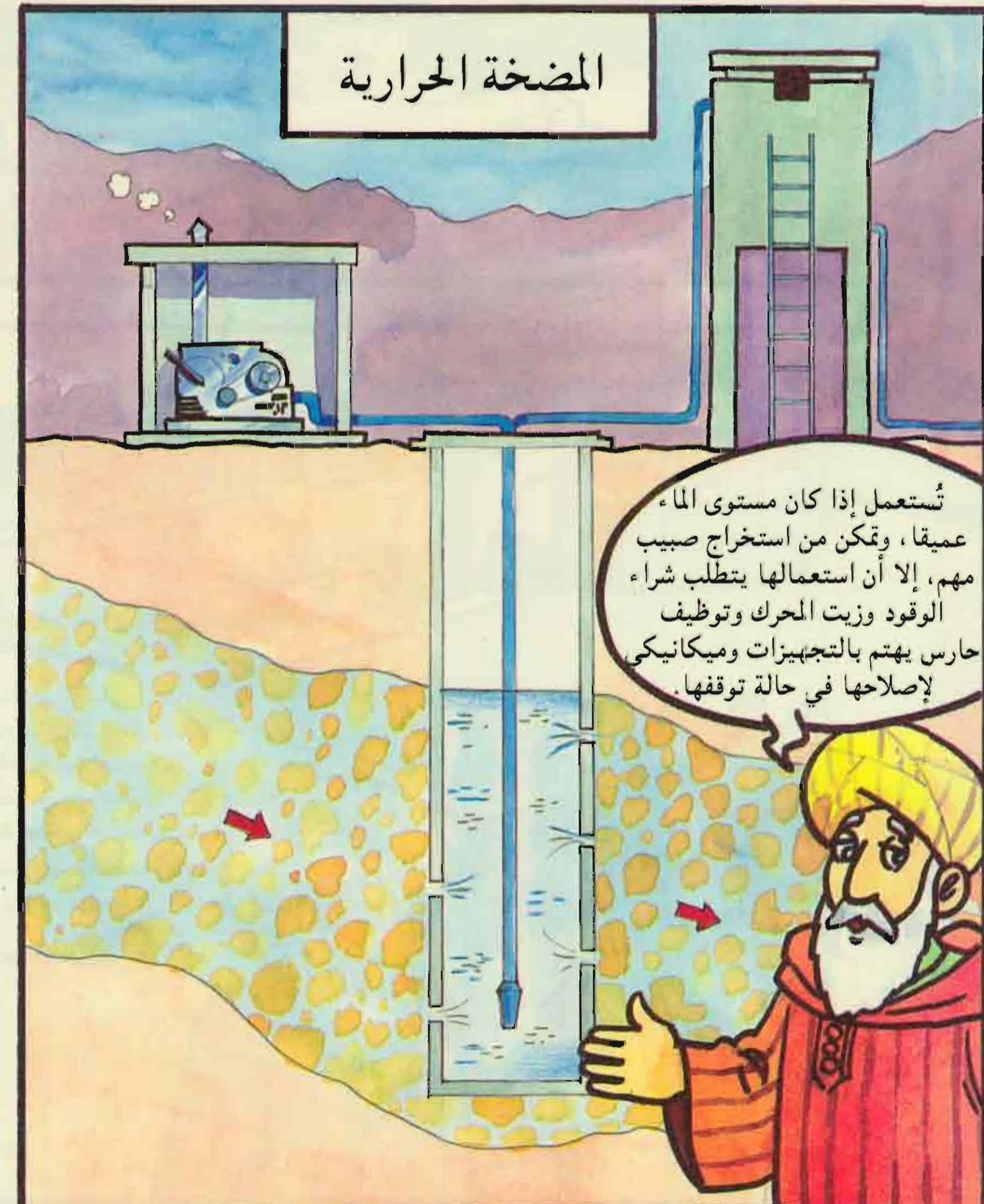
المضخة اليدوية



المضخة الكهربائية



المضخة الحرارية



اخترروا أفضل وسيلة لتزويدكم بالماء الصالح للشرب وأنسبها لظروف قريتكم

"المطفية" تتطلب صيانة مستمرة تتجلى في تنظيف مختلف أجزائها من طرف سكان القرية.



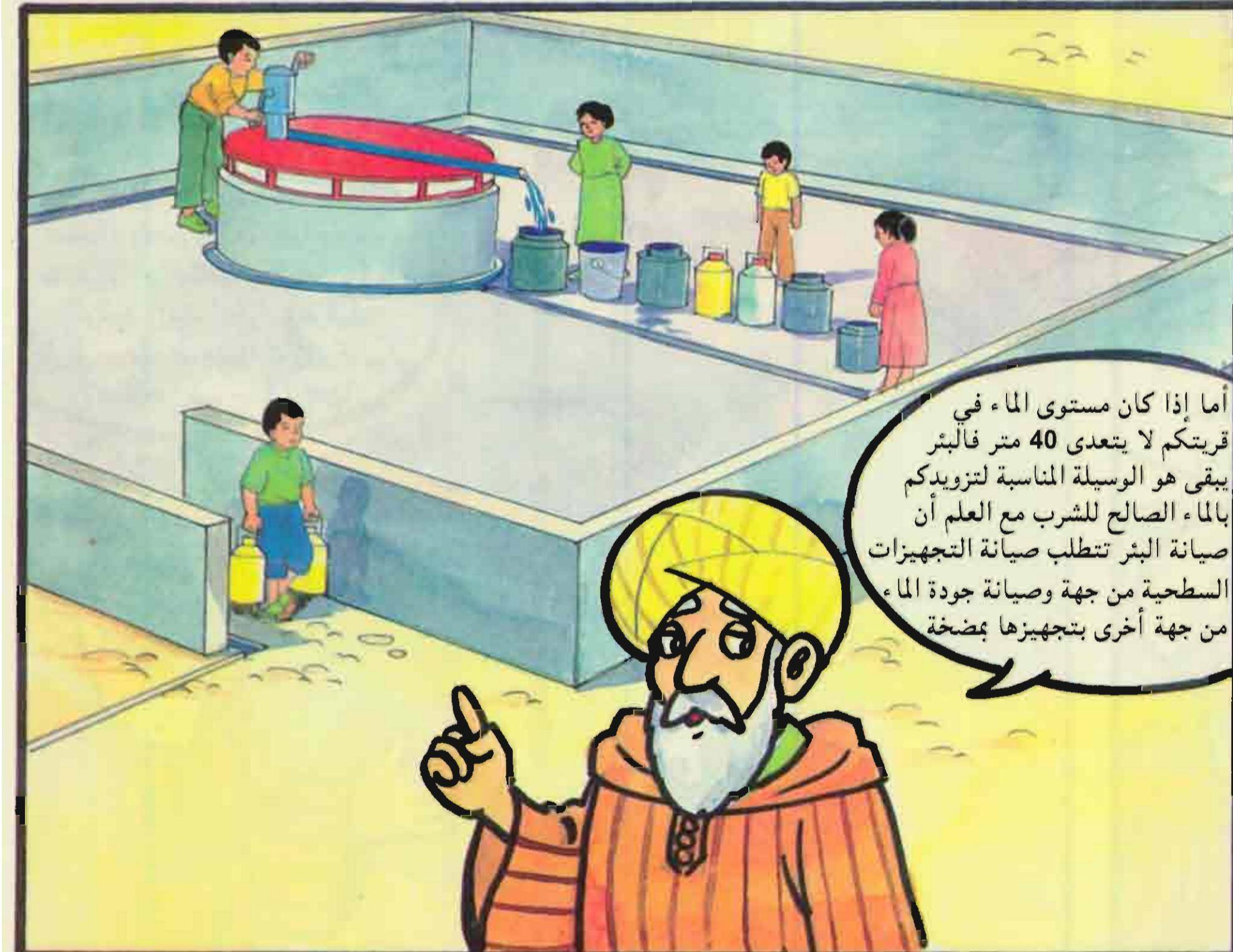
في المناطق التي تفتقر من الموارد المائية، يبقى بناء مطفية هو الحل المناسب لتزويد السكان بالماء الشرب، حيث أنها تكنهم من جمع مياه الأمطار وتصفيتها واستغلالها.



أما إذا كانت قريتكم تتتوفر على عين يمكّنها سد حاجيات السكان من الماء الصالح للشرب، فمن الأحسن تجهيزها وتهيئتها لأن تكلفتها ليست جد مرتفعة إذا علمتم على المحافظة عليها من التلوث.



أما إذا كان مستوى الماء في قريتكم لا يتعدي 40 متر فالبئر يبقى هو الوسيلة المناسبة لتزويدكم بالماء الصالح للشرب مع العلم أن صيانة البئر تتطلب صيانة التجهيزات السطحية من جهة وصيانة جودة الماء من جهة أخرى بتجهيزها بمضخة



اختاروا المخازن المناسب لجمع الماء الصالح للشرب



عادات سليمة لضمان جودة الماء باستمرار

ولكن كيف نحافظ على الماء لكي يبقى صافياً عذباً وصالحاً للشرب؟

فالماء كالمنزل يجب أن نحافظ على نظافته باستمرار وحمايته من الآفات الشيء الذي يضمن لنا ماءً صالحًا للشرب وتجنب الإصابة بأمراض خطيرة.

لا هذا غير صحيح فالرغم من إنجاز النقطة المائية المجهزة يبقى الماء معرضاً للتلوث

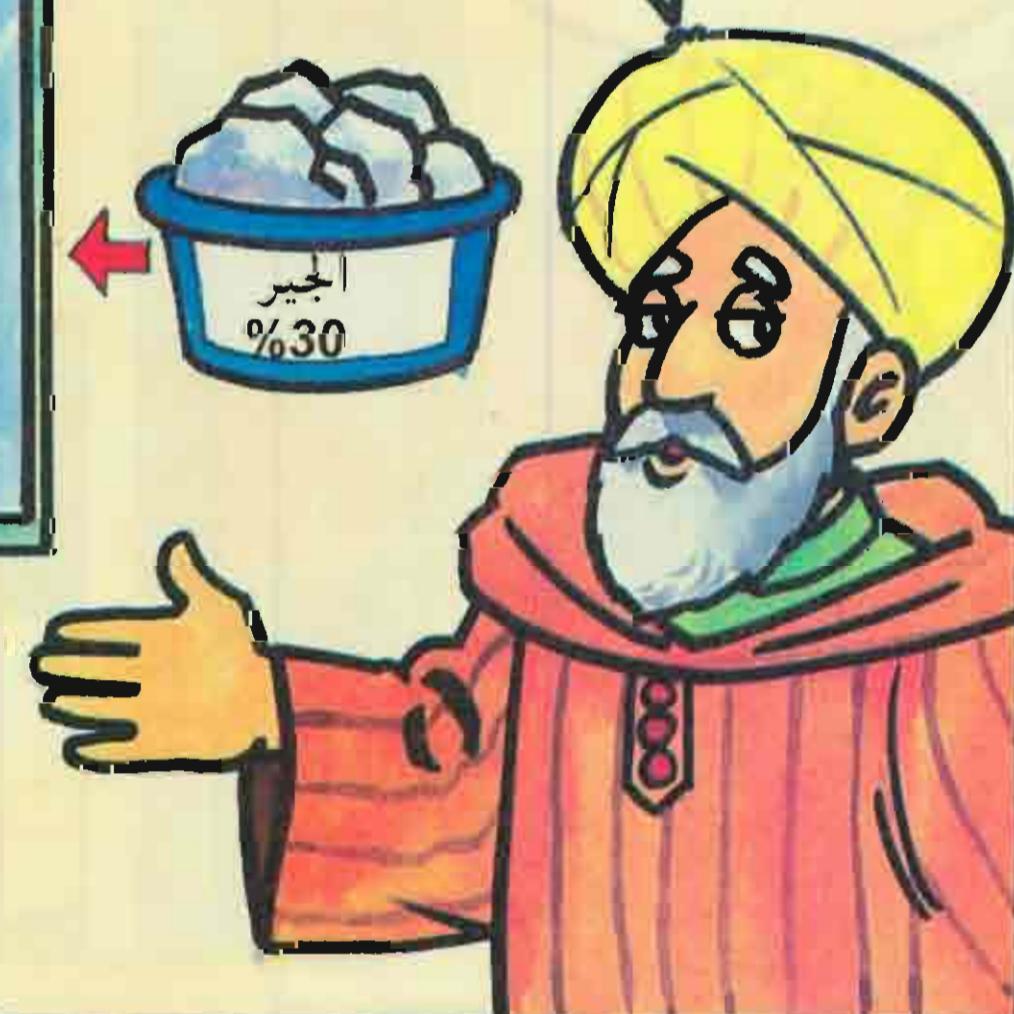
والآن وبعد إنجاز النقطة المائية الجديدة يمكننا أن نحصل على الماء الصالح للشرب بعيداً عن التلوث.

مثلاً لتطهير ماء في دلو حجمه 10 لترات، يجب أن نضع فيه ملعقة صغيرة من ماء جاقيل

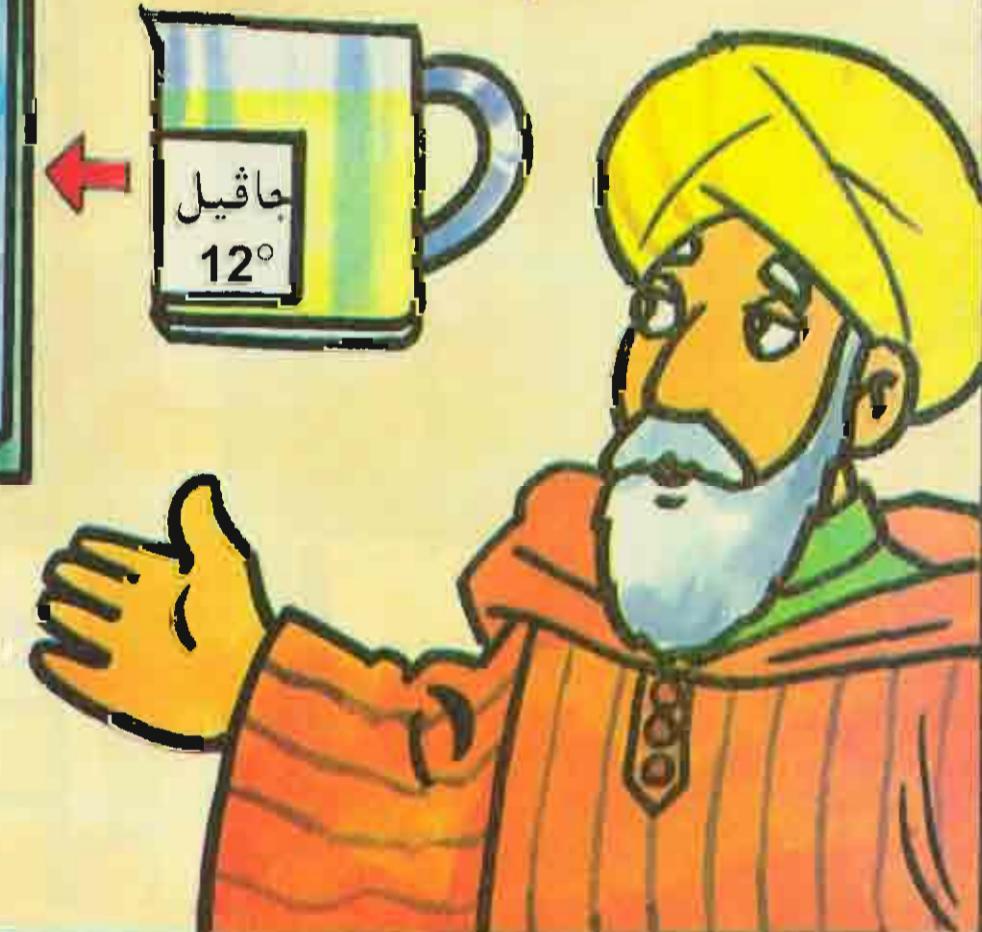
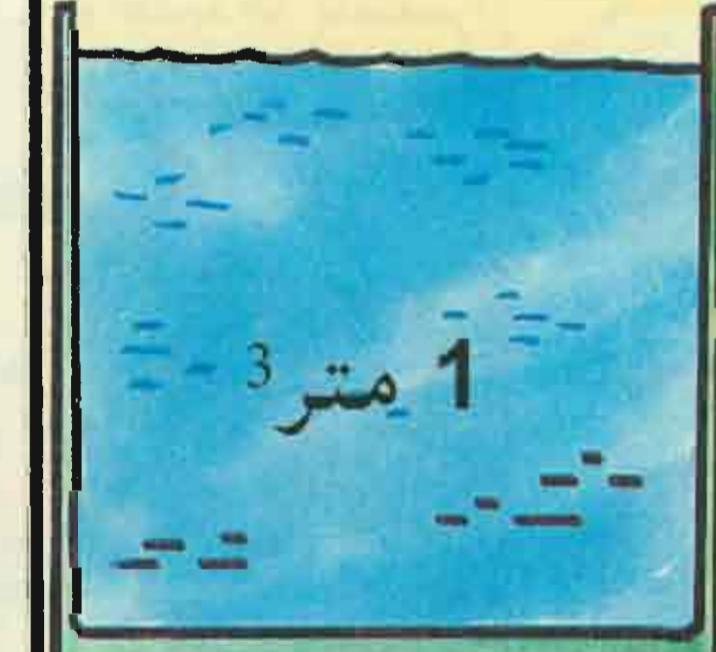
للحفاظ على جودة الماء يجب أن نقضي على الميكروبات وذلك بتطهير وتنقية الماء باستعمال الجير 30% أو ماء جاقيل 12 درجة



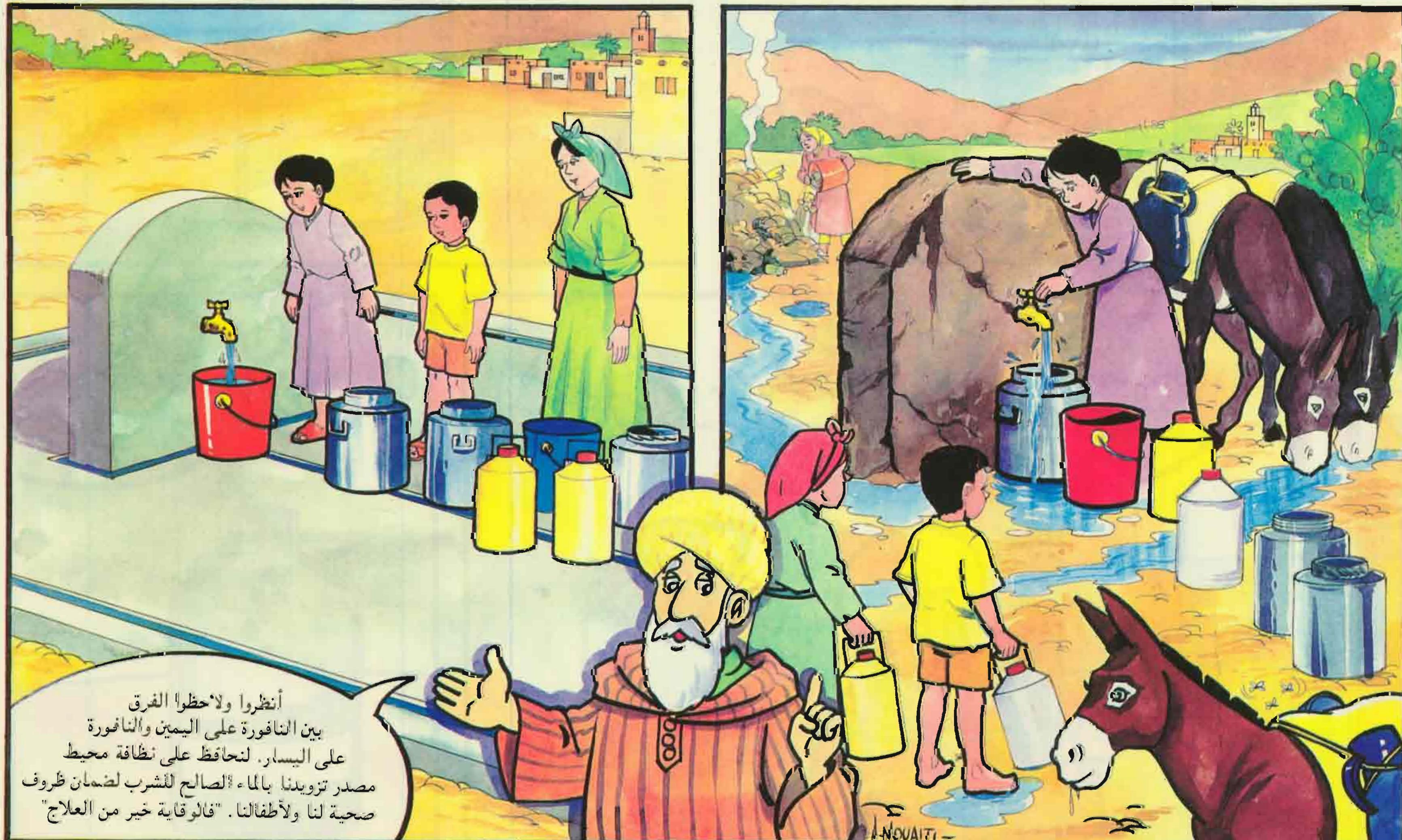
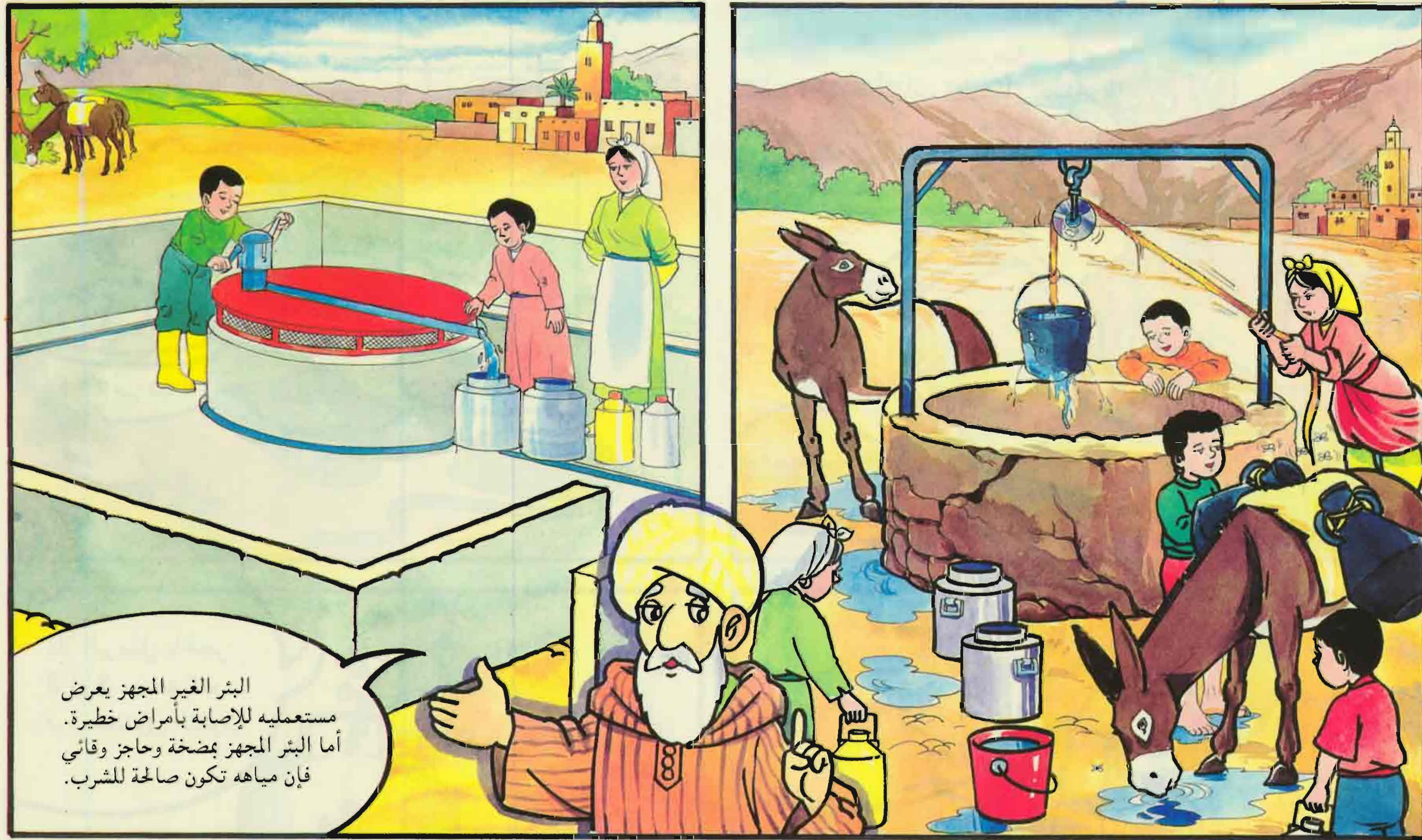
و5 كيلوغرام من الجير (30%) في 1 متر مكعب من الماء



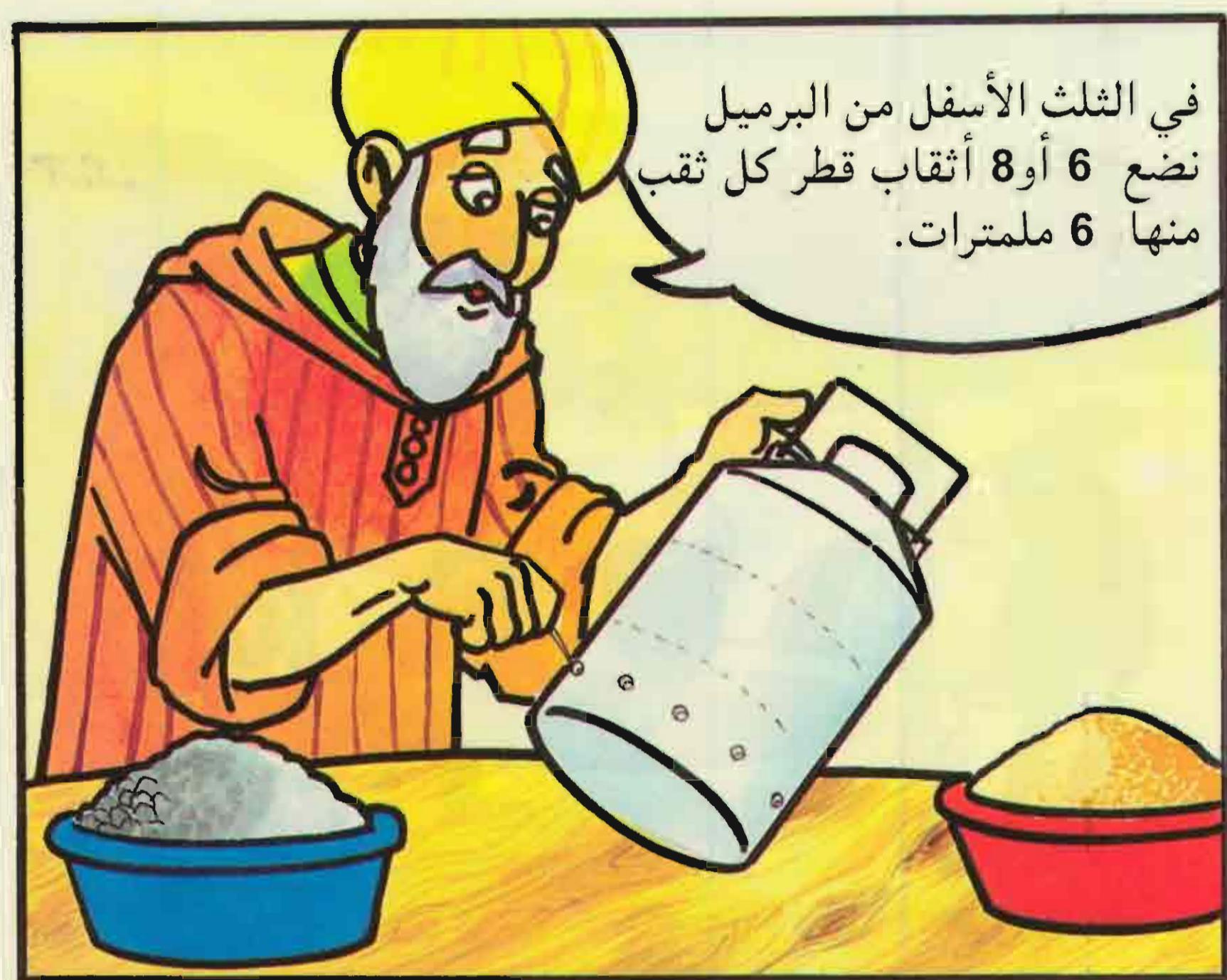
أما بالنسبة للكميات الكبيرة فنضع قدر 5 معالق كبيرة من ماء جاقيل في 1 م³ من الماء



حافظوا على نظافة جوانب ومحيط النقطة المائية المجهزة بقريتكم



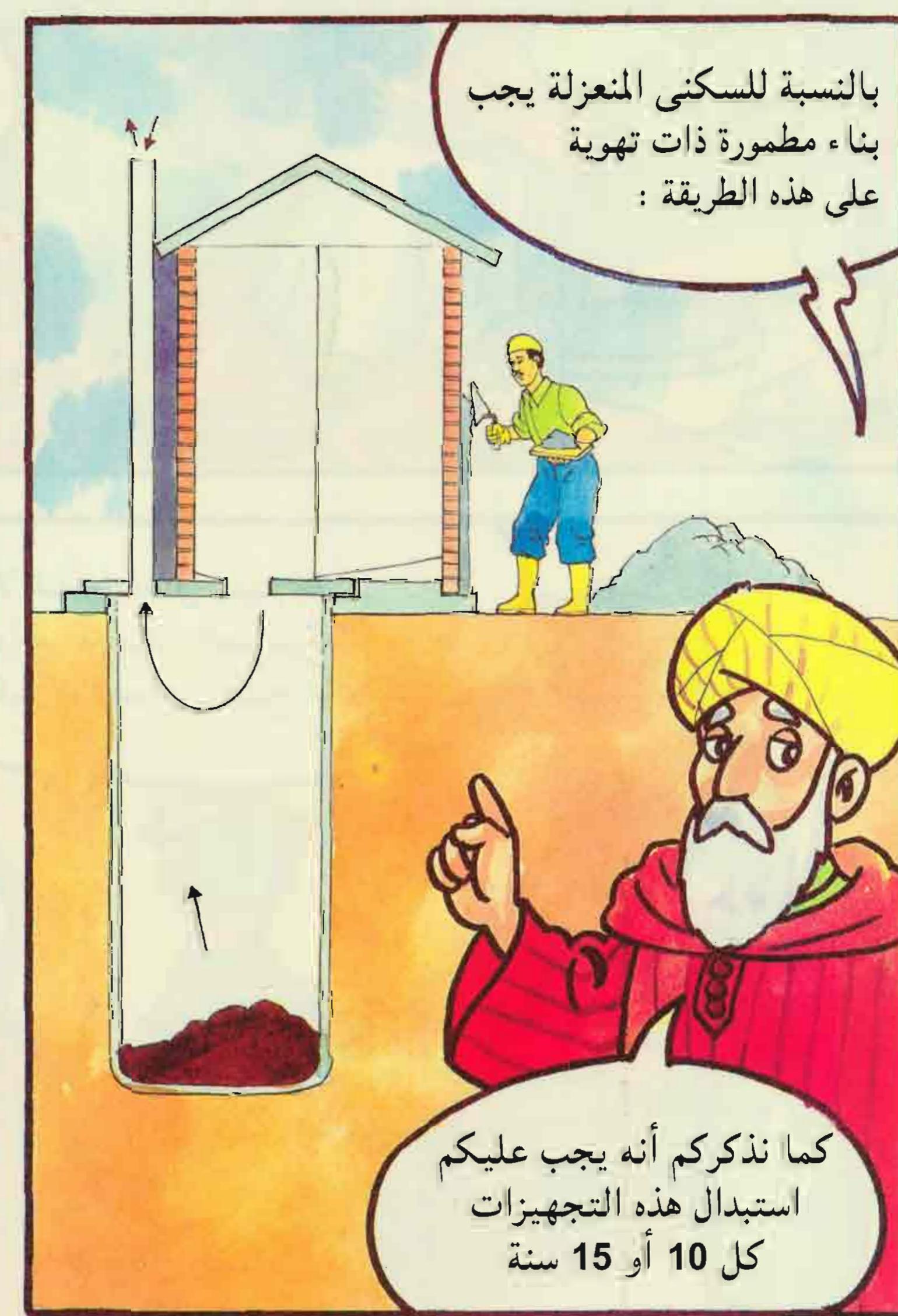
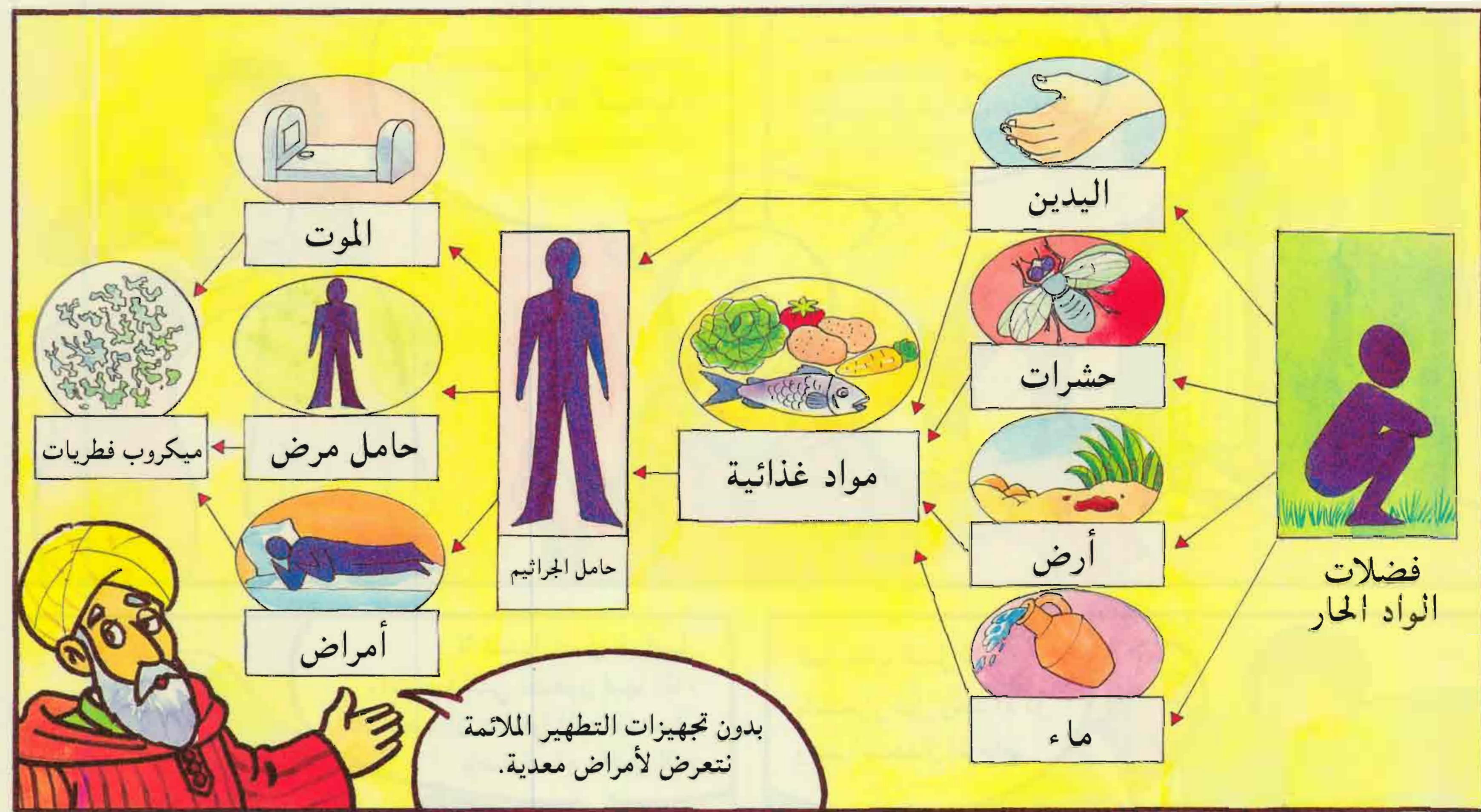
المعالجة المستمرة للماء



عادات سليمة لضمان جودة الماء الصالح للشرب استعمال الماء في المنزل



يجب إنجاز التجهيزات الخاصة بالتطهير



مشاركة المستفيدين لتسيير وصيانة النقط المائية

من أجل تنمية قريتكم
يجب عليكم أن تكونوا
جمعية تهتم بتسيير
وصيانة النقط المائية



ومساعدة المنخرطين
في تكلفة المشروع

مع استشارة جميع
مستعملين الماء بما فيهم
النساء والشباب



وللحفاظ على هذه
التجهيزات، عليكم
القيام بمهام الصيانة
والإصلاح والتنظيف.

نجاح مشروع تزويد قريتكم
بماء الصالح للشرب وضمان
استمراريته رهن بتحملكم
مصالحه وصيانته.



كيف تؤسس جمعية للمستفيدين؟

