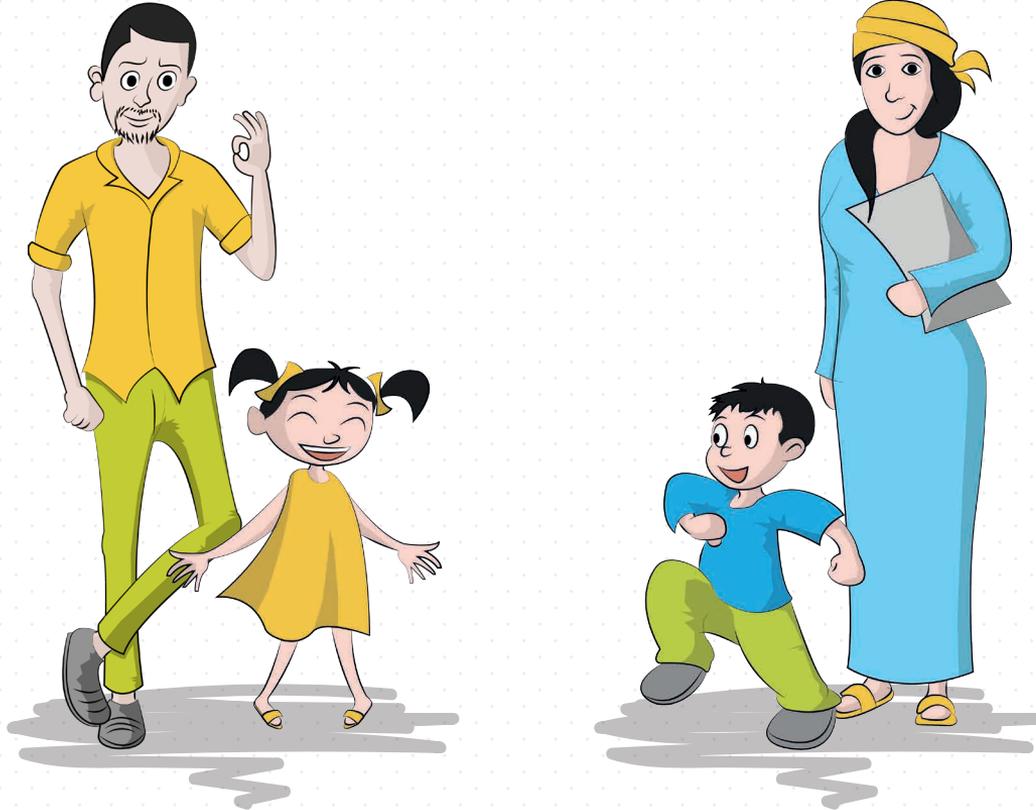


اجي نفهمو انظمة التطهير القروي

المرشح المزروع



En coopération avec :



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Agire
Programme d'Appui à la Gestion
Intégrée des Ressources en Eau
برامج دعم التكبير المتكامل للموارد المائية

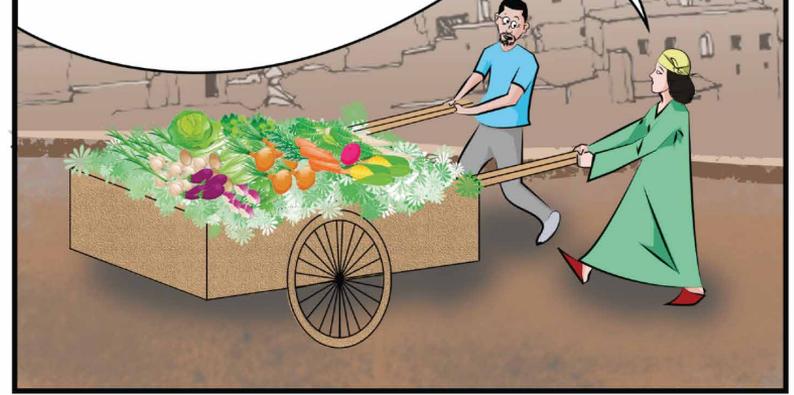
cesar

Création des opportunités d'Emplois
dans le Secteur d'Assainissement Rural
خلق فرص العمل في قطاع الصرف الصحي في الريف

السلام عليكم يا جيرانا، هاد لعام لفة ديا لكم جات وافية
تبارك الله، هادشي بفضل الهاضم مول
لقبة



شوف
الهاشمي جارنا و لالة نعيمة
غادين للسوق، غادين يتفاجؤوا بالفة
ديالنا ديال هاد لعام

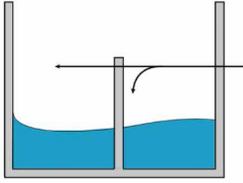


تنظن بلي
الحاج ميلود و لالة حليلة دواو ليكم
على الهاضم مول القبة الثابتة

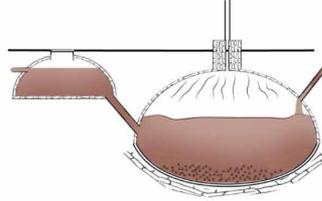
آيه، و
بالفضل ديا لهم، راه عولنا ننيو
نظام ديال التطهير واحد آخر ديال
المعالجة الأولية باش نرسبو المياه
المستعملة، ومرشح أفقي
مزروع



خزان الصرف الصحي



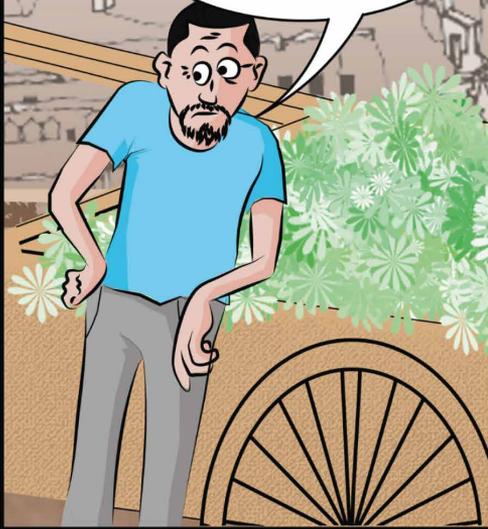
هاضم-مرسب



المعالجة
الأولية تتعرفوها... هي
الهاضم-المرسب ولا خزان الصرف
الصحي



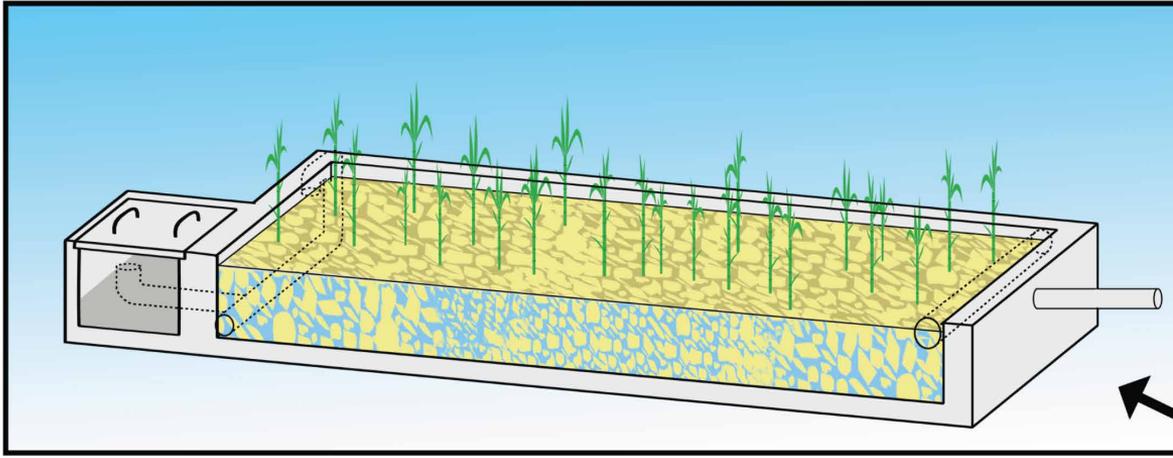
واش
تقدر تزيد تدوي لينا
على هاد التقنية؟



ولكن
متنعر فوش المرشح المزروع، لاش
توصلح؟

المرشح
المزروع هو بحال شي صافية ديال
الماء، تتصفي لينا الماء من بعد المعالجة
الأولية. تيمكن لينا ثمنو المياه اللي تصفات
ونعاودو نستعملوها بكل أمان





المرشح هو عبارة
على شي حوض
مستطيل،
ميتشربش و ما
غارقش، عامر
بالحجر بحال
كرافيطا

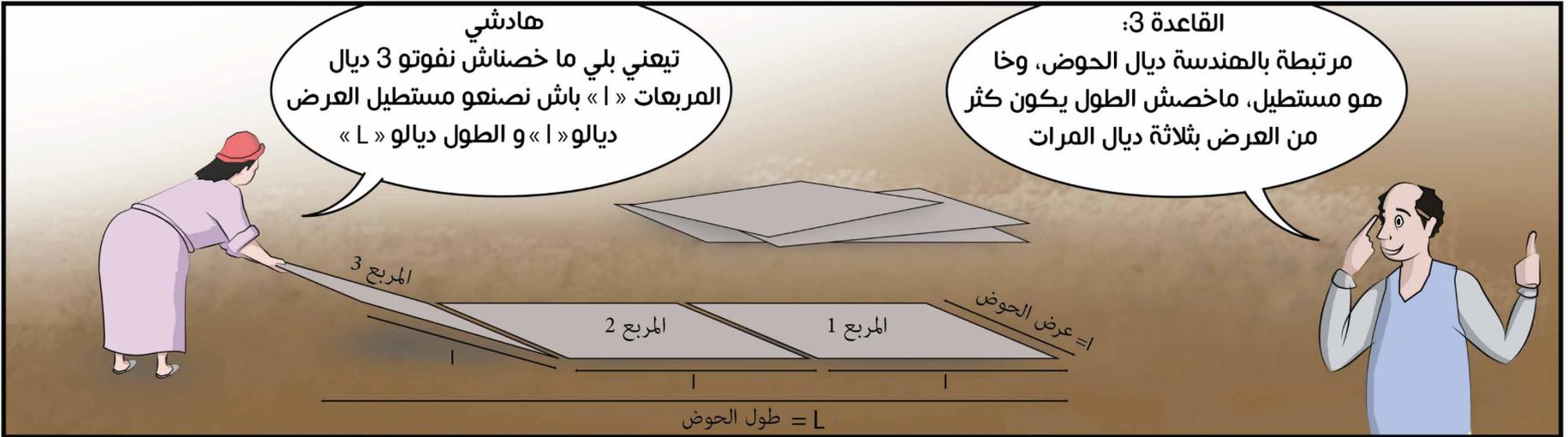
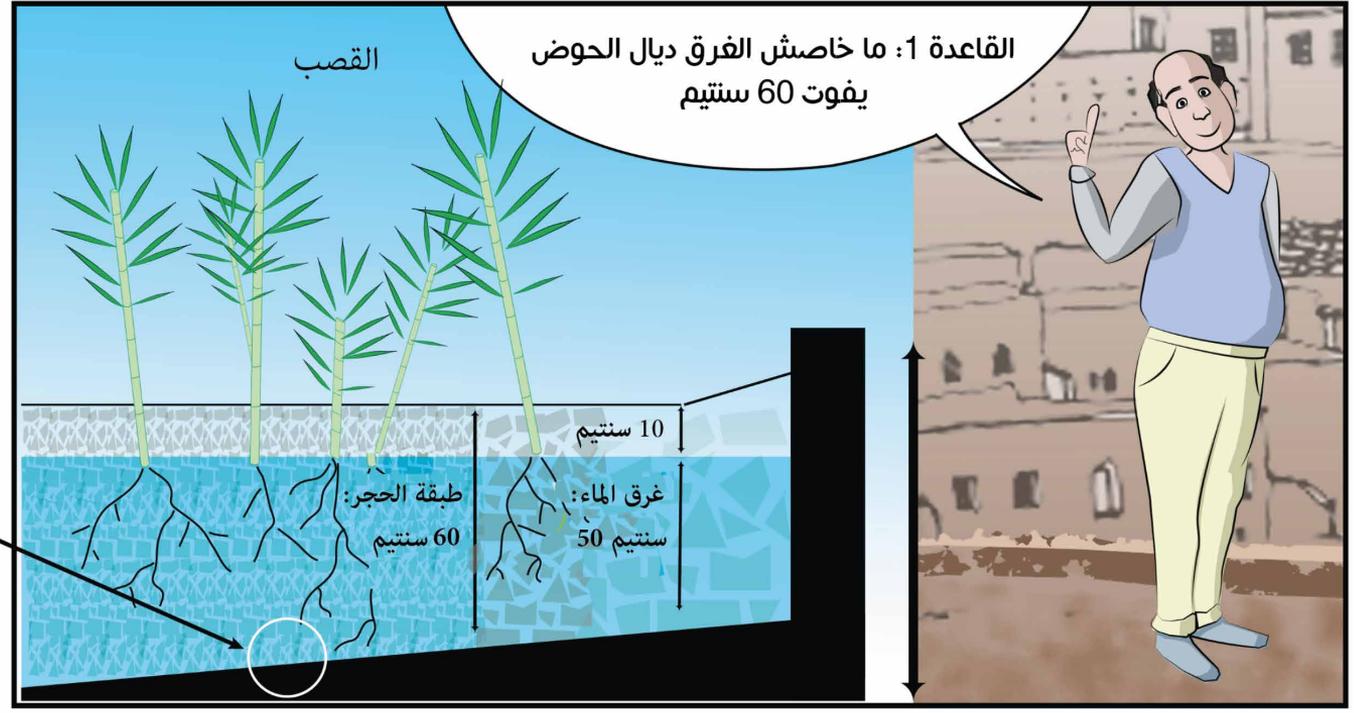


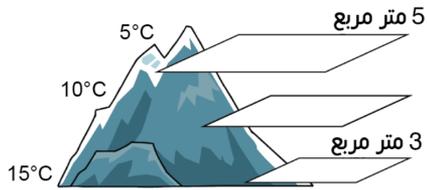
آه ولكن
لازم نحترمو ربة ديال
القواعد

هاد
شي تبيان ساهل، خاصنا غير
نبنو الحوض، ونزرعو فيه النبات



فهاد الحوض
تنزرعو النباتات اللي تتعاوننا
باش لما يدوز في المرشح،
قررنا باش نزرعو فيه القصب
باش نصابو من القفات





في الجبل، المساحة ديالو خاصها تكون أكبر من المساحة ديالو فالأرض المواطية

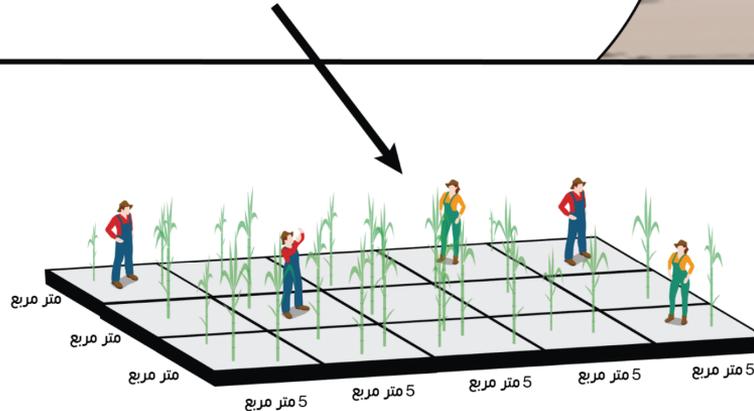
في الجبل نتحتاجو 5 ميترو للشخص، في الوطا نتحتاجو 3 ميترو للشخص

القاعدة 4: السطح ديال المرشح المزروع مهم، وهو تيعتمد على درجة الحرارة

بالنسبة
للبي ديال المرشح المزروع الأفقي
خاصنا نتبعو هاد 14 مرحلة



حيث حنا ساكنين في الجبل (غادي نتحتاجو 5 ميترو للواحد، و حنا ب 15 بينا، إذا خاصنا 75 متر مربع



المرحلة 2: تنحط طبقة ديال
الحجر المهرس، حيت الأرض دياي مافيهاش الحجر

المرحلة 1: تنحفر
الأرض، 70 سنتيمتر

الما لي
جاي من مرحلة المعالجة الأولية

نظام
المعالجة الأولية
(أمثلة)

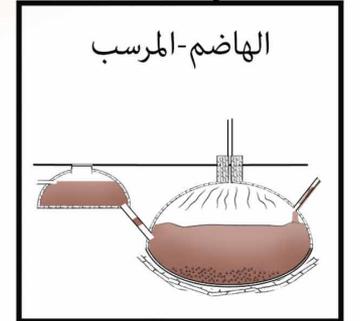
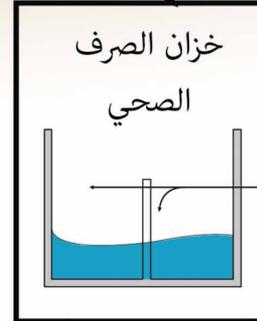
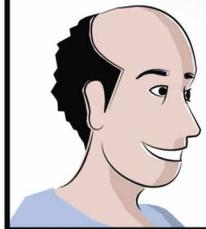
المرحلة 4: في نفس
الوقت، تنحفر روكار اللي
تتجمع فيه الما قبل ما يتصفي،
غدي نركب تيو ديال الميكا بش
نجمع الما

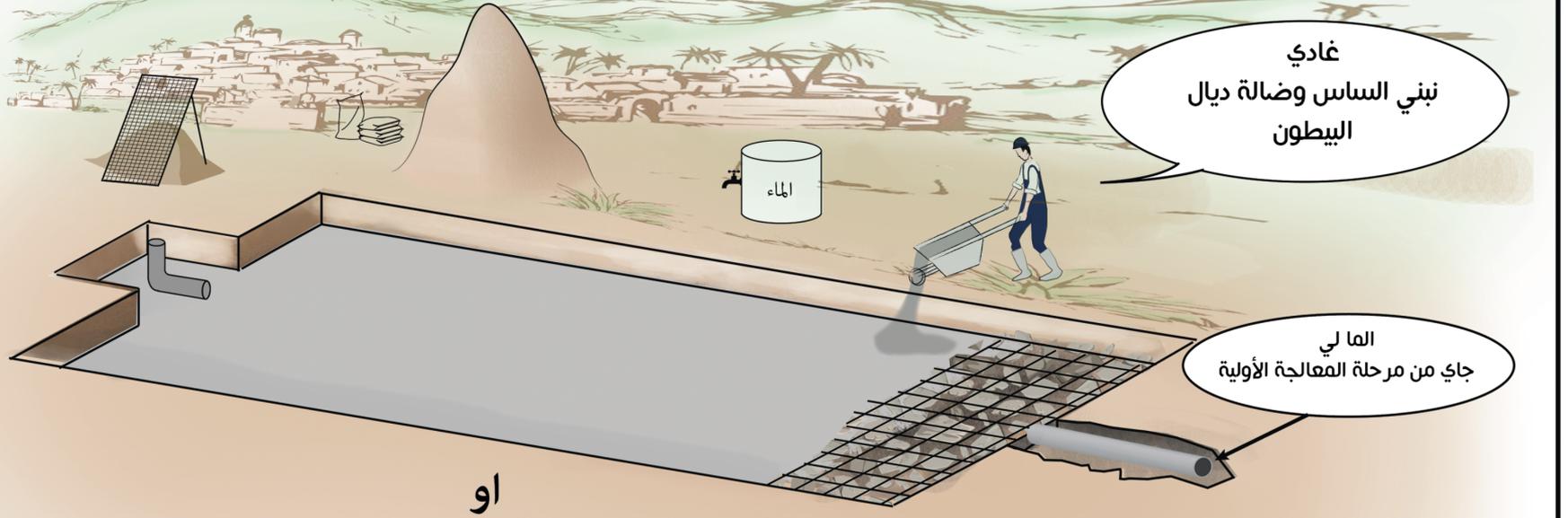
المرحلة 3: باش
نصاوبو ساس مزيان، تنجمع
الحجر المهرس بسلوكا ديال
الحديد

خزان الصرف
الصحي

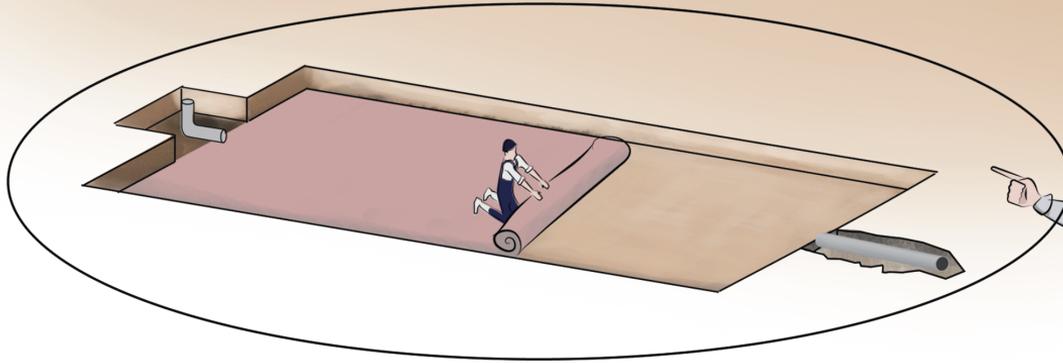
أو

الهاضم-المرسب





او



إذا
كانت الأرض فيها لاجر،
نقدرو نحطو شي باش ديال
البلاستيك، باش تتأكدو بلي الحوض
متيشربش، بلا منبنيو الساس
بالبيطون

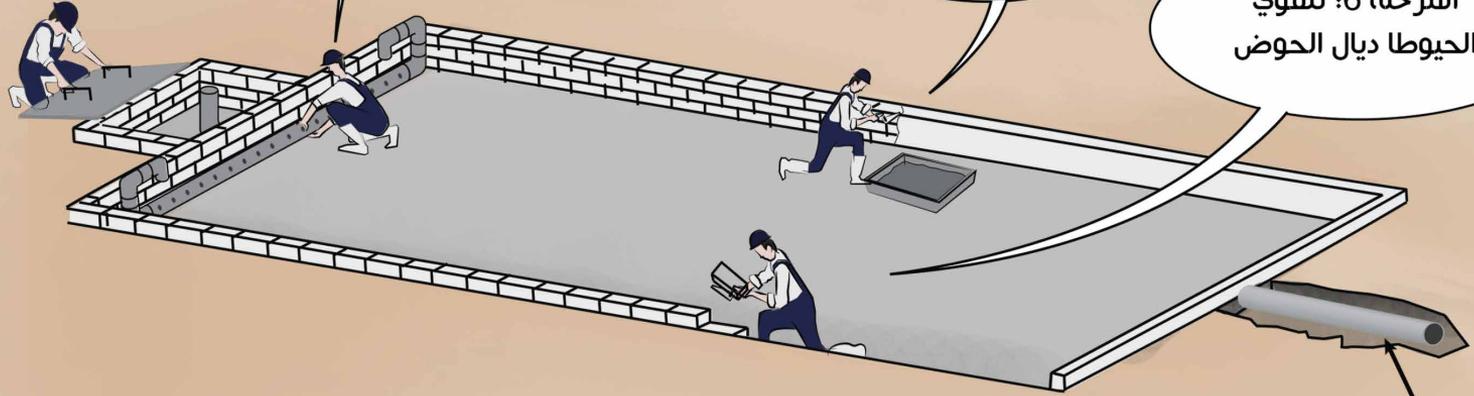
المرحلة 9: تنفيذه
الروكار بواحد لقطا

المرحلة 8: تنحطو واحد
القادوس يكون مايل، يكون
مصاوب من أنبوب فيه الثقابي باش
يتجمع الماء للروكار

المرحلة 7: تنحطو
لاندي على الحيوطا ديال
المرشح

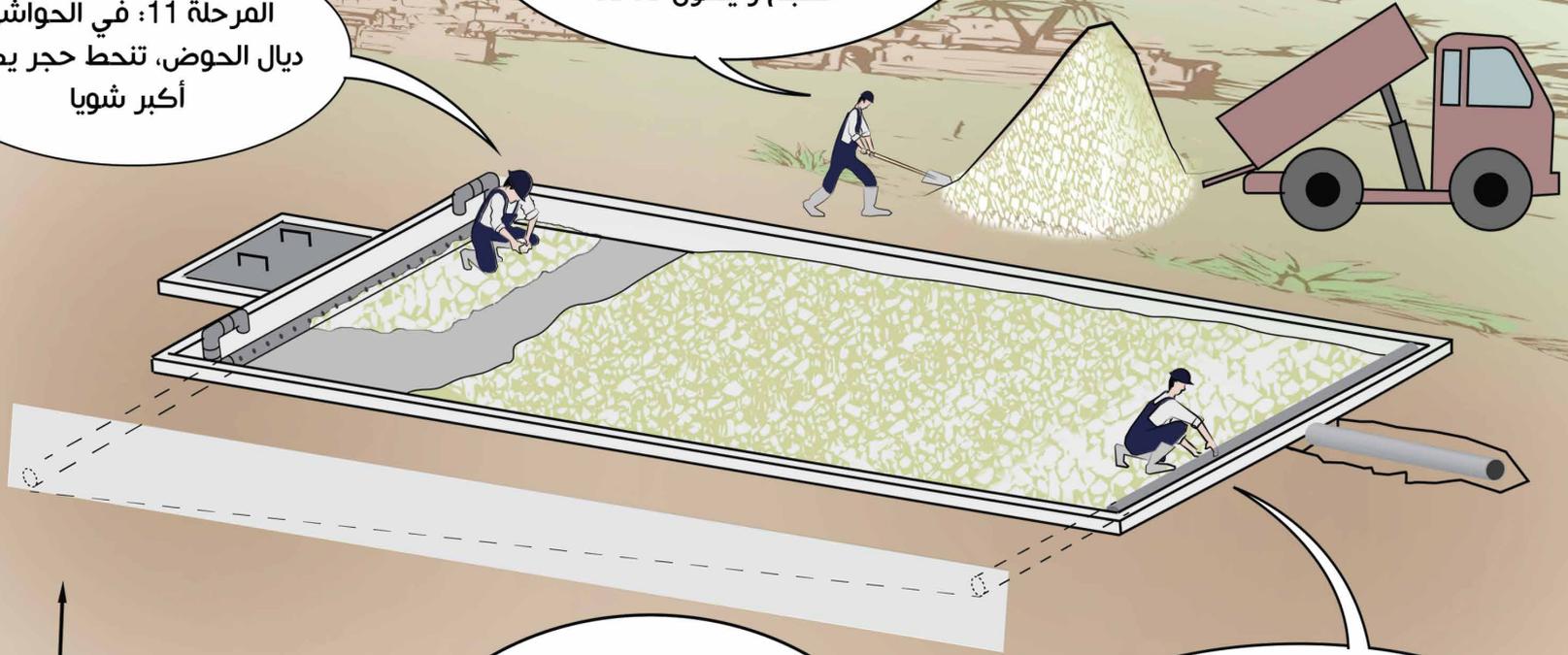
المرحلة 6: تنقوي
الحيوطا ديال الحوض

المالي
جاي من مرحلة المعالجة الأولية



المرحلة 10: تنعيم الوسط
ديال الحوض ديالي بحجر متوسط
الحجم و يكون قد قد

المرحلة 11: في الحواشي
ديال الحوض، تنحط حجر يكون
أكبر شويا



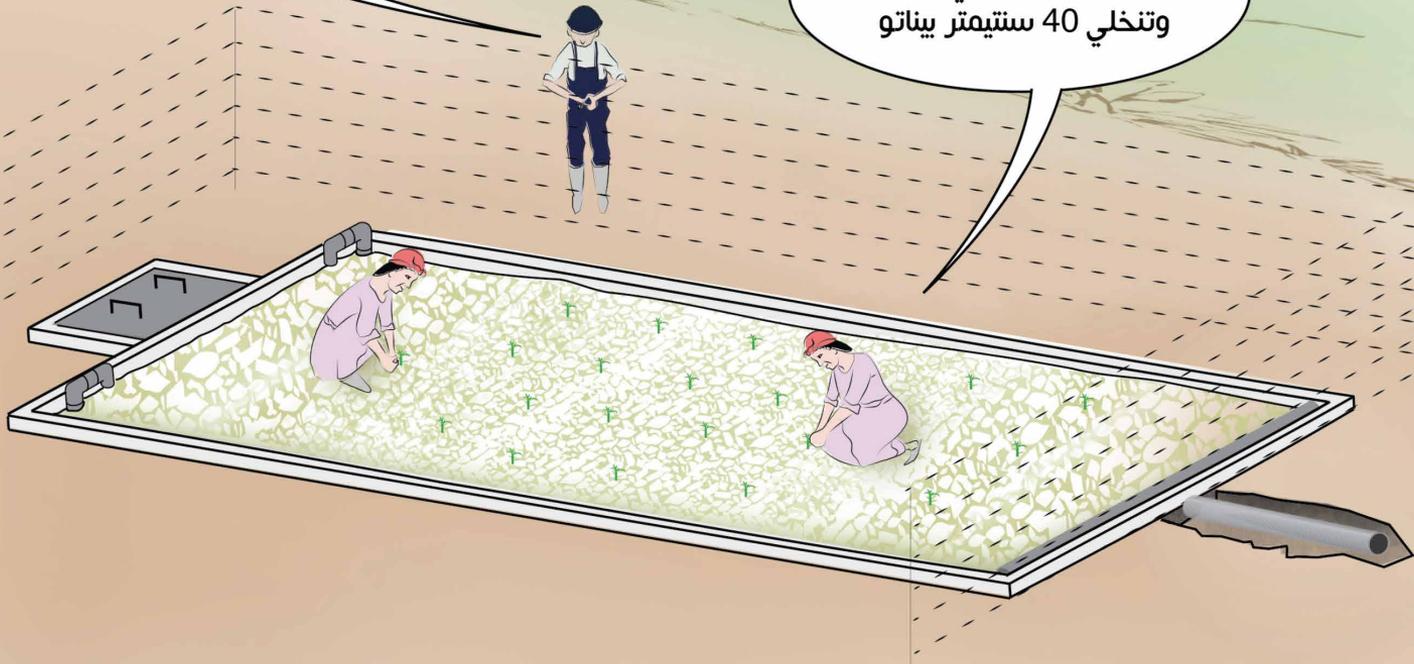
المرحلة 12:
ف الجيعة اللولة ديال المرشح المزروع، تنحط
واحد تيو وتربطو مباشرة بالما المستعمل اللي جاي
من المعالجة الأولية

كيفما
تتشوفو، تيو لي تيدخل
الماء، تيكون في الجيعة فوقانية
ديال المرشح، و التيو لي تيزخر الماء جا
ف لتحت. هادشي تيخلي الماء يجري
فالمرشح. وحتى الميل تيخلي الماء
يسيل فالمرشح



المرحلة
14: تندور واحد السياج باش
نحمي المرشح الأفقي ديالي

المرحلة
13: تنزرع القصب في المرشح،
وتنخلي 40 سنتيمتر بيناتو



يمكن ليكم تلقاو
تفاصيل كثر فديل
تحديد أبعاد، بناء وتشغيل
المرشح المزروع الأفقي

المرشح المزروع ما
تيتطلبش بزاف ديال الصيانة، خاصك
غير تنقي القوادم ديالو، و تتأكد بلي
الماء تيدوز بالجاذبية

بالفضل ديال المرشح، الواد لي
حدا الدار اللي كتتو تتخويو فيه الماء
الموسخ، غادي يولي نقي، و الدراري غادي يقدروا
يعوموا فيه هاد الصيف

هاد
عام، غادي نشريو لعة ديالكم،
ولكن العام الجاي غادي تشريو من عندنا
القفات اللي غادي نصابوهوم بالقصب ديال
المرشح المزروع ديالنا. صافي؟