

ازرع سطح بيتك

بنفسك!



كتابة
مريم راود
سلمى خليل
رسومات
حمود شلتوت

Mactoot

ازرع سطح بيتك بنفسك

خليفة عاوزين
نشوف السطح
بعد ما يخلص

يلا بنا وكمان
هنشرلكو
اتعملت ازاي
بمساعدة تينا
ورشار

كتابة
مريم داود
سلمى خليل
رسومات
محمد شلتوت

الله... دي حلوة أوي

انا اللي ملونة الخشبة دي

وانا عملت الخلطة
إلى زرعنا فيها...
انا ساعدتهم في
الزراعة

MacToot



الجينة ري مفيدة أوي
لينا علشان بتخلي منطقتنا
تتكلها أحيى وبتستخدم
حاجات مش محتاجينها
وكانت حتترمي



وكمان بيزور نسبة
الخصار والزرع في
منطقتنا وده كتيفل
من نسبة التلوث
وبينصف الجو...

وكمان نظام الري فاعل
جدا وده بيخلينا نرشد
من إستهلاك المياه ونساعد
بلا رنا في مشكلة نقص
المياه إلي إحنا بنعاني
منها



الأماكن ديه ممكن نتجمع فيها
مع بعض والسيدات يقدرنا
بستفيدوا منها الصبح علشان
يقضوا وقت لطيف من غير
ما يروحوا مشاوير بعيدة
للحدائق العامة...



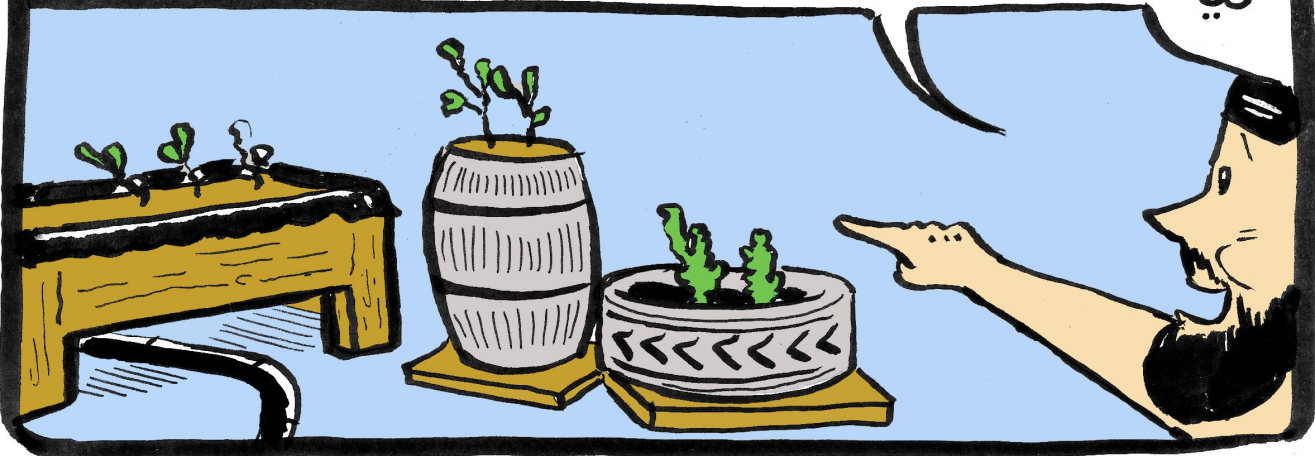
والناس إلي عندها مساحات كبيرة شوية ممكن يزرعوا خضار
واعشاب وبيبعوها أو ياكلوها وكده يقللوا من الضغط
المادي على الأسرة كلها. كل دي فوايد جميلة لاننا
نزرع الأسطح بتاعتنا بالشكل الجميل ده

ازاي عملتوا الحاجات
دي ؟

اول حاجة لازم
نتأكد منها هي وجود
مصدر مياة حلوة
وعملنا توصيلات
المياه والصرف

بعد كده بلطنة الأرض عشان المكان يبقى
شكل حلو سهل التنظيف، وركبنا
البرجولة عشان نعرف نتجمع تحتها
في الشمس ونقدي وقت لطيف

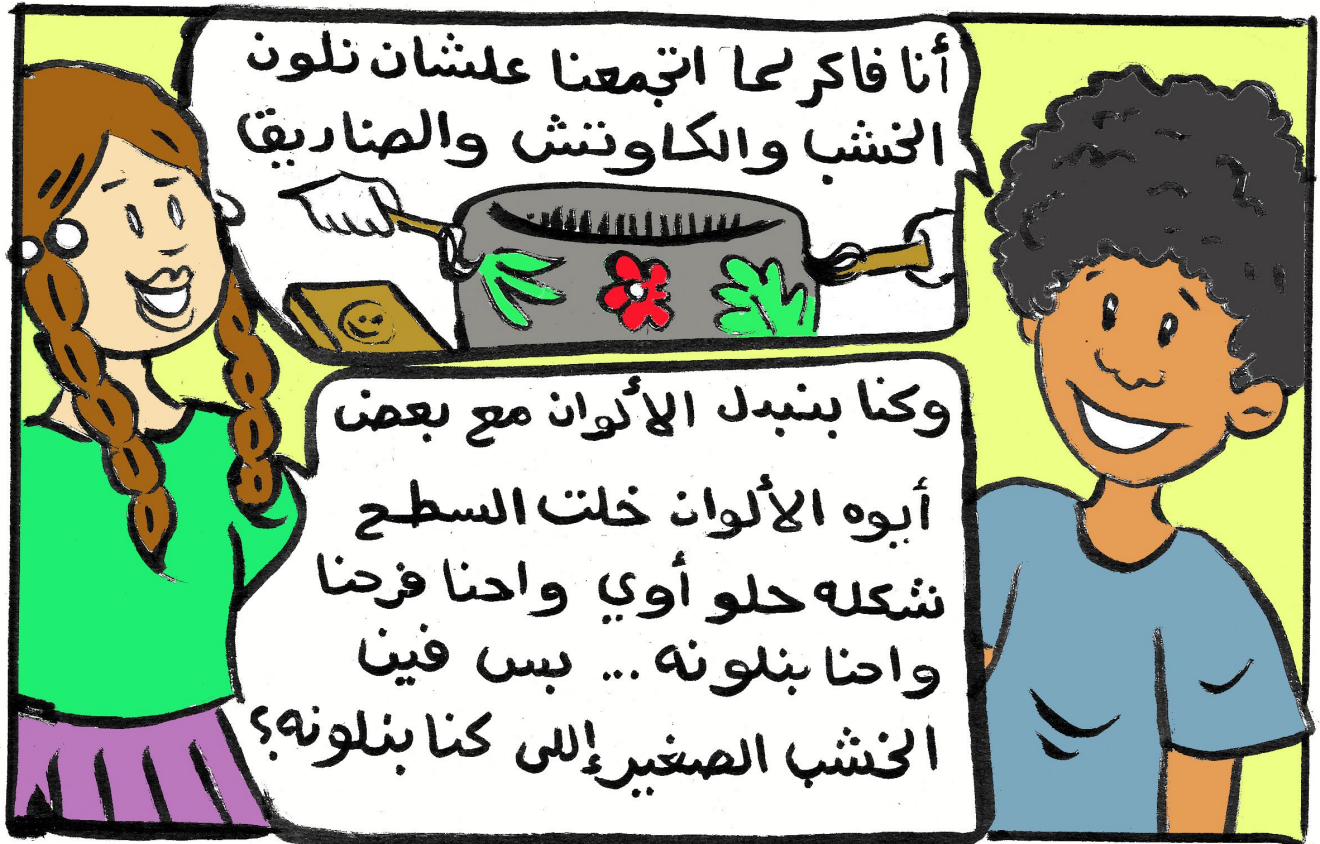
تعالوا اشرح لكم إزاي ممكن نستفيد من حاجات إحنا مش
عايزينها ، زي البراميل الفضية القديمة وعب الدهانات
الفضية والكاويتش القديم والمواسير القديمة. وكم
لو فيه خشب ممكن نجعله ونعمل منه صندوق ونزرع
فيه



كل إلى محتاجينه الحاجات دي هو ترميم وتلوين علشان يكون
شكرا حلوة وبعد كده نجهزها للمصرف ...

ولو حاجة خشب نخط فيها عازل
علشان الخشب ما يبظش

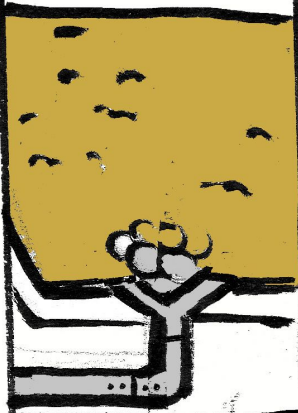




عملنا المنصات الخشبية الخضرة ديه، وده مهم جدا علشان
 يحافظ على الزرع لو امياه زادت عن الإحتياج . لو ما
 حافظناش على نظام الصرف ممكن التربة تتبوظ وده
 بخلي الزرع يموت . وكمان لو امياه زادت وغرقت
 المكان ممكن ياتر على عزل المبني وده في خطر كبير
 على السكان



من برا ينركب
 ماسورة الصرف
 وخلاص كده



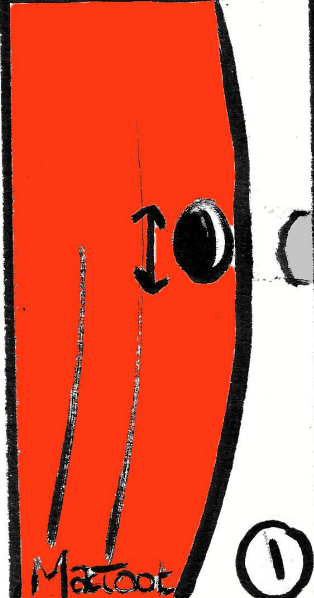
٤

وينحط من
 جوا عليها
 فلتر وظلت
 علشان يثبيل
 الترسبات و
 علشان الماسورة
 ما تصد بيش



٥

بنعمل فتحة
 في البرميل على
 قد الماسورة



١

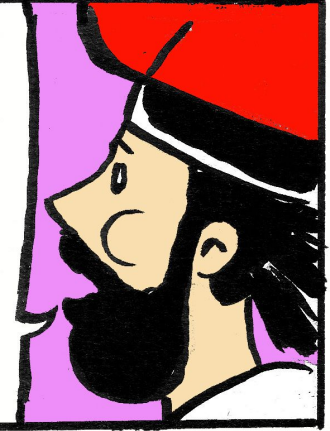
نظام الصرف
 بسيط جدا
 ...



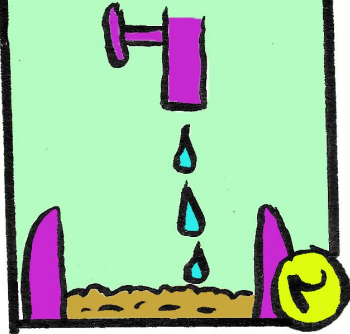
Maatoot

أنا سامع إنه انتو إاللي عملتوا بديل
التربة ... مين بيشرح لنا عملتوها
إزاي؟

MacToot



وفي الأخر حطينا
عليها مياه



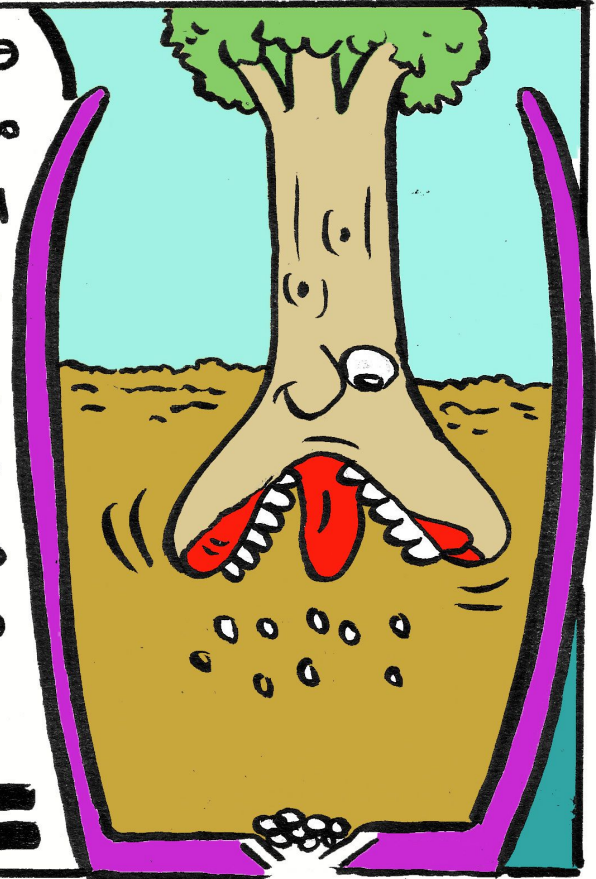
وبعدنا حطيناها
في الحاجات إاللي
هنزرع
فيها



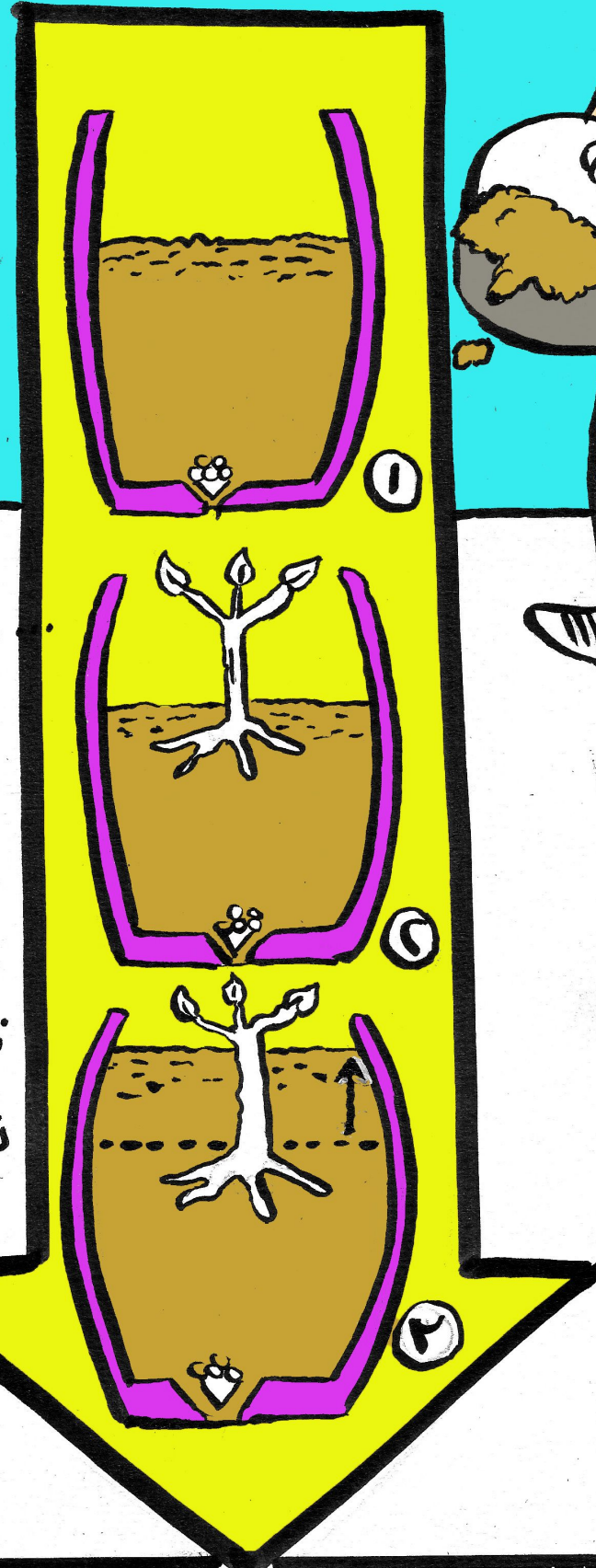
جينا عناصر بدائل التربة
وخلطناها مع بعض
كدهما
تخلطو
كويس



وبنتاج كمان نزود سمار
معاهم أو نبقا تخلط مع مياه
الري مخلول تسميد. التسميد
ده مهم للزرع علشان ده زي
الأكل إاللي بيكبر الزرع ويحلي
صننه كويسة. السمار بيتخلط
مع التربة الأول، لكن المخلول
بيتخط مرتين في الأسبوع
في مياه الري

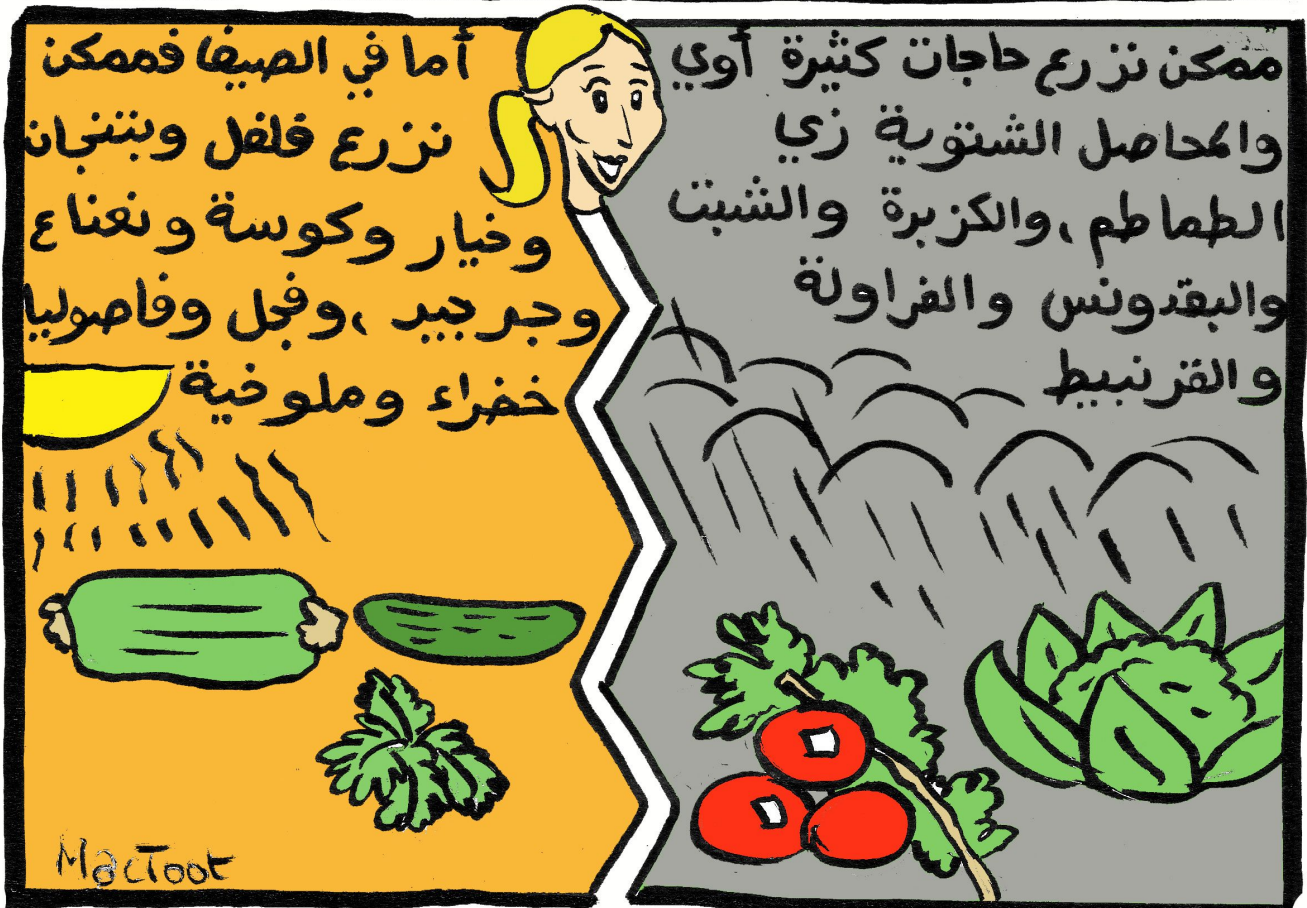
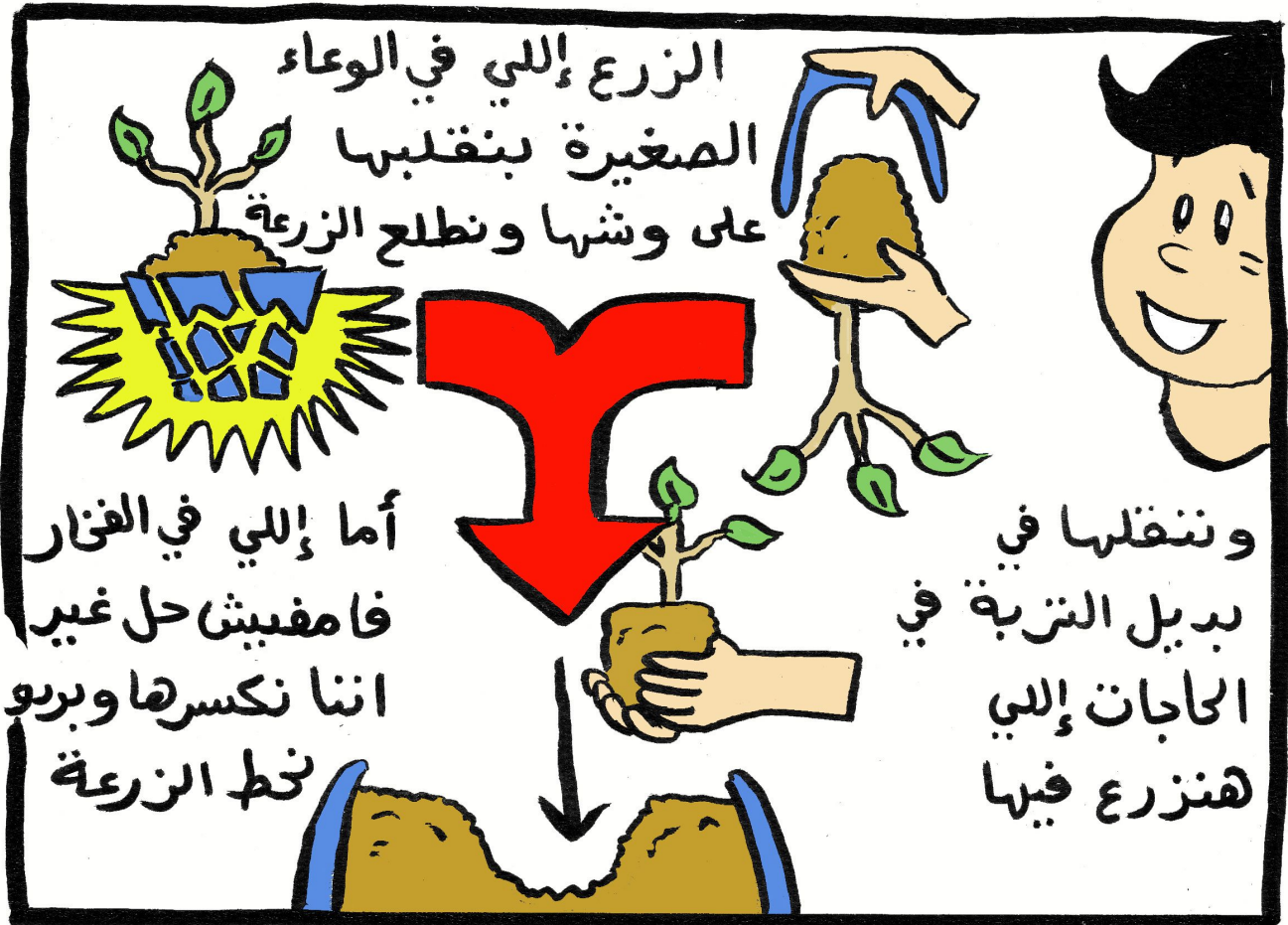


بعد الخلط
بنملي الحاجات
إلى هنزرع فيها
بالتربة بنسبة
٧٠٪ ...

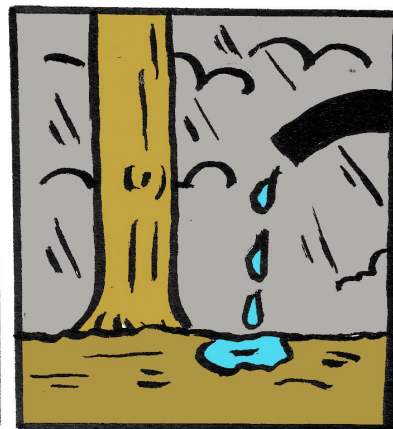


وبعد ما تنقل
فيها الزرع...

بنكمل تربة
تاني كمد ما تبقى
تقريباً ٩٠٪

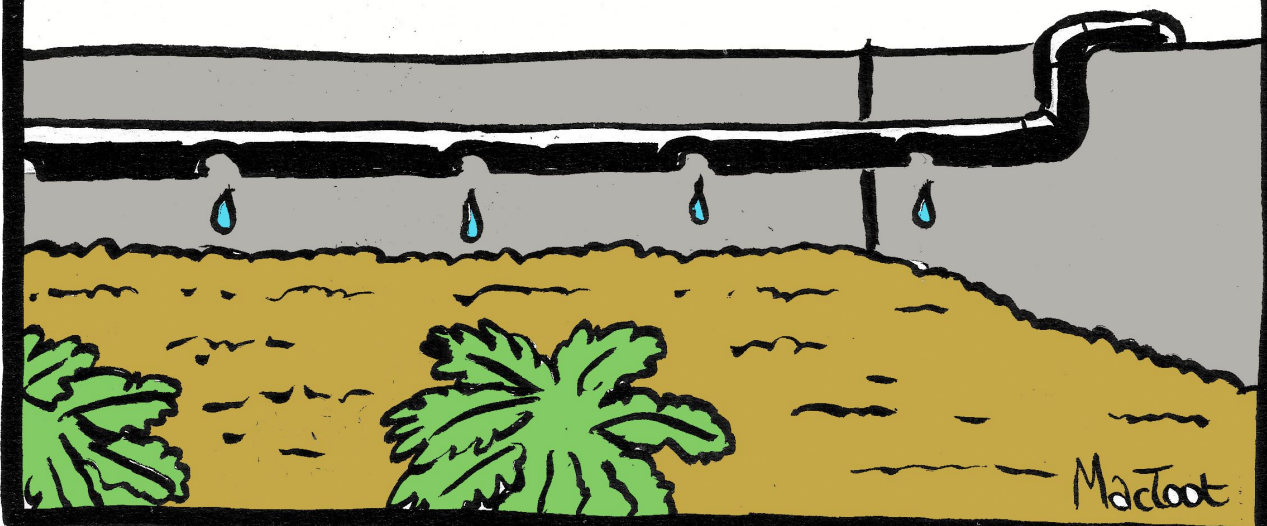


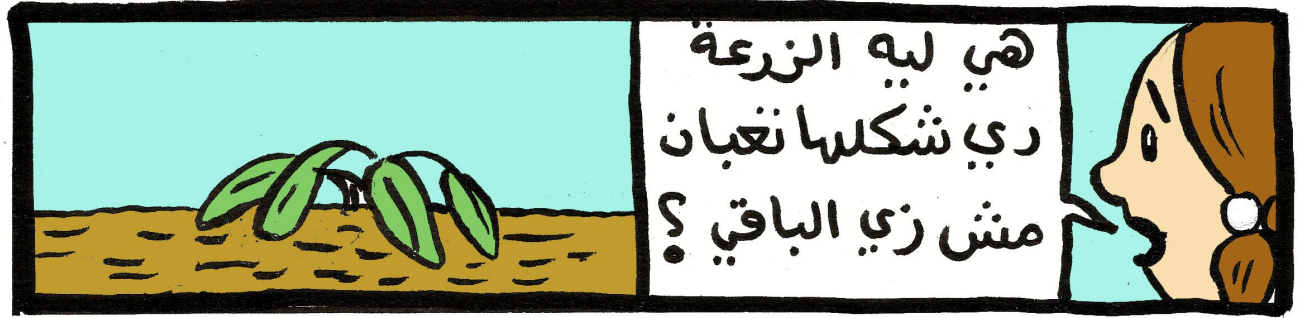
أهم خطوة هي ري الزرع ورده يعتمد على الجو والحرارة. في الشتاء ينروي الزرع يوم بعد يوم وفي الصيف يمكن نحتاج تروية يومياً



ويعرف الزرع محتاج مياه ولا لا لما ينخط اطراف أصابعنا في التربة علسان نتأكد إن التربة مش جافة او مبلولة بالزيادة

احنا بنستخدم أنظمة الري الموفرة زي الري بالتنقيط علسان نوفر المياه وندي النباتات المياه والى هي محتياها بس. كترة المياه بتموت النباتات

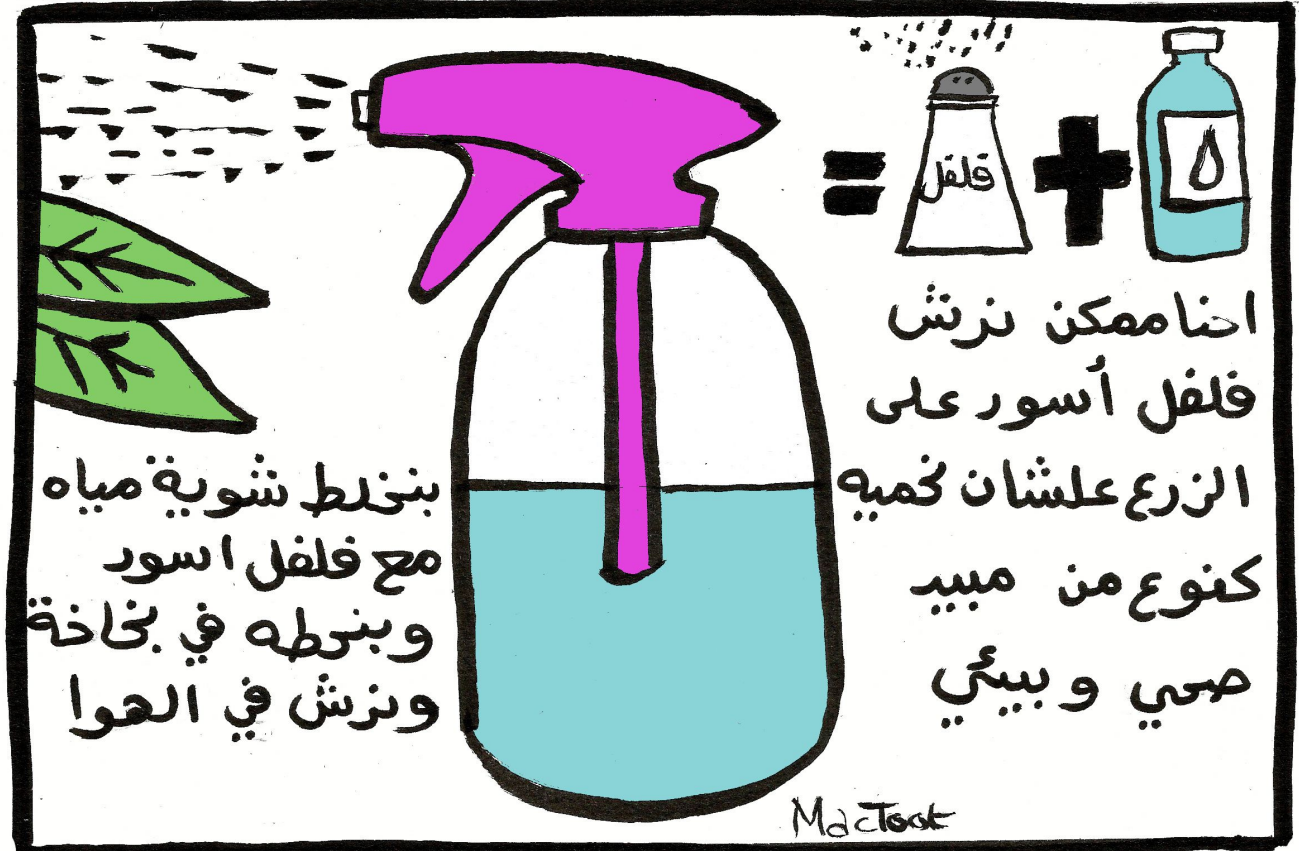




هي ليه الزرعة
ري شكلها تعبان
مش زي الباقي؟



ساعات النبات بيتعرض
للأكل من الحشرات
والطيور

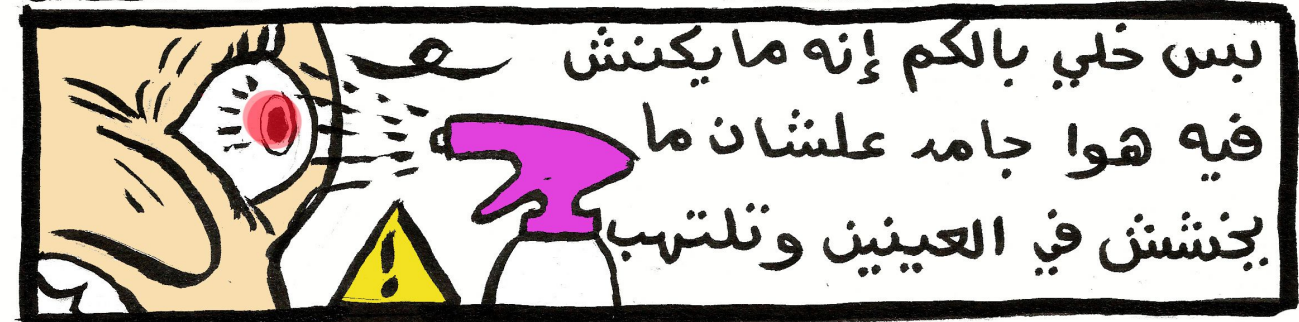


بنخلط شوية مياه
مع قلقل اسور
وبنرطه في بخاخة
ونرش في العوا

= قلقل +

احنا ممكن نرش
قلقل أسور على
الزرع علشان كميته
كنوع من مبيد
صحي وبيئي

Mactest



بس خلي بالكم إنه ما يكتش
فيه هوا جامد علشان ما
يخشش في العينين وتلتهب

فيه أنواع مختلفة
للنباتات . فيه نباتات
للزينة زي المستقلة
إلاي على البرجولة
لتجميل المكان، وبتفضل
أكثر



Mactoot

النباتات المثمرة ممكن
ناكل منها وبتبقا موسمية

الحاجة الثانية مهم أوي نخط النبات في مناديق وپراميل
مناسبة لحجم الجذريتاعتها علشان تتنفس و تكبر كويس



بالهنا والشفا!

النهاية

Macbook

