

بلدية دبي

DUBAI MUNICIPALITY

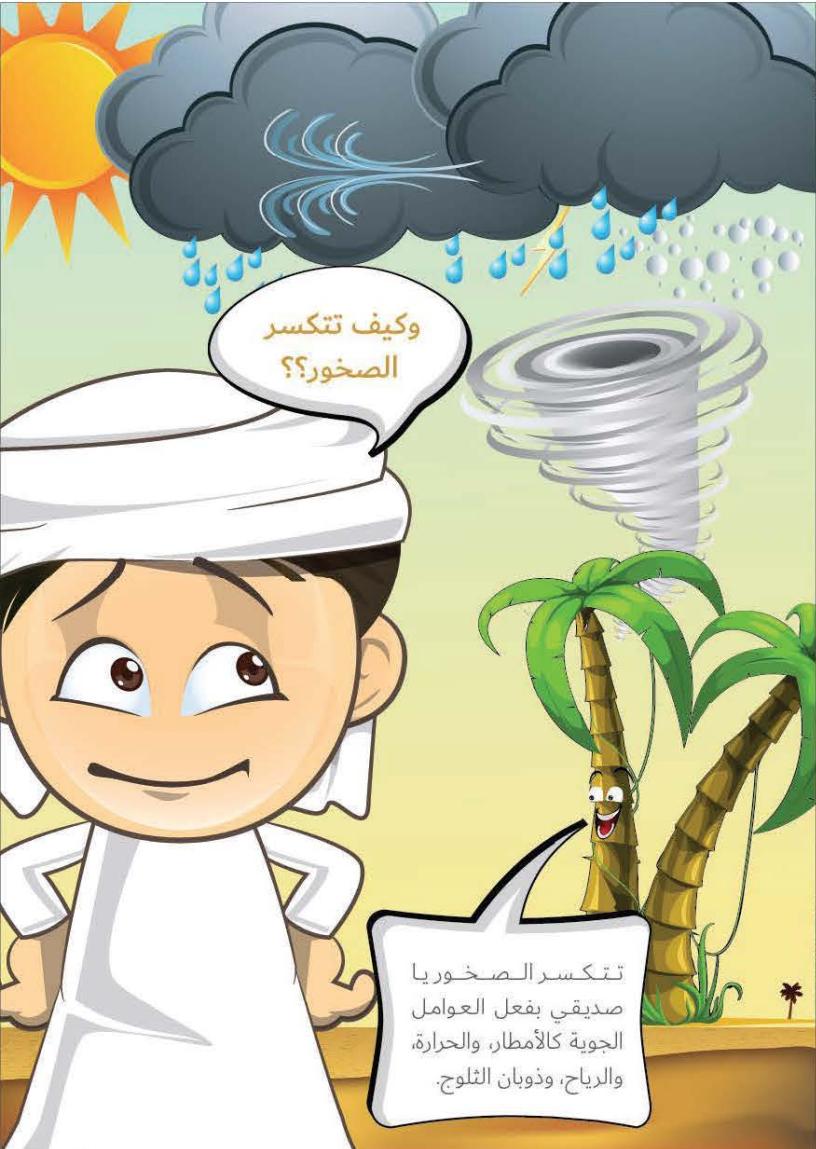


حياة التربة



حياة التربة





وهل حقاً يستطيع الجو
تسخير المخمور؟

باتأكيد يا صديقي... إن تغير الجو يساعد على تكسير المخمور وتكونين التربية، فعندما ترتفع درجة الحرارة في الجو، فإن المخمور كغيرها من المواد تتهدد ويكبر حجمها، أما في الشتاء فإنها تذكمش ويتصفر إلى قطع صغيرة، والقطع الصغيرة تفتت إلى قطع أصغر وهكذا حتى تحول إلى دقاتي صغيرة من التربية.

وهل يعني ذلك أن التربية هي مفتتة؟
صغيرة مفتتة؟

ليس تحديداً، نعم الجزء الأكبر منها صخور مقنطة، إلا أنها تتكون أيضاً من بقايا النباتات المميتة وجذورها، وبقايا الحشريات والميدان، والمواد الناتجة عن أنسجة الإنسان مثل المخلفات والنفايات.



عندما يقال تهوية التربة،
هل التربية تنفس حقاً
وتحتاج إلى تهوية؟

حمايا!!
وما طبقات التربية؟

هيا محبي للتعرف على طبقات التربية:

- إن الطبقة الأولى يرمز إليها بالحرف (O) وهي عبارة عن طبقة رقيقة جداً انتظمي سطح التربية، هي التي نراها ونلمس عليها، وهي تتكون من المواد العضوية مثل بقايا أوراق النباتات المتساقطة وقثايا الحشادات وأيضاً تهوية على مخالفات النفايات جميعها ممزوجة مع التربة الأصلية الناتجة من تكسير الصخور.
- أما الطبقة التي تليها فيرمز إليها بالحرف (A) وتحتوي هذه الطبقة على كائنات دقيقة جداً مثل البكتيريا والفطريات والديدان التي تحمل المخلفات والمواد العضوية التي تحلوها، ولذا فإن هذه الطبقة غنية بالعناصر الغذائية التي تغذى عليها النباتات.
- الطبقة الثالثة يرمز إليها بالرمز (B) وهي عبارة عن طبقة تتكون نتيجة ذوبان وحركة المواد الموجودة في الطبقة A إلى الأسفل، إن تكون هذه الطبقة يعتبر عملية تطويرية للتربيه وهي مهمة في تخذية النباتات وإسنادها.
- تليها الطبقة الرابعة والأخيرة (C) وتسمى هذه الطبقة بالطبقة الأم، فهـي التي تكون منها الطبقات التي تعلوها، إلا أنها تخلو من أي كائنات حية أو ميتة ولا تحتوي على أي من المكونات أو المواد الأخرى.







فهمت الآن،
وما السبب الثاني؟

أما السبب الثاني فهو كما قلت
سابقاً أن النباتات تحب أن تأكل
وتشرب تماماً مثل الإنسان، فهناك
من يأكل ويسرب بميميات كبيرة،
وهنالك من يأكل ما يكفيه للعيش،
كذلك النباتات، منها ما تحتاج
لكميات كبيرة جداً من الماء
والعناصر الغذائية مثل الأزرن وهنالك
ما يعيش على قطرات قليلة من
الماء وفدتارات طولية جداً مثل
الصبار، وهذا ما يجعل البلدان
المختلفة تنتج أنواع مختلفة من
النباتات حسب أجواءها ونوعية
تربيتها، ووفرة المياه فيها.

لماذا لا يمكنني زرع كل
أنصاف النباتات في منزل؟

إناء مختلفة من الخليج العربي
وي بعض الدول العربية المجاورة،
ولكننا لا نستطيع العيش في المناطق
شديدة البرودة أو المطيرة، وذلك لأننا
نحب المناخ الحار وهذا
النبات الآخر.



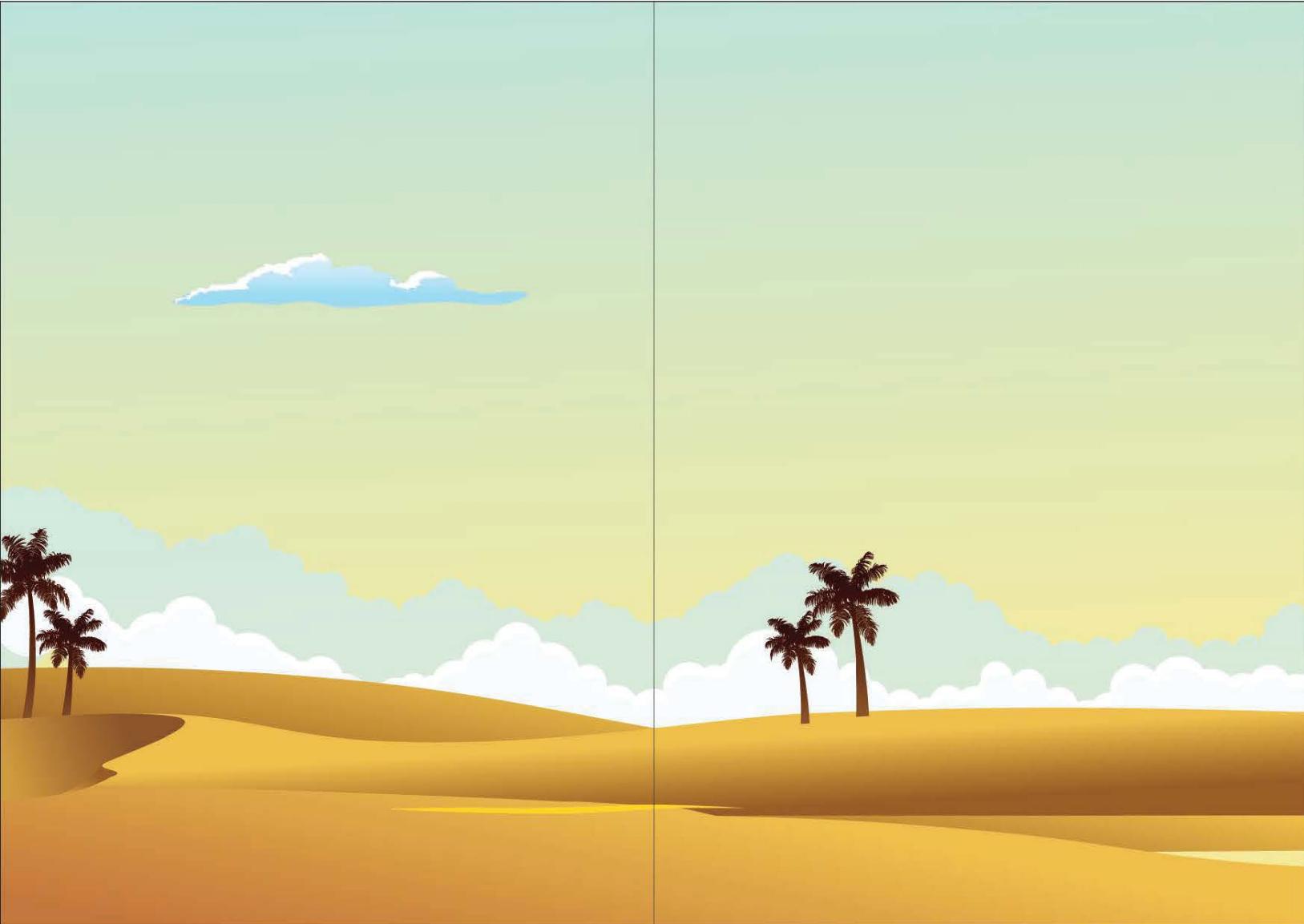
والتي تتميز بحبيباتها الخشنة وترتفع فيها نسبة الرمل والغرين وتقل فيها نسبه الطين، ولذا فإنها غير متماسكة ولا تستطيع الاحتفاظ بكميات كبيرة من الماء فيها لفترة طويلة وهذا ما يجعلها أقل تماسكاً وأكثر تسرباً للملوثات (الالمبيدات) فتذوب بالماء وتتسرب إلى المياه الجوفية، كما أن تربتنا في الإمارات شحيلة العناصر الغذائية التي تحتاجها النباتات.



إذن كيف هي
تربة مدینتي؟!

إن تربة إمارة دبي تشبه معظم أنواع التربة في باقي الإمارات السبع، إلا أن هناك مناطق تختلف فيها التربة حسب موقعها والعوامل الجوية التي تتعرض لها مثل اختلاف درجات الحرارة، وكمية الأمطار الساقطة، إضافة إلى اختلاف نوعية الصخور التي تكونت منها، ولكن يؤسفني أن أقول أن معظم أنواع التربة في الإمارات غير منتظورة وراثياً وتقع ضمن رتبة التربة الجافة ورتبة الأراضي الحدية،







دبي مدنية سعيدة ومستدامة
Developing a happy and sustainable city

800900
www.dmc.ae

@DubaiMunicipality