



وزارة التربية  
منطقة العاصمة التعليمية  
مدرسة خولة المشتركة بنات

انفوجرافيك الصف السابع



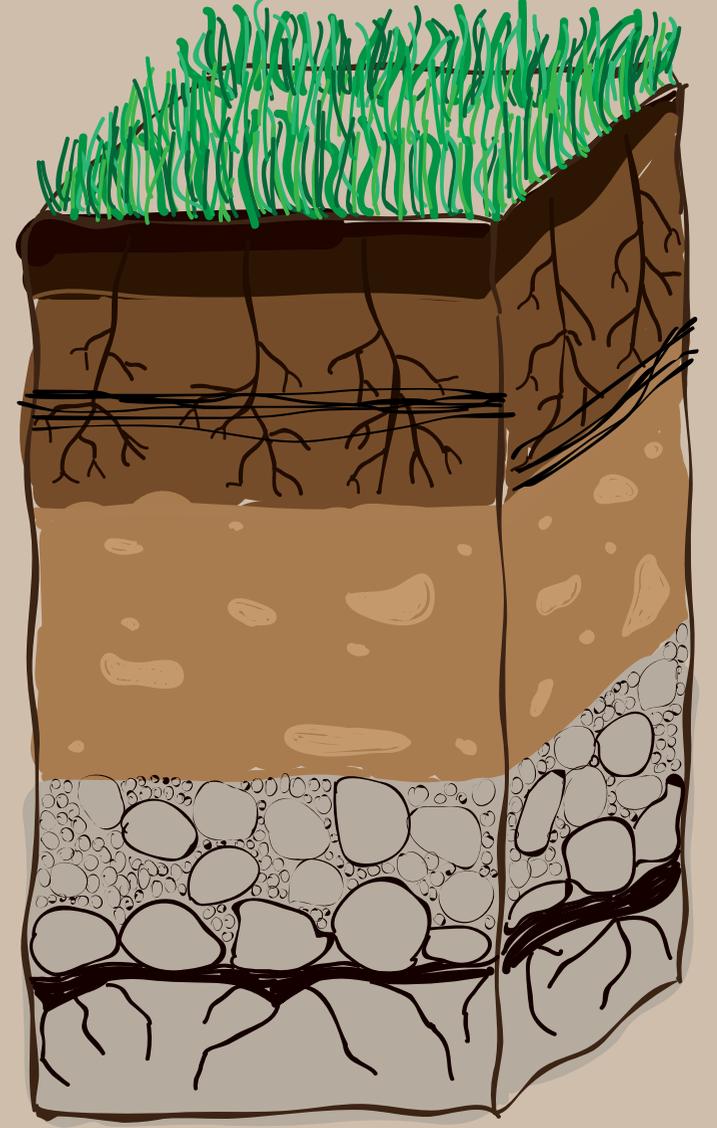
اعداد المعلمة:  
بشاير الهاجري

مديرة المدرسة:  
فاطمة المتعب

الموجهة الفنية:  
حصّة المطيري

رئيسة القسم:  
فاطمة التناك

# نطاقات التربة

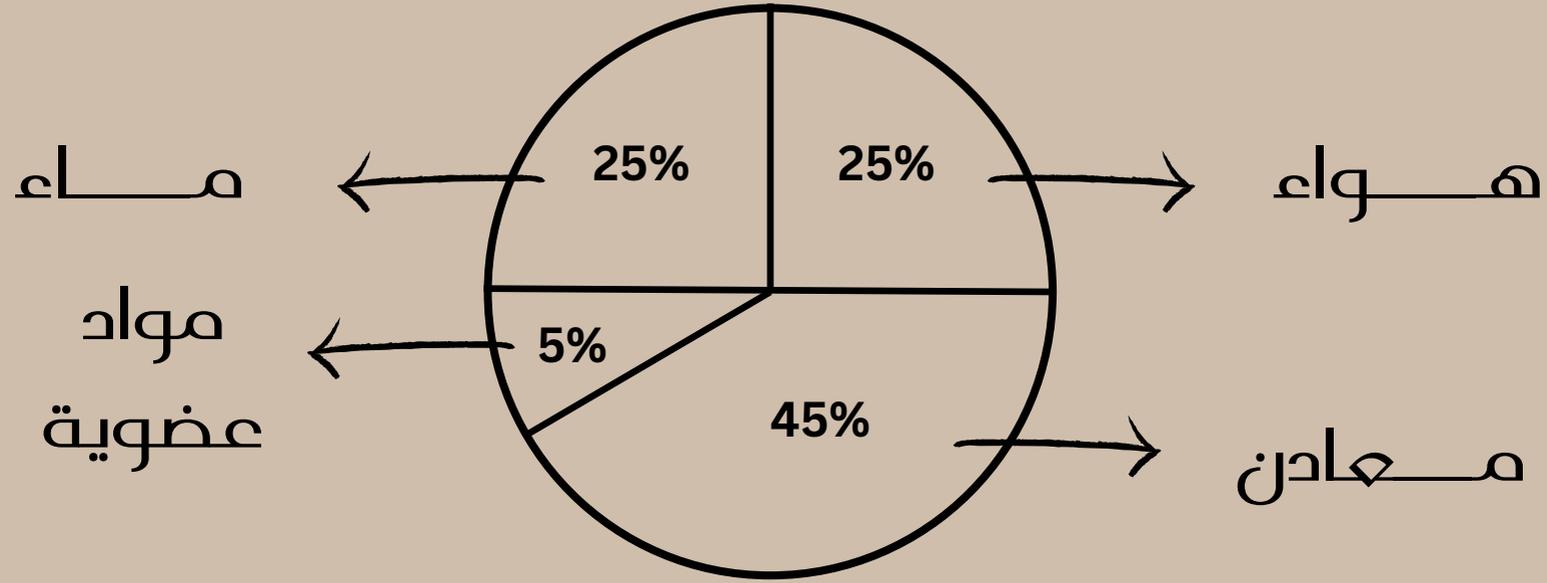


الدبال  
التربة الفوقية  
التربة التحتية

الفتات الأم

الأساس الصخري

- مادة داكنة اللون تتكون عند تحلل بقايا الحيوانات والنباتات تسمى (الكنز البني)
- يساعد الدبال على تكوين فراغات في التربة يشغلها الهواء والماء اللذان يعدان عنصرين ضروريين للنباتات
- غني بالعناصر (النيتروجين - الكبريت - الفوسفور - البوتاسيوم)



التربة الخصبة هي الوسط الذي تنبت فيه النباتات وتثبت جذورها وتحصل على ما تحتاج إليه من ماء وغذاء لتنمو

## أهمية التربة

Bashayer.alh



صناعة الاواني  
الفخارية



زراعة المحاصيل



# كيف تكونت التربة؟

تكسير وتفتيت وطحن مخور  
اليابسة



التجوية

التجوية

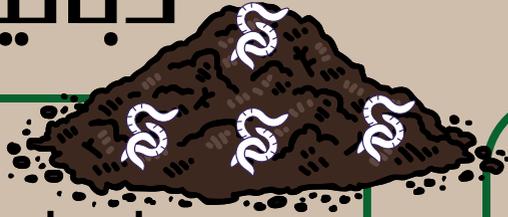


الترسيب

انتقال الفتات الصخري بواسطة  
الرياح او الماء الجاري

# أنواع التربة

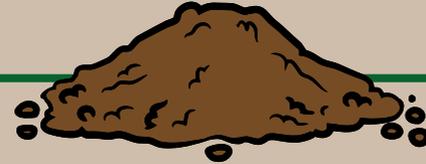
جبالية



حبيباتها صغيرة  
كمية الماء متوسطة  
نموها جيد

طينية

حبيباتها صغيرة  
كمية الماء قليلة  
نموها ضعيف



رملية

حبيباتها كبيرة  
كمية الماء كبيرة  
نموها ضعيف



أنسب أنواع التربة للزراعة من حيث:

نمو البذور - الاحتفاظ بالماء - كمية الهواء بين الحبيبات

# التربة

خليط من الرواسب والمعادن والمواد العضوية  
المتحللة والهواء والماء

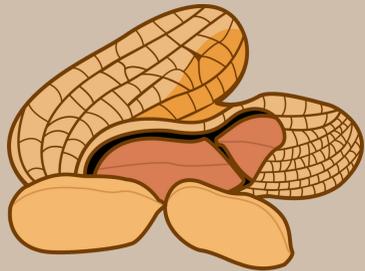
أهم موارد  
الأرض

تفقد خصوبتها بسبب تكرار زراعة المحصول نفسه

## طرق إعادة التخصيب

تطوير طرق الزراعة

زراعة محاصيل جديدة



يعتبر الفول السوداني من المحاصيل التي تساعد على جعل التربة  
خصبة لأنها من النباتات البقولية التي تثبت النيتروجين الجوي في  
التربة لوجود بكتيريا عقدية في جذورها