

التربيـة - the soil

# تعريف التربة

- الطبقة العلوية السطحية المفتتة من القشرة الأرضية.
- لها خصائصها الفيزيائية والكيميائية
- تعيش بها العديد من الكائنات الحية (طحالب، بكتيريا،  
ديدان...الخ) - الجزء الحي
- **الجزء غير الحي**

# مكونات التربة

- الماء
- الهواء
- المواد المعدنية
- المواد العضوية
- الكائنات الحية

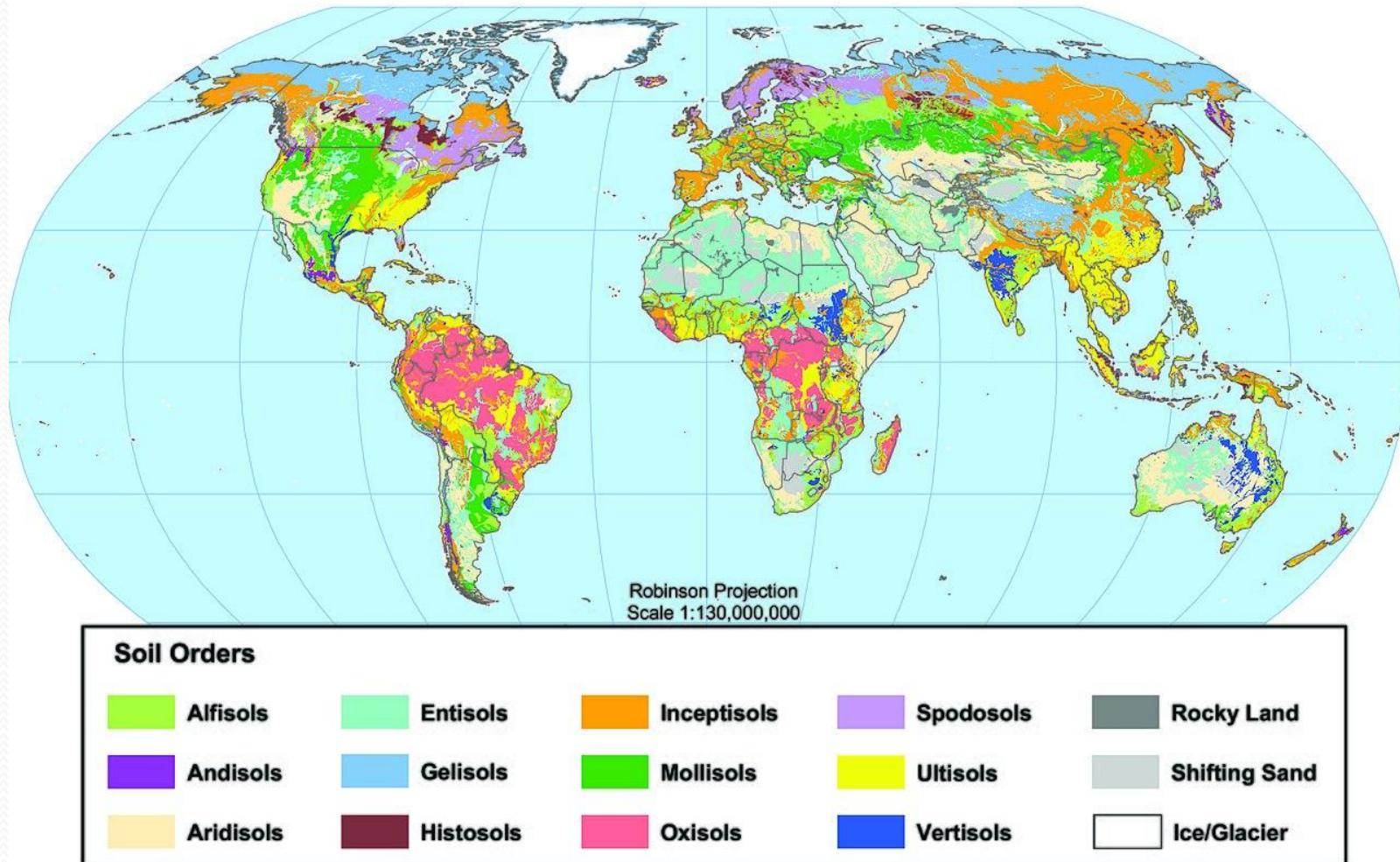
# أهمية التربة

- دعامة الزراعة
- بيئة الكائنات الحية
- مصدر لمواد البناء
- عماد التوازن البيئي

# أنواع التربة

- تصنف حسب: الخصائص الفيزيائية، الكيماوية والبيولوجية:
- نظام تصنيف التربة الأمريكي (USDA Soil Taxonomy) أو: تصنيف التربة التابع لوزارة الزراعة الأمريكية:
  - بناءً على خصائصها الفيزيائية والكيماوية والبيولوجية في مستويات متدرجة (من الأكثر عمومية للأكثر تحديداً)
- نظام تصنيف التربة العالمي (WRB - World Reference Base):
  - معتمد من الاتحاد الدولي لعلوم التربة، يصنف التربة إلى 32 مجموعة تربة مرجعية (RSGs)
- نظام تصنيف التربة الروسي...

# Global Soil Regions



US Department of Agriculture  
Natural Resources  
Conservation Service

Soil Survey Division  
World Soil Resources  
[soils.usda.gov/use/worldsoils](http://soils.usda.gov/use/worldsoils)

November 2005