

محاضرة رقم 1

كلية التربية للبنات	الكلية
الجغرافية	القسم
Soil Geography	المادة باللغة الانجليزية
جغرافية التربة	المادة باللغة العربية
الثالثة	المرحلة
م.م. اسراء سعد حسين	اسم التدريسي
Definition of soil	عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية
تعريف التربة	عنوان المحاضرة باللغة العربية
1	رقم المحاضرة
	المصادر والمراجع

محتوى المحاضرة

يختلف مفهوم التربة ومجموعة علومها المعروفة بأسم (البدولوجي) عند الناس بأختلاف درجة ادراكهم ومستويات وعيهم الحضاري ، فلكل انسان ومهما اختلفت اهتماماته الحياتية ادراك معين للتربة يعتمد بالدرجة الاساس على مدى خبرته الفردية التي اكتسبها خلال حياته وتعليمه وحاجته الفعلية للتربة .

* يعرفها الاقتصادي : مصدر اساس من مصادر الانتاج الطبيعية التي يعتمد عليها البناء الاقتصادي كعنصر قادر على تلبية الرغبة الاجتماعية عند حسن استغلالها .

* يعرفها الجيولوجي : صخور تعرضت الى التجوية الميكانيكية والكيميائية والفيزيائية بعد انفصالها عن الصخور الام .

* يعرفها المهندس : الوسط الذي يدعم ويقوي اسس المنشآت .

* يعرفها المزارع : الوسط الملانم لانبات البذور ونمو النباتات .

(التربة جسم طبيعي متطور يشمل حالات المادة الثلاث وله صفات كيميائية وبيولوجية وفيزيائية وادارية معينة وله القابلية على اسناد النبات) .

ان اصل علم التربة روسي في نشأته بدأ في حوالي النصف الثاني من القرن الثامن عشر على يد العالم الروسي دوكتشيف ثم انتقلت مفاهيم التربة الى الدول الاخرى وترجمت الى العديد من اللغات .

التربة نظام طبيعي :

ان المصدر الرئيس للتربة هي الصخور المكونة للقشرة الارضية التي تكون في حالة تماس مباشر مع الظروف البيئية لفترة من الوقت . اذ تعمل التجوية الفيزيائية الى تحطيم وتفتيت الصخور الى اجزاء صغيرة جداً في الحجم ، في حين تؤدي التجوية الكيميائية والحيوية الى تحلل المعادن المكونة لها مما ينتج عنها تكوين مواد هشة غير متماسكة تدعى (المواد المولدة) أو مادة الاصل والتي تتكون منها التربة فيما بعد . (تمثل المادة المولدة حالة التربة عندما يكون الوقت صفرأ اي لحظة ولادة التربة) . ويمكن القول ان تكوين التربة يبدأ مع نشاط احياء التربة المختلفة سواء النباتية أو الحيوانية وتتمثل تلك النشاطات بأخذ وامتصاص الماء والهواء والمكونات المعدنية للتربة من قبل تلك الاحياء لبناء اجسامها وسد متطلبات تكملة دورة حياتها . وبأنتهاء دورة الحياة تعاد اغلب مكونات تلك الاحياء سواء المعدنية او العضوية الى سطح التربة . وباستمرار تعاقب اجيال تلك الاحياء سوف تتراكم المخلفات العضوية على سطح المادة المولدة ويرافقها حدوث تغيير في بعض صفاتها خصوصاً اللون والتركيب الكيميائي لها .

أهمية دراسة التربة :

1. التربة اجسام طبيعية مستقلة بذاتها ولها تاريخ وعلاقات كمية مع بعضها .
2. الترب مورد اقتصادي طبيعي لا ينضب مهم في الانتاج الزراعي .
3. للترب وموادها استخدامات متنوعة في القطاعات الحضارية المختلفة .
4. الترب اجسام متطورة خاضعة لقانون التغير المستمر وهي في تغيير دائم .
5. نتيجة التطور والتنوع اصبح هناك انواع مختلفة من الترب لكل منها خصائص معينة واستخدامات مناسبة واصبح من الضروري الكشف عن خصائصها الرئيسية وايضاح مدى الترابط مع بعضها .
6. التوصل الى قواعد وطرق بحثية علمية تحكم ادارة الترب بصورة تزيد من سعة وكفاءة المنافع العلمية في مجال التنمية القومية لهذا المورد.

