الدرس الثاني صـ٢١

#ما وظيفة الجذر؟

- الجذر هو الجزء الذي يمتد تحت سطح التربة ——> يقوم بوظيفتين:

١- يقوم بامتصاص الماء والأملاح المعدنيه من التربة	٢- يقوم بتثبيت النبات في التربة

- تعريف الجذر: تركيب في النبات يقوم بامتصاص الماء والأملاح المعدنية وتثبيت النبات في التربة.
- تختلف أشكال الجذور وأنواعها بناء على تكيفها مع البيئة التي تعيش فيها.

في البيئات الجافة:	في البيئات الرطبة
- مثل: الصحراء - تكون الجذور رفيعه وطويلة جدًا - بسبب ارتفاع درجة الحرارة وقلة هطول الامطار وانخفاض مستوى الماء في التربة.	- مثل : الحدائق والمستنقعات - تكون الجذور فيها سطحية وقصيرة - بسبب توافر الماء وسهولة وصوله للنبات.

- تصنف الجذور بناءًا على حسب شكلها إلى :

١- جذور ليفيه:	٢- جذور وتدية:
وهي جذور رفيعه تنمو في اتجاهات متعددة قريباً من السطح: - مثل: القمح والشعير.	وهو جذر كبير ينمو عمودياً نزولاً في التربة. وتتفرع منه جذور رفيعة - مثل: الجزر والفجل.