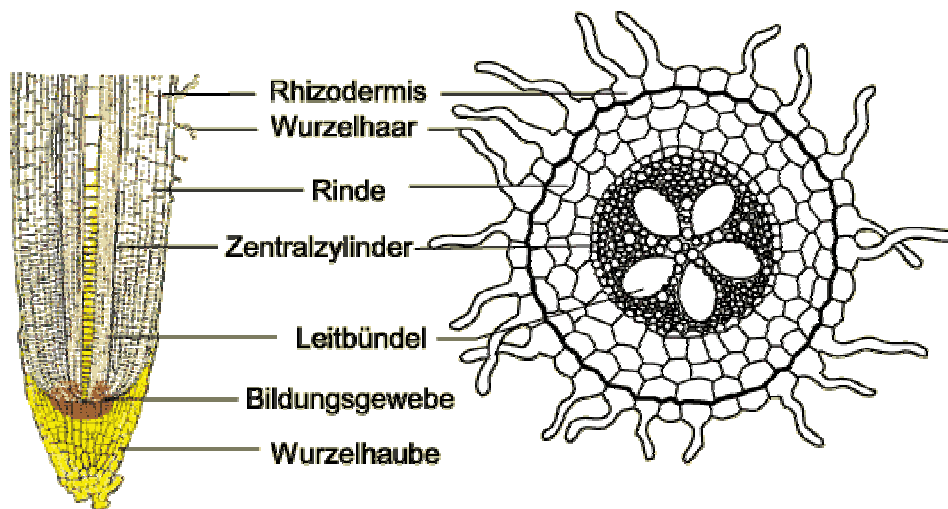


1.2. Bau und Funktion der Pflanzenorgane

1.2.1. Die Wurzel

Wurzeln sind in der Regel unterirdische Organe. Sie dienen

- der Verankerung der Pflanzen im Boden,
- der Aufnahme von Wasser und Mineralsalzen,
- deren Weiterleitung zu anderen Pflanzenorganen und
- gelegentlich auch als Speicherorgane für körpereigene organische Stoffe (Möhre, Zuckerrübe)



Aufgaben der einzelnen Gewebe:

<u>Gewebe</u>	<u>Aufgaben</u>
Rhizodermis mit Wurzelhaarzellen	<ul style="list-style-type: none">- Schutzschicht nach außen- Aufnahme von Wasser und Nährsalzen- Bildung von Wurzelhaarzellen
Rinde	<ul style="list-style-type: none">- Schutz- und Festigungsfunktionen- Speicherfunktionen- Durchlüftung des Wurzelgewebes
Zentralzylinder	<ul style="list-style-type: none">- Transport von Nährstoffen- Stützfunktion