

**Mensch-Natur-Mensch (Basiskonzept System) - Doppel-Klassenstufe 5/6**  
**Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation**

---

**Die Wurzel der Samenpflanzen**

Vervollständige den Lückentext!

Setze dazu folgende Begriffe in den Lückentext ein:

Hauptwurzel, Wasser, Nährsalze, Seitenwurzeln, Wurzelhaaren, Tiefwurzler, Seitenwurzeln, Flachwurzler, Wurzelhaare, unterirdische, Verankerung, Hauptwurzel, Seitenwurzeln!



Die Wurzel ist der \_\_\_\_\_ Teil einer Pflanze. Sie ist aus mehreren Teilen aufgebaut. Sie besteht aus einer \_\_\_\_\_, aus \_\_\_\_\_ und aus \_\_\_\_\_.

Jedes Teil erfüllt eine bestimmte Funktion.

Die Hauptwurzel und die \_\_\_\_\_ dienen der \_\_\_\_\_ im Boden.

Über die \_\_\_\_\_ werden \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ aufgenommen. Diese Stoffe gelangen über die \_\_\_\_\_ zur \_\_\_\_\_. Von hier aus werden alle oberirdischen Pflanzenteile wie z. B. die Laubblätter versorgt.

Entsprechend der Wurzelform unterscheidet man \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_.