

## Die Wurzel der Samenpflanzen



Die Wurzel ist der **unterirdische** Teil einer Pflanze. Sie ist aus mehreren Teilen aufgebaut. Sie besteht aus einer **Hauptwurzel**, aus **Seitenwurzeln** und aus **Wurzelhaaren**.

Jedes Teil erfüllt eine bestimmte Funktion.

Die Hauptwurzel und die **Seitenwurzeln** dienen der **Verankerung** im Boden

Über die **Wurzelhaare** werden **Wasser** und **Nährsalze** aufgenommen. Diese Stoffe gelangen über die **Seitenwurzeln** zur **Hauptwurzel**. Von hier aus werden alle oberirdischen Pflanzenteile wie z. B. die Laubblätter versorgt.

Entsprechend der Wurzelform unterscheidet man **Flachwurzler** und **Tiefwurzler**.