

Entwicklung einer Samenpflanze

Keimphase

- Quellen des Samens durch ausreichend Wasser und Sauerstoff
- Wurzel verankert Samen im Boden



Wachstumsphase

- Ausbilden von Wurzeln, Stängel und Blättern
- Wasser-, Licht-, CO²-Zufuhr bewirken Wachstum



Fortpflanzungsphase

- Entwicklung von Jungpflanze zu fortpflanzungsfähiger Pflanze
- Ausbilden von Blüten und Samen



Alterungsphase / Tod

- Wachstum sinkt
- Gewebe und Zellen sterben ab
- Pflanze stellt lebensnotwenige Prozesse ein
--> Tod