

NT.8

Fortpflanzung und Entwicklung analysieren

◀ Vorangehende Kompetenzen: NMG.2.3

2. Die Schülerinnen und Schüler können Wachstum und Entwicklung von Organismen erforschen und in Grundzügen erklären.

Querverweise

Biologie: Wachstum und Entwicklung

NT.8.2

Die Schülerinnen und Schüler ...

3

- | | | |
|---|---|--|
| a | » können mikroskopische Phänomene an Zellen beobachten, dokumentieren und deren Funktionen präsentieren (z.B. Plasmaströme in Wasserpestzellen mikroskopieren und erläutern).  Zellen, Mikroskopieren | |
| b | » können Experimente zu Wachstum und Entwicklung von Pflanzen planen, durchführen und dokumentieren (z.B. Keimungs- und Wachstumsexperimente).  Pflanzenwachstum, Pflanzenentwicklung, Experimentierprozess | |
| c | » können Informationen zu Zellteilung, -streckung und -differenzierung recherchieren und damit Ergebnisse von Keimungs- und Wachstumsexperimenten interpretieren.  Zellteilung, Zellstreckung, Zelldifferenzierung | |