

Thema und Inhalte	Kompetenzen
Pflanzen II • Aufbau der Pflanzen • Aufbau einer Blüte • Systematik von Pflanzen • Pflanzenfamilien • Ausbreitung und Vermehrung von Pflanzen	Die Schülerinnen und Schüler... ...beschreiben die Pflanze als Lebewesen und erläutern die Grundorgane, können diese benennen und an einem Schnittbild beschriften. ... beschreiben die Funktion von Organen von Pflanzen und erklären wie sie sich ernähren und wachsen (Fotosynthese). ...nennen einzelne Pflanzen und können sie der passenden Pflanzenfamilie zuordnen. ...beschreiben, dass durch die Bestäubung und Befruchtung einer Pflanze sich der Samen entwickelt und wie aus dem Samen eine neue Pflanze entsteht. ...erkennen, dass es bei den Pflanzen verschiedene Ausbreitungsarten von deren Samen und Früchten gibt (Ausbreitung durch Wind, Wasser, Tiere...). ...beschreiben, dass sich Pflanzen bei einer ungeschlechtlichen Fortpflanzung ohne Samen und Früchte, sondern aus Teilen der Mutterpflanze, vermehren.

--	--