

5 Übertragen z.B. Transfer, Anwenden, Dekontextualisierung, Problemlösen	Hypothesen aufstellen: Was wäre wenn X (einzelner Bestandteil) fehlt?	Mechanismen zwittriger Blütenpflanzen zur Verhinderung der Selbstbefruchtung	Licht- und Dunkelreaktion	Nutzpflanzen & Nachhaltigkeit (Umwelt- & ressourcenschonen der Anbau)	Artbestimmung anhand von Bildern oder beschriebenen Merkmalen (Partnerarbeit - einer erklärt, einer sucht)
4 Begreifen z.B. Einordnen ins Wissenssystem; „Erkenntnis“, Erklären von: Eigenschaften, Beziehungen, Gültigkeitsbereichen, Ausprägungen, Abgrenzungen	Blüte & Baum - Abbildung beschriften & Funktionen zuordnen	Bestäubung & Befruchtung erklären & Unterschiede darlegen	Ablauf (einfach), Formel und Bedeutung der Fotosynthese für Pflanzen & Umwelt erklären	Erklären: Arten, Anbau & Ernte, Verwendung, Bedeutung von Nutzpflanzen für Gesellschaft	Erklären: Vorgehensweise bei Artbestimmung
3 Klären z.B. Experimentieren, Untersuchen, Hypothesen prüfen, Verallgemeinern, Analysieren, Schließen	Experiment - Blüten färben (Lauf des Wassers in einer Blume verstehen)	Experiment: eigene Bestäubung von Pflanzen (China, Watte)	Experiment: Pflanzen in verschiedenen Wachstumsbedingungen (ohne Licht, ohne Wasser)	Experiment - Verwendung von Nutzpflanzen: Weizen als Nutzpflanze - Mehl selbst mahlen	Vergleich: Artbestimmung mittels Buch & App (direkte Sicht auf Pflanze)
2 Erkunden z.B. Beobachten, Verändern, Anordnen	Baum betrachten, Blüte in Bestandteile zerlegen	Verhalten von Insekten (Anflug, Bestäubung,..) beobachten	Blätter in unterschiedlichen Belichtungsverhältnissen beobachten (weniger Sonne = Blatt größer, dünner, heller als Blätter in viel Sonne)	Beobachtungstagebuch: Nutzpflanze über mehrere Wochen	Beobachten: unterschiedliche Blütenpflanzen in Natur - Unterschiede beschreiben
1 Wahrnehmen z.B. Erkennen, Erfahren, Mitmachen, Dabei-Sein, Spüren, Erinnern, Bemerken, Fokussieren	Natur betrachten: Was gibt es an Bäumen, Blumen? Gemeinsamkeiten & Unterschiede	Bestäubungs- & Befruchtungsvorgang enaktiv nachstellen	Erinnern: Was fällt euch zu dem Wort „Fotosynthese“ ein?	Erinnern: Arten von Nutzpflanzen, Bedeutung	Erinnern: bekannte Blütenpflanzen benennen
	Bau-/Bestandteile von Baum- & Blütenpflanzen	Bestäubung & Befruchtung	Fotosynthese (Abbau/Aufbau von Stoffen)	Nutzpflanzen (Kartoffel)	Frühblüher, Blütenpflanzen (Artbestimmung)