

Fachspezifische Arbeitsmethoden des naturwissenschaftlichen Lernens

Experimentieren*
Beobachten & Beschreiben*
Dokumentieren & Protokollieren
Bestimmen
Untersuchen
Mikroskopieren
Schulgartenarbeit
Pflanzen*
Herbarium anlegen*
Thermometer
Wetterbeobachtung
Steckbrief anfertigen
Fragen an die Natur stellen

Freihandexperimente
Freies Explorieren
Vorstrukturiertes Laborieren
Demonstrationsversuche

Arbeitsgeräte einsetzen
Messen
Pflanzen & Säen
Untersuchen
Pflanzen
Ernten
Einrichten einer Schülerfirma

Fachspezifische Arbeitsmethoden des historischen Lernens

Umgang mit Bildern & Fotos
Zeitzeugen befragen*
Textquellen erschließen
Umgang mit Sachquellen
Archivarbeit
Archäologische Fundorte
Historische Kartenarbeit
Museen & Ausstellungen
Museum im Koffer*
Museum im Klassenraum
Zeitleiste*
Zeitcollage
Zeitrolle
Geschichtsfries
Zeitreise
Historische Modelle
Biographisches Lernen
Szenisches Spiel
Historisches Hörspiel
Geschichtserzählungen
Historisches Kindersachbuch

Lernen an Biographien
Lernen aus der eigenen Geschichte*
Ich-Buch

Geschichte im Rollenspiel
Standbild*
Fiktives Interview

Fachspezifische Arbeitsmethoden des technischen Lernens

Bau eines Modells*
Konstruieren mit Baukästen*
Nach Anleitungen bauen
Entwürfe zeichnen & Planskizzen anfertigen*
Erfinden*

Fachspezifische Arbeitsmethoden des sozialwissenschaftlichen Lernens

Fallstudie
Expertenbefragung*
Planspiel
Ich-Text*
Zukunftswerkstatt*
Pro-und-Contra-Debatte
Talkshow*
Politisches Kindersachbuch
Concept Maps*
Einrichten einer Schülerfirma

Fachspezifische Arbeitsmethoden des geographischen Lernens

Karten anfertigen*
Karten lesen & auswerten*
Entfernungen auf Landkarten messen
Geocaching
Subjektives Kartographieren
Maßstabszeichnungen anfertigen &
Grundrisse zeichnen
Windrose*
Globus & Koordinaten
Umgang mit Kompass & Sonnenuhr*
Fossilien auswerten
Recherchieren im Internet

Google Earth
Geographical Positioning System

Methoden-Box Sachunterricht

Arbeitsmethoden des Sachunterrichts sind der Schlüssel zum Erschließen der Lebenswelt der Schüler. 26 der in dieser Mindmap aufgeführten Arbeitsmethoden* werden in einer „Methoden-Box Sachunterricht“, die 2011 in der Zeitschrift „Grundschule“ erscheint, ausführlich dargestellt.

GRUNDSCHULE

Lernbereichsübergreifende Arbeitsmethoden

Präsentieren
Erkundungen & Exkursionen*
Philosophieren mit Kindern*
Sammeln & Ordnen*
Größen vergleichen
Messen
Arbeiten mit Tabellen, Diagrammen & Schaubildern*
Skizzieren und Beschriften
Zeichnen
Sachtexte auswerten
Mindmaps anlegen
Lernsoftware
Umgang mit Filmen, Computerspielen & Comics
Recherchieren im Internet
Nachschlagen im Lexikon

Blitzlicht
Brainstorming
Clustern
Gegenstände vorstellen & untersuchen
Gedankenexperimente
Wörter erklären & Gegenbegriffe suchen
Offene Geschichten
Dilemma- und Konfliktgeschichten
Dialog- und Rollenspiele
Pantomime
Standbild
Gesprächsregeln vereinbaren