

Stand: 4. Juli 2011

Methodenkonzept der Realschule Vierkatzen

Heute sind Methoden zur Informationsgewinnung und -verarbeitung, Präsentationsmethoden, Kommunikationstechniken und Lernmethoden unverzichtbare Bestandteile schulischer Ausbildung. Sie bilden die Grundlagen für eigenständiges Lernen.

Unser Ziel ist es Grundlagen zu vermitteln, damit jede Schülerin und jeder Schüler die Möglichkeit erhält, Lernprozesse eigenverantwortlich zu planen und zu gestalten.

Dazu gehört, dass sie/ er

- lernt, die eigene Arbeit sinnvoll zu organisieren
- verschiedene Lernmethoden kennen lernt
- Lerntechniken einübt und anwendet
- Informationsverarbeitung und Präsentationstechniken einübt.

Jahrgang 5

Fach / Themenbereich	Methoden
Einführungstage	Einüben bestimmter Arbeitstechniken Mappenführung in Geschichte/Erdkunde(in allen Fächern); Führen eines Hausaufgabenheftes
Deutsch	Stationenlernen Einführung in Dudenarbeit Arbeiten mit der Lernkartei Arbeit mit dem Wochenplan
Biologie	Lernen an Stationen zum Thema Milch Markieren und Strukturieren, Exakte Induktion
Geschichte	Zeitleisten, Geschichtsfries
Erdkunde	Umgang mit dem Atlas / Handhabung zum Thema Topografie
Werken	Umgang mit Werkzeugen und Hilfsmitteln und Anwendung verschiedener Arbeitstechniken
Mathematik	tägliches Kopfrechnen Umgang mit Lineal, Geodreieck und Zirkel Einführung Wochenplan Lernbuffet Gruppenarbeit Präsentation von Ergebnissen in kurzen Beiträgen offene Aufgaben (u. a. Aufgabenpool Sinus-Transfer) Lernprogramm Oriolus (Einführung PC)
Englisch	Techniken des Vokabellernens Verfahren zur Vernetzung (<i>mind-mapping</i>),

	Strukturierung (Wortfelder), Speicherung den eigenen Lernfortschritt beschreiben und dokumentieren (<i>Portfolio oder Scrapbook</i>)
--	--

Jahrgang 6

Fach / Themenbereich	Methoden
Deutsch	Schreibkonferenz Buchpräsentation
Physik	Wiederholung Stationenlernen
Biologie	Exakte Induktion z. B. zum Thema Zigarettenrauch Markieren und Strukturieren von Schlüsselwörtern in einem Text
Erdkunde	Atlasinformationen übertragen, z.B. Skizze, Diagramm
Werken	Lesen von Zeichnungen Umsetzung der Zeichnung und Beschreibungen in die praktische Arbeit Vertiefung von Umgang mit Werkzeugen und Hilfsmitteln und Anwendung verschiedener Arbeitstechniken
Englisch	sich in Alltagssituationen mit englischsprachigen Personen verständigen und Verständigungsprobleme überwinden; Techniken des Notierens (Notetaking + -making): zur Vorbereitung eigener Texte und Präsentation nutzen; Hilfsmittel selbstständig nutzen (<i>Language Summary, Dictionary</i>); ihren eigenen Lernfortschritt beschreiben und dokumentieren (<i>Portfolio</i>)
Französisch	Vokabeln lernen - Techniken
Chemie	a) Wie führt man ein Heft? b) Wie fertigt man ein Protokoll an? c) Gemeinsames Lernen in Gruppen d) Präsentation von Ergebnissen: Steckbrief e) ein Experiment wird geplant f) Wie erstellt man eine Dokumentation?
Mathematik	siehe Klasse 5 handlungsorientiertes Arbeiten (Bruchrechnung, Flächenrechnung, Modelle anfertigen, ...) Plakate erstellen Stationen lernen Expertenpuzzle Ausstellungsrundgang Ich-Du-Wir-Methode Daten erheben und beurteilen, interpretieren und darstellen

Jahrgang 7

Fach / Themenbereich	Methoden
Biologie	Exakte Induktion, Lehrgang zum Thema Mikroskopieren Markieren und Strukturieren, d.h. Schlüsselwörter erkennen, zuordnen und zeichnerisch umsetzen
Geschichte	Sammeln und auswerten von Bildquellen/ Textquellen
Werken	Umgang mit verschiedenen Werkstoffen
Deutsch	Sprachspiele produktive Textarbeit
Englisch	verschiedene Hör- und Lesetechniken: (<i>skimming, scanning, intensive listening,</i> <i>reading</i>) auf unterschiedliche Textsorten anwenden; Partner/Gruppenübungen: Dialoge führen /diskutieren; förderliche Lernbedingungen nutzen, eigene Lernarbeit organisieren und die Zeit einteilen
Französisch	Kreatives Schreiben
Chemie	a) Zum Experten werden; geteilte Arbeit verdoppelt das Wissen (Grundlagenbildung für Teamarbeit) b) Ein Informationsplakat erstellen
Mathematik	siehe Klasse 6 tägliche Übungen (u.a. auch Kopfrechnen) Einführung Placemat-Methode Ich-Du-Wir-Aufgaben Nutzung des PC's (Oriolus, GEONeXT, Excel)

Jahrgang 8

Fach / Themenbereich	Methoden
Politik	Internetrecherche
Wirtschaft	Darstellen von Zahlen in Schaubildern, Diagrammen und Grafiken Betriebserkundungen Arbeitsplatzerkundung
WPK Informatik	Mediengestützte Präsentationsverfahren (Power Point)
Geschichte/ Erdkunde	Diagramme übertragen und interpretieren (verschiedene Arten)
Biologie	Präsentieren mit Medien Expertengruppen bilden, z.B. zum Thema Ernährung Werkstatterarbeit zum Thema Atmung
Deutsch	Buchvorstellung Referate anfertigen Lyrik in Prosa überführen
Englisch	<i>Notetaking;</i> <i>How to use a dictionary;</i> <i>How to give a presentation;</i> neue Technologien zur Informationsbeschaffung, kommunikativen Interaktion und zur Präsentation nutzen
Französisch	Arbeit mit "dictionnaire" Wie man Fehler selbst erkennen und korrigieren kann
Chemie	a)Diagramme erstellen (per Hand, mit dem PC) b)Wie halte ich einen Vortrag? (besonders den Weinstieg und den Schluss üben)
Mathematik	siehe Klasse 7 Tabellenkalkulation Internet zur Informationsbeschaffung Taschenrechner Umgang mit Whiteboard, Beamer und PC

Jahrgang 9

Fach / Themenbereich	Methoden
Wirtschaft	Bewerbertraining Zukunftswerkstatt
Biologie	Galeriegang –Auseinandersetzung mit einem Thema, Meinungsbildung- und begründung, Argumentation und Präsentation der Ergebnisse mündlich, z.B. zum Thema Drogen oder Verhütung
Geschichte	historische Karikaturen auswerten Filme: Protokolle anfertigen
Englisch	sich mit englischsprachigen Personen verständigen und Verständigungsprobleme überwinden: <i>höfliche Konversation und Job-Interview</i> in Englisch führen; <i>From Mind Map To Text Writing</i> ; <i>Paraphrasing</i> ; <i>Writing a formal Letter</i> ; ihren eigenen Lernfortschritt beschreiben und dokumentieren
Französisch	a)Umgang mit schnellen Sprechern b)Umgang mit authentischen Texten c) Mediation
Chemie	a)Planung und Durchführung eines Experiments (vertiefen) b)Anfertigen eines Referats c)Umgang mit Modellen (hier:Molekül- baukasten)
Deutsch	Pro- und Contradiskussion
Politik	Analyse von politischen Zeitungsartikeln
Mathematik	siehe Klasse 8 Lernzirkel (Lineare Funktionen) Software GEONeXT nutzen

Jahrgang 10

Fach / Themenbereich	Methoden
Physik	Zukunftswerkstatt Energie
Biologie	Umsetzung des Themas Genetik in Form einer Mindmap Expertengruppen zum Thema Gentechnik
Politik	1. Analyse von tagespolitischen Karikaturen 2. Aus Zeitungen tagespolitische Artikel auswerten und der Klasse präsentieren
Geschichte	Historische Spielfilme analysieren
Deutsch	Festigen von Präsentationsverfahren am Beispiel Literaturgeschichte (Referate)
Englisch	sich mit englischsprachigen Personen verständigen und Verständigungsprobleme überwinden: Argumente sammeln und diskutieren; Phasen des Schreibprozesses : Entwerfen, Schreiben, Überarbeiten einer Geschichte; Portfolio: seine Kompetenzen gemäß EU-Sprachenpass einschätzen;
Französisch	a) Phasen eines Schreibprozesses b) Präsentationstechniken c) Diskussionen vorbereiten und durchführen
Chemie	a) Präsentieren mit allen Sinnen (Lernen funktioniert am besten mit allen Sinnen) b) Fachsprachentrainer c) Debattieren, pro und contra d) Evtl. ein Planspiel „Eine neue Chemiefabrik soll entstehen“ durchführen (argumentieren, Rollen festlegen)
Wirtschaft	Expertenbefragung Fallstudien Online- Bewerbung
Mathematik	siehe Klasse 9 festigen von Präsentationsverfahren (u. a. verschiedene Lösungswege von offenen Aufgaben präsentieren)