

Lehrplan MATHEMATIK

für die Klassenstufen **5** und **6** der Felix-Nussbaum-Schule, Hauptschule in Walsrode
 - Ergebnisse der Fachkonferenz vom 28.11.2006 -

Inhaltsbezogener Kompetenzbereich: Zahlen und Operationen

Klasse 5

Klasse 6

1	<u>Natürliche Zahlen</u> <ul style="list-style-type: none"> - Große Zahlen - Zahlen vergleichen - Zahlenstrahl, Zahlenfolgen - Stellenwerttafel - Runden 		1	<u>Brüche</u> <ul style="list-style-type: none"> - Bruchteile herstellen, ordnen, berechnen - Unechter Bruch/gemischte Zahlen - Teiler u. Vielfache - Teilbarkeitsregeln - Erweitern u. Kürzen - Rechnen 	
2	<u>Grundrechenarten</u> <ul style="list-style-type: none"> - Kopfrechnen - Fachbegriffe - Schriftliche Rechenverfahren - Rechengesetze - Rechenvorteile 		2	<u>Dezimalbrüche</u> <ul style="list-style-type: none"> - Verstehen, vergleichen, ordnen - Rechnen 	
3	<u>Einführung in die Bruchrechnung</u>				

Inhaltsbezogener Kompetenzbereich: Größen und Messen / Raum und Form

Klasse 5

Klasse 6

1	<u>Geometrische Figuren und Beziehungen</u> <ul style="list-style-type: none"> - Strecke - Gerade - Senkrechte 		1	<u>Geometrische Figuren und Winkel</u> <ul style="list-style-type: none"> - Kreise zeichnen - Dreiecke untersuchen - Vierecke untersuchen 	
---	---	--	---	--	--

Lehrplan MATHEMATIK

für die Klassenstufen **5** und **6** der Felix-Nussbaum-Schule, Hauptschule in Walsrode
 - Ergebnisse der Fachkonferenz vom 28.11.2006 -

	<ul style="list-style-type: none"> - Parallele - Rechteck und Quadrat (Zeichnen) - Achsenspiegelung 			<ul style="list-style-type: none"> - Winkel zeichnen, bezeichnen, messen 	
2	<u>Umfang und Flächeninhalt</u> <ul style="list-style-type: none"> - Quadrat - Rechteck 		2 *	<u>Flächeninhalt, Volumen, Oberfläche</u> <ul style="list-style-type: none"> - Flächeninhalt und Umfang von Rechtecken - Volumeneinheiten - Volumen vergleichen - Volumen u. Oberfläche von Quader u. Würfel vergleichen 	
3	<u>Größen (Längen, Gewichte, Zeit)</u> <ul style="list-style-type: none"> - Schätzen, messen, zeichnen (Längen) - Umwandeln - Kommaschreibweise - Mit Größen rechnen 		3	<u>Zahlen und Größen</u> <ul style="list-style-type: none"> - Mit Längen u. Flächeneinheiten rechnen - Längen u. Flächeneinheiten umwandeln 	
4 *	<u>Körper</u> <ul style="list-style-type: none"> - Geometrische Körper untersuchen - Würfel, Quader - Netze 				

Inhaltsbezogener Kompetenzbereich: Funktionaler Zusammenhang

Klasse 5

Klasse 6

1	<u>Sachprobleme lösen</u> <ul style="list-style-type: none"> - Texte lesen - Rechenfragen finden und beantworten 		1	<u>Sachprobleme lösen</u> <ul style="list-style-type: none"> - Texte bearbeiten - Zuordnungen untersuchen 	
---	--	--	---	---	--

Lehrplan MATHEMATIK

für die Klassenstufen **5** und **6** der Felix-Nussbaum-Schule, Hauptschule in Walsrode
 - Ergebnisse der Fachkonferenz vom 28.11.2006 -

	- Lösungswege finden u. vergleichen			- Sachsituation schrittweise lösen (s. Klasse 5)	
2	<u>Platzhalteraufgaben u. Umkehraufgaben</u>				

Inhaltsbezogener Kompetenzbereich: Daten und Zufall

Klasse 5

Klasse 6

1	<u>Schaubilder lesen und herstellen</u> (Säulen- und Balkendiagramme) - s. „Natürliche Zahlen“		1 *	<u>Schaubilder lesen und herstellen</u>	
2			2 *	<u>Zufallsexperimente</u>	

Die prozessbezogenen Kompetenzbereiche (Modellieren, Problemlösen, Argumentieren, Kommunizieren, Darstellen sowie symbolische, formale und technische Elemente) sind horizontal in allen Klassenstufen zu berücksichtigen.

Anmerkung: Dieser Lehrplan bedarf der ständigen Evaluation und wird in den Mathematik-Fachkonferenzen überprüft.