



PIK-Kurzübersicht – Doppelhaus 7 / 8

Herausfordernde Lernangebote:

Haus 7: Gute Aufgaben	Haus 8: Guter Unterricht
<p>Fortbildungsmaterial:</p> <p>7.1: Gute Aufgaben – Umkehrzahlen 7.2: Rechenquadrate mit Ohren 7.3: Sachsituationen 7.4: Hilfen bei komplexen Sachaufgaben 7.5: Inter-Netzzo 7.6: Somawürfelnetze 7.7: Streichholz-Vierlinge & Co</p> <p>PIKAS für Lehrerteams: Leitfaden „Gute Aufgaben“</p>	<p>Fortbildungsmaterial:</p> <p>8.1: Lernwirksamkeit guter Aufgaben 8.2: Forscherhefte „Mal-Plus-Haus“ 8.3: Expertenarbeit 8.4: Impulse und Rückmeldungen</p> <p>PIKAS für Lehrerteams: Leitfaden „Kommunikation“</p>
<p>Unterrichtsmaterial:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Zahlen und Operationen:</i> Umkehrzahlen, Rechenquadrate mit Ohren, Streichquadrate• <i>Raum und Form:</i> SOMA-Würfel, Würfelnetze, Inter-Netzzo, Faltschnitte, Bauen mit Würfeln, Pentominos, Somawürfelnetze, Streichholz-Vierlinge• <i>Größen und Messen:</i> Preisangebote, Sachrechenprobleme, Authentische Schnappschüsse, Dinosaurier, Kann das stimmen?• <i>Daten, Häufigkeiten, Wahrscheinlichkeit:</i> Unsere Schule in Zahlen, Glücksspiele, Ziffernkarten ziehen	<p>Unterrichtsmaterial:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wir addieren schriftlich mit Ziffernkarten• Kommunikation fördern:<ul style="list-style-type: none">➤ Mathekonferenzen➤ Mathematische Brieffreundschaften• Forscherhefte:<ul style="list-style-type: none">➤ Forscherheft „Mal-Plus-Haus“➤ Forscherheft „Mal-Mühle“• Expertenarbeit „SOMA-Würfel“
<p>Informationsmaterial:</p> <ul style="list-style-type: none">• Informationstexte• Informationsvideos• Interviews• Literaturtipps• Weiterführende Links	<p>Informationsmaterial:</p> <ul style="list-style-type: none">• Informationsplakat• Informationstexte• Informationsvideos• Interviews• Literaturtipps• Weiterführende Links