

# Lernplan Mathematik – 5. Klasse (10 Lektionen à 90 Minuten)

Lektion	Thema / Theorie	Einführung	Aktivitäten & Übungen	Abschluss	Hausaufgabe / Take-away	Lehrer-Kommentare
1	Standortbestimmung & 1x1-Wiederholung - Wiederholung 1x1-Reihen - Automatisierungsstrategien	Einstiegsspiel: „1x1-Fangen“ mit Ball (Kinder nennen 3er-Reihe bei jedem Fang)	- Mini-Test zur Standortbestimmung - 1x1-Domino - Arbeitsblatt: Lücken in Reihen ergänzen - Partnerarbeit: Rechenkette - Online-Quiz (z.B. mathetrainer.de)	Reflexion: Was kann ich gut, was ist noch schwer?	Tägliche 1x1-Challenge: eine Reihe pro Tag üben	
2	Zahlenreihen & 1x1-Vertiefung - Zahlensprünge, Muster erkennen - Reihen rückwärts & vorwärts	Tafelspiel: „Zahlenleiter“ (Schüler steigen mit Kreide 3er-, 4er-, 5er-Schritte hoch)	- Arbeitsblatt: Reihen ergänzen - Spiel: „Zahlendetektive“ - Lernstationen - Knobelaufgabe: Welche Zahl fehlt?	1x1-Quiz im Kreis: Jeder beantwortet eine Aufgabe	Karteikarten: 'Meine schwierigste Reihe' zum Üben	
3	Brüche verstehen (Teil eines Ganzen) - Zähler/Nenner, Brüche im Alltag <b>+ Prüfungsvorbereitung</b>	Tafelpizza & echte Pizza: Wer bekommt wie viel?	- Papierschneiden: Kreise teilen - Arbeitsblatt: Bruchteile benennen - Bildersuchspiel - Bruch & Bild-Puzzle	„Bruch-Snack“: Papier in 6 Teile teilen & 1/3 verschenken	Brüche zu Hause fotografieren (z. B. Apfel, Schokolade)	

4	Brüche am Zahlenstrahl - Positionierung & Vergleich	Linie im Klassenzimmer: Kinder stellen sich als Brüche auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zahlenstrahl einzeichnen</li> <li>- Spiel: Wer steht richtig?</li> <li>- Partnerübung: Größer oder kleiner?</li> </ul>	Wettkampf: Brüche richtig sortieren	Brüche auf Lineal oder Maßband suchen	
5	Brüche addieren & subtrahieren (gleicher Nenner)	Spiel: Kuchenstücke addieren	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung mit Bildkarten</li> <li>- Arbeitsblatt</li> <li>- Farbspiel: Male 2/5 + 1/5</li> <li>- Bruchrechnen-Puzzle</li> </ul>	Quiz mit Karten: Wer hat das richtige Ergebnis?	Arbeitsblatt mit Additions-/Subtraktionsaufgaben	
6	Geometrie: Formen & Eigenschaften - Vierecke, Dreiecke, Körper - Ecken, Seiten, Winkel	Formen-Ratespiel mit Alltagsgegenständen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geobrett: Formen bauen</li> <li>- Arbeitsblatt</li> <li>- Merkblatt Vierecke</li> <li>- Spiel: Formen-Memory</li> </ul>	Formen-Diktat: „Male ein Rechteck mit 2 roten Seiten...“	Formen im Alltag fotografieren & benennen	
7	Flächeninhalt & Umfang - Einheiten: $\text{cm}^2$ / cm	Schätzspiel: Wie groß ist das Buch?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rechtecke messen &amp; berechnen</li> <li>- Karopapier-Aufgaben</li> <li>- Stationenarbeit: Umfang oder Fläche?</li> </ul>	Quiz mit Laufzettel: Rechner & sammeln Punkte	Rechtecke zuhause messen & berechnen	
8	Brüche & Geometrie - Flächen in Bruchteile zerlegen	Spiel: „Färbe dein Rechteck“ (1/2 grün, 1/4 gelb...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbeitsblatt: Flächen in Bruchteile zerlegen</li> <li>- Legeübung</li> <li>- Partner-Checker</li> </ul>	Bruchfigur zeichnen & erklären (z. B. „So sieht $\frac{5}{8}$ aus“)	Eigenes Rechteck zeichnen & mit Brüchen einfärben	

9	1x1-Strategien & Knobelaufgaben - Umkehraufgaben, Nachbarreihen	1x1-Bingo als Einstieg mit Preisen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Karteien mit schwierigen Reihen</li> <li>- Knobelaufgaben</li> <li>- Spiel: Ich habe ... Wer hat?</li> <li>- Partnerarbeit: Trick erklären</li> </ul>	Jeder nennt seinen besten 1x1-Merktrick	Selbstgewählte Reihe täglich üben mit Trick	
10	Wiederholung & Lernzielkontrolle	Stationenlauf mit Aufgaben zu allen Themen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mathe-Stationen: Brüche, Geometrie, 1x1, Reihen</li> <li>- Test: Mini-Abfrage</li> <li>- Reflexion: Ich kann jetzt...</li> </ul>	Mathe-Duell & Gruppen-Challenge	Abschlussheft: Das kann ich jetzt in Mathe!	