

Zahlenrätsel mit scratch

Zeit	LZ	Lehrer-Schüler-Interaktion	Sozialform	Medien
5 Min		Einstieg Was ist Teilbarkeit?	Blitzlicht	/
10 Min	1	Erarbeitung / Wiederholung Teilbarkeit, Modulo-Rechnung	Plenum, Lehrerzentriert	PowerPoint
5 Min	1	Sicherung Quiz zur Modularechnung	Einzelarbeit	h5p
20 Min	2	Erarbeitung Programmierung in Scratch zu modulo 2 SuS programmieren parallel mit und erstellen so den ersten Baustein modulo 2	Plenum, Lehrerzentriert	PowerPoint, scratch
5 Min	2	Sicherung Quiz zu Scratch	Einzelarbeit	h5p
		PAUSE		
30 Min	3	Erarbeitung / Sicherung Zahlenrätsel bis 10 erstellen, programmieren und durchführen	Partnerarbeit und Einzelarbeit	scratch
5 Min	3	Zwischenfeedback Bewertung der Programmierung Waren alle Zahlen nötig? ; Primzahlen	Plenum	Gedankenstoß
10 Min	3	Erarbeitung / Sicherung Zusatzaufgabe Erweiterung des Zahlenraums, Hintergrund, Bewegung / Sprache der Katze	Partnerarbeit und Einzelarbeit	scratch