

Welt der Zahl 1

UNTERRICHTSTHEMA : **Entwicklung des Zahlbegriffs**

- Zahlen überall
- Zerlegen

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten
Anzahlen entdecken, erfassen und darstellen	B S. 4 – 7 B S. 14 -15 AH S. 1 - 14	Tafel, Plakate, Tapete, Würfel, Plättchen, Zahlen- und Bildkarten, Zehner- und Zwanzigerfeld, Zwanziger- reihe mit Fünferzäsur, Wendekarten, verschiedene Ziffernschreib- kurse, konkrete Gegenstände in der Schulumgebung (Zahlaspekte erkennen)			Schulumgebung kennen- lernen / erforschen
Anzahlen mit verschiedenen Sinnen erfassen	B S. 8 - 9	Instrumente, Dinge zum Fühlen			
Strukturierte Zahldarstellung verstehen und nutzen	B S. 12 - 13	Rechenschiffe, Zwanzigerreihe mit Fünferzäsur			
Anordnung der Zahlen erfassen	B S. 17	Zahlenstrahl; Zwanzigerzug, Zahlenkarten			
Anzahlen durch Zerlegung strukturieren, erfassen	B S. 18 – 23 AH S. 15 - 16	Schaubilder, Schüttelboxen, Rechenschiffe, Zwanzigerreihe mit Fünferzäsur, Wendeplättchen			

Zerlegung einer Zahl bestimmen und darstellen	B S. 24 – 27 AH S. 17 - 18	Hände, Wendeplättchen, Rechenschiffe, Schüttelboxen, Zerlegungsleiter, Zerlegungshäuser			
---	-------------------------------	---	--	--	--

UNTERRICHTSTHEMA : **Orientierung im Zahlenraum**

- Zahlen überall
- Zerlegen
- Orientierung im Zahlenraum bis 20

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten
Die Auseinandersetzung mit den Themen „Zahlen überall“ und „Zerlegen“ (siehe oben) dient zugleich der Orientierung im Zahlenraum.					
Zahlvorstellungen bis 20 entwickeln	B S. 28 – 29 AH S. 20	Tafel, Plakate, Tapete, Würfel, Plättchen, Zahlen- und Bildkarten, Zehner- und Zwanzigerfeld, Zwanzigerreihe mit Fünferzäsur, Wendekarten			
Vorgänger und Nachfolger	B S. 30 – 31 AH S. 21	Zahlenreihe, Zwanzigerzug, Zahlenkarte, Zahlentreppen			
Symbole für den Größenvergleich kennen lernen und nutzen	B S. 32 –33 AH S. 22	Steckwürfel, Krokodil-Froschmäuler, Plättchen, verschiedene Gegenstände zum Mengenvergleich			

Ordnungszahlen kennen lernen und verwenden	B S. 34 – 35	Reihenfolgen aufstellen (Kinder, Gegenstände), Schaubilder			
--	--------------	--	--	--	--

UNTERRICHTSTHEMA : **Addition**

- Addieren
- Addieren und Subtrahieren
- Rechennetzwerk bis 20
- Rechenstrategien

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Subtraktion**

- Subtrahieren
- Rechennetzwerk bis 20
- Addieren und Subtrahieren

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Sachstrukturiertes Üben**

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Geld**

- Geld
- Zahlennetzwerk bis 20
- Rechnen bis 20

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Längen**

- Längen

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Zeit**

- Rechnen bis 20

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Lagebeziehungen**

- Lagebeziehungen

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Formen**

- Formen
- Legen mit Plättchen
- Falten und Zeichnen

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Symmetrie**

- Spiegeln
- Legen mit Plättchen

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Stochastik**

- Sachaufgaben zu verschiedenen Themen des Lehrwerks

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Kombinatorik**

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

Welt der Zahl 2

UNTERRICHTSTHEMA : **Entwicklung des Zahlbegriffs**

- Zahlen überall
- Zerlegen

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA : **Orientierung im Zahlenraum**

- Zahlen überall
- Zerlegen
- Orientierung im Zahlenraum bis 100

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten
Die Auseinandersetzung mit den Themen „Zahlen überall“ und „Zerlegen“ (siehe oben) dient zugleich der Orientierung im Zahlenraum.					
Zahlvorstellungen bis 20 entwickeln	B S. 28 – 29 AH S. 20	Tafel, Plakate, Tapete, Würfel, Plättchen, Zahlen- und Bildkarten, Zehner- und Zwanzigerfeld, Zwanzigerreihe mit Fünferzäsur, Wendekarten			

Vorgänger und Nachfolger	B S. 30 – 31 AH S. 21	Zahlenreihe, Zwanzigerzug, Zahlenkarte, Zahlentreppen			
Symbole für den Größenvergleich kennen lernen und nutzen	B S. 32 –33 AH S. 22	Steckwürfel, Krokodil- Froschmäuler, Plättchen, verschiedene Gegenstände zum Mengenvergleich			
Ordnungszahlen kennen lernen und verwenden	B S. 34 – 35	Reihenfolgen aufstellen (Kinder, Gegenstände), Schaubilder			

UNTERRICHTSTHEMA : **Addition**

- Addieren
- Addieren und Subtrahieren
- Rechennetzwerk bis 100
- Rechenstrategien

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Subtraktion**

- Subtrahieren
- Rechennetzwerk bis 100
- Addieren und Subtrahieren

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

--	--	--	--	--	--

UNTERRICHTSTHEMA: **Multiplikation**

- Multiplizieren

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Division**

- Dividieren

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Sachstrukturiertes Üben**

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Geld**

- Geld
- Zahlennetzwerk bis 100
- Rechnen bis 100

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Längen**

- Längen

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Zeit**

- Rechnen bis 100

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Lagebeziehungen**

- Lagebeziehungen

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Formen**

- Formen
- Legen mit Plättchen
- Falten und Zeichnen

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Körper**

- Formen
- Körper

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Symmetrie**

- Spiegeln
- Legen mit Plättchen

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Stochastik**

- Sachaufgaben zu verschiedenen Themen des Lehrwerkes

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

UNTERRICHTSTHEMA: **Kombinatorik**

Unterrichtsschwerpunkte	Seiten in Schulbuch und Arbeitsheft	weitere Medien	Zeitraum	Außerschulische Lernorte	Fächerübergreifendes Arbeiten

