

# Überblick über die Einheiten bzw. der Stoffverteilungsplan der OGGs Pellwormstraße

Reihenfolge, Zeitpunkt, Dauer und Umfang von Unterrichtseinheiten

## OGGS Pellwormstraße Fachcurriculum Mathematik Klasse 1

Zeit (-raum)	Thema	Kompetenz	Material	Fachbegriffe	Digitale Medien
8 Wochen / 5 Lehrerwochenstunden	Zahlen bis 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzahlen bis 10 erfassen</li> <li>- Strichlisten (5er-Bündelung) führen</li> <li>- Mengenzuordnung</li> <li>- Würfelbilder erkennen</li> <li>- Sich in der Zahlenreihe bis 10 orientieren, vorwärts und rückwärts zählen</li> <li>- Zahlen in Rechenschiffen erfassen und legen</li> <li>- Zahlen formklar und bewegungsrichtig schreiben Relation Kleiner/ Größer/ Gleich bei Mengen und</li> <li>- Zahlen erkennen und Symbole <math>&lt;</math>, <math>&gt;</math>, <math>=</math> zuordnen</li> <li>- Ordnungszahlen zur Beschreibung einer</li> <li>- Reihenfolge verwenden</li> </ul>	Tafel Tafelmaterial Alltagsmaterialien (Eicheln, Steine, etc.) Rechenschiffe Rechenrahmen Steckwürfel Dines-Material Holzwürfel Wendeplättchen Zahlkarten Zahlenstrahl Würfel Knete Sand	Menge Zahl/ Ziffer Zahlwörter 0-10 Strichliste Fünferbündel zählen zerlegen/ Zerlegung gerade/ ungerade Zahlenstrahl <u>Nachbarzahlen:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachfolger/</li> <li>Vorgänger</li> </ul> Ordnungszahlen <u>Math. Zeichen:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Größer</li> <li>- Kleiner</li> <li>- Gleich</li> </ul>	<b><i>In allen Jahrgängen 1-4:</i></b>  Einsatz von digitalen Bildern  Lernsoftware: Anton  Dokumentenkamera zur Projektion schriftl. Vorlagen oder kleinere Objekte  Lehrerendgerät Beamer Dokumentenkamera  Schülerendgeräte: Laptops Tablets

6 Wochen / 5 Lehrerwochenstunden	Addition & Subtraktion bis 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bildlich dargestellte Additions- und Subtraktionsaufgaben lösen</li> <li>- Zahlen zerlegen</li> <li>- Zerlegungen erkennen, passende Additions- und Subtraktionsaufgaben schreiben</li> <li>- Durch Material (z.B. Rechenschiffe) dargestellte             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Additions- und Subtraktionsaufgaben lösen</li> <li>- Additions- und Subtraktionsaufgaben auf der symbolischen Ebene lösen</li> </ul> </li> <li>- Zahl 10 zerlegen/ Ergänzen (verliebte Zahlen)</li> <li>- Aufgabenfolgen erkennen und fortsetzen</li> </ul>	Schüttelboxen Rechenschiffe Rechenrahmen Steckwürfel Wendeplättchen Zahlkarten Würfel Rechenkette Zahlenstrahl Bilder mit Rechengeschichten	<u>Math. Zeichen:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plus</li> <li>- Minus</li> <li>- Gleich</li> </ul> Ergebnis/ Lösung Verliebte Zahlen	
2 Wochen / 5 Lehrerwochenstunden	Operative Beziehungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umkehraufgaben erkennen und bilden</li> <li>- Tauschaufgaben erkennen und bilden</li> <li>- Verwandte Aufgaben erkennen und bilden</li> <li>- Aufgabenfamilien erkennen und bilden</li> </ul>	Rechenschiffe Rechenrahmen Steckwürfel Wendeplättchen Rechenkette Bilder mit Rechengeschichten Zahlenstrahl	Tauschaufgabe Umkehraufgabe Aufgabenfamilien Aufgabenmuster	

4 Wochen / 5 Lehrerwochenstunden

Zahlen bis 20

- Anzahlen bis 20 erfassen
- Mengenzuordnung
- Bündeln (Zehner und Einer)
- Sich in der Zahlenreihe bis 20 orientieren, vorwärts und rückwärts zählen
- Vorgänger und Nachfolger benennen
- Gerade und Ungerade Zahlen erkennen
- Zahlen in Rechenschiffen erfassen und legen
- Zahlen formklar und bewegungsrichtig schreiben
- Relation Kleiner/ Größer/ Gleich bei Mengen und Zahlen erkennen und Symbole  $<$ ,  $>$ ,  $=$  zuordnen
- Ordnungszahlen zur Beschreibung einer Reihenfolge verwenden

Siehe „Zahlen bis

Eierkartons

Siehe „Zahlen bis 10“

Zehner/ Einer  
Stellenwerttafel  
Zahlwörter 11-20

8 Wochen / 5 Lehrerwochenstunden	Addition & Subtraktion bis 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bildlich dargestellte Additions- und Subtraktionsaufgaben lösen</li> <li>- Durch Material (z.B. Rechenschiffe) dargestellte Additions- und Subtraktionsaufgaben lösen</li> <li>- Analogie zwischen dem ersten und zweiten nutzen</li> <li>- Additions- und Subtraktionsaufgaben auf der symbolischen Ebene lösen</li> <li>- Subtraktionsaufgaben durch Abziehen oder Ergänzen lösen</li> <li>- Aufgabenfolgen erkennen und fortsetzen</li> <li>- Zahl 10 zerlegen/ Ergänzen (verliebte Zahlen)</li> <li>- Verdoppeln und Halbieren</li> <li>- Additions- und Subtraktionsaufgaben mit Zehnerüberschreitung lösen</li> <li>- Dreigliedrige Additions- und Subtraktionsaufgaben geschickt mit Zahlenblick lösen</li> </ul>	Siehe „Addition & Subtraktion bis 10“	Siehe „Addition & Subtraktion bis 10“  Zahlenreihe  Verdoppeln/ das Doppelte  Halbieren/ die Hälfte	
2 Wochen / 5 Lehrerwochenstunden	Größen: Geld	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Münzen und Geldscheine kennen</li> <li>- Geldbeträge legen</li> <li>- Preise und Rückgeld berechnen</li> </ul>	Rechengeld	Euro/ € Cent / ct Münze/ Schein Betrag Summe Rückgeld	

4 Wochen / 5 Lehrerwochenstunden	Geometrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lagebeziehungen: rechts und links unterscheiden</li> <li>- Figur-Grund-Diskriminierung</li> <li>- Begriffe Kreis, Dreieck und Viereck unterscheiden</li> <li>- Figuren/ Muster mit Formen nachlegen</li> <li>- Vorgegebene Figuren auslegen</li> <li>- Muster erkennen und fortsetzen</li> </ul>	Geometrische Formen	Rechts/ Links Oben/ Unten Neben/ Über Vor/ Hinter Auf/ Unter Muster Figur Auslegen Kreis, Dreieck, Viereck Quadrat, Rechteck	
2 Wochen / 5 Lehrerwochenstunden	Sachrechnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zu Rechengeschichten eine passende Lösung (Rechnung) und Antwort schreiben</li> </ul>	Bildkarten	Frage Rechnung/ Lösung Antwort	
2 Wochen / 5 Lehrerwochenstunden	Daten & Zufall	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Würfelbilder</li> <li>- Umfragen</li> <li>- Anfertigung von Listen und Tabellen</li> </ul>	Würfel	Tabelle/ Spalte/ Zeile  Umfrage  (Strich-)Liste  Sicher/ Möglich/ Unmöglich kombinieren	