

Montessori- und Freiarbeitsmaterialien für den Gemeinsamen Unterricht

1. Einführung

Die Arbeitsgruppe (AG) " Montessori - und Freiarbeitsmaterialien " hat im Rahmen der EVAS Zielstellung unserer Schule Unterstützungsangebote für den „Gemeinsamen Unterricht“ (GU) anzubieten und eine Übersicht von geeigneten Lernmaterialien erarbeitet, die sich im Unterricht mit unseren Schülern bewährt haben und auch im GU gut einsetzbar sind.
Unsere AG ist entstanden, weil Montessori- und Freiarbeitsmaterialien sehr geeignet sind, sich Unterrichtsziele durch selbständiges Handeln und Üben anzueignen.

Das Original-Montessorimaterial ist sehr ansprechend, langlebig und vielseitig einsetzbar.
Eine gewisse theoretische Auseinandersetzung mit der Montessoripädagogik und natürlich dem ausgewählten Material ist vorab notwendig. Es gibt genügend Literatur und es werden auch immer wieder spezielle Fortbildungen angeboten.

Viele Materialien kann man mit etwas Aufwand selbst herstellen, aber es lohnt sich!
Wenn man es gemeinsam macht und sich zudem noch austauscht, seine Erfahrungen weitergibt, profitieren viele Kollegen und natürlich die Schüler davon, die viel Anschauung und spezielle Hilfen benötigen.
Unsere Arbeitsgruppe führt regelmäßig Präsentationen neu hergestellter oder erworbener Materialien für das Kollegium der Schule durch.

Die Übersichtsliste ist kein vollständiges Verzeichnis. Wir haben von jedem Lernbereich entsprechend dem Lehrplan der Schuleingangsphase der Grundschule einige Lernmaterialien ausgewählt. Sie sollen Anregung sein und zum Herstellen von individuellen Lernhilfen für unsere Schüler im GU motivieren.

Noch viel, viel mehr Ideen findet man in den zusammengetragenen Literaturempfehlungen, Lernmittelverlagen und Internetadressen.

Gliederung:

Inhalt	Seite
1. Einführung	1
2. Lernbereiche	2
2.1. Bereich: Übungen des täglichen Lebens	2
2.2. Bereich: Sinnesmaterial	19
2.3. Bereich: Sprache	32
2.4. Bereich: Mathematik	50
3. Quellenverzeichnis und Literaturempfehlungen	76

2. Lernbereiche

2.1. Bereich: Übungen des täglichen Lebens

Die Übungen des täglichen Lebens bilden die Grundlage dafür, dass der Mensch in seiner kulturellen und sozialen Umwelt selbständig zurechtkommt.

Übungen des täglichen Lebens sind Hilfen für das Kind, seine Bewegungen, die es im Alltag braucht, zu ordnen, zu koordinieren und zu verfeinern. Diese Übungen sind einfach gestaltet und den Kindern aus ihrer unmittelbaren Lebensumwelt bekannt.

Zunächst führen die Kinder die Übungen aus reiner Freude am Betätigen aus. Später, wenn sie die Abläufe und Handlungen beherrschen, werden die Übungen auch des Nutzens wegen erledigt.

Die Übungen in der Gruppe fördern die sozialen Erfahrungen der Kinder. Der Alltag ist reich an Gelegenheiten, soziale Begegnungen und Umgangsformen in der Gemeinschaft zu gestalten.

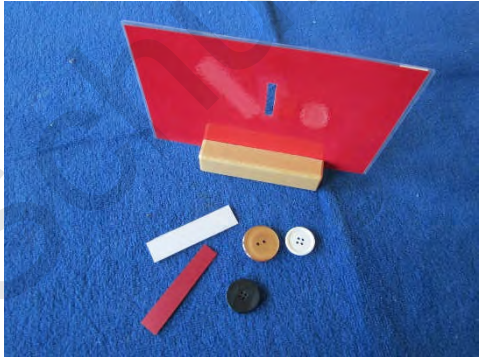
„Erfahren von Stille“ sind Übungen, um den Kindern Phasen der Ruhe und Entspannung anzubieten.

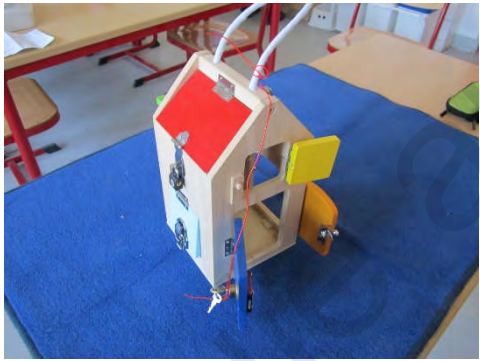
Die Materialsammlung baut auf den Interessen und Bedürfnisse von jüngeren und älteren Schülern mit sonderpädagogischem Förderbedarf mit dem Schwerpunkt geistige Entwicklung auf. Erfahrungen in der Arbeit mit diesen Schülern haben gezeigt, dass sich diese Materialien für den Einsatz im Rahmen von Fördermaßnahmen und während der Freiarbeit eignen.

Eine große Anzahl der Materialien kann mit geringem materiellen und zeitlichem Aufwand selbst hergestellt werden. Es ist von Vorteil, eine Materialsammlung für die Arbeit mit den Schülern anzulegen. Die Schüler sollen und können während der Fördermaßnahmen die Übungen beliebig wiederholen und eigene Erfahrungen sammeln. Die dadurch erlangten Handlungskompetenzen verhelfen ihnen zu mehr Selbständigkeit und stärken ihr Selbstbewusstsein.

2.1.1. Bewegungskoordination und -kontrolle				
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Magnetspiel			Sensor- Verlag: Montessori-Praxis	
Schraubenpuzzle (Schraubübungen)		Katalog: Der Riedel	Sensor- Verlag: Montessori-Praxis	
Verschlussübungen (Flaschen und Dosen)			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	

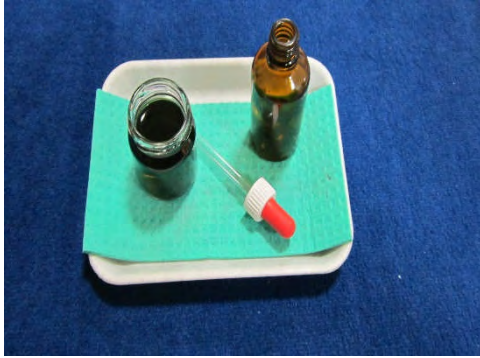
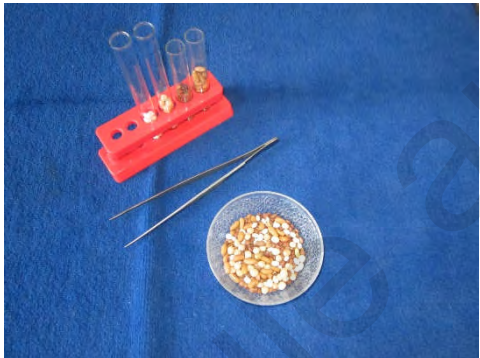
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Schraub-Spiel		Katalog: Der Riedel		
Schrauben-Solitär		Katalog: Der Riedel		
Übungen mit der Pinzette (Sortieren von Samen, Nudeln oder Perlen)			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	

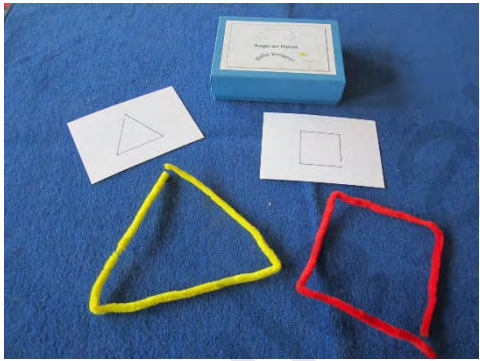
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Scheiben aufstecken Scheibenkegel		Katalog: Wehrfritz	Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
Knopfdose			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
Umgreifen lernen			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	

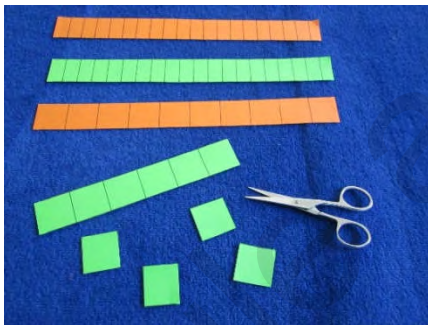
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Behälter mit Schlössern			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
Schließhütte		Katalog: Der Riedel		

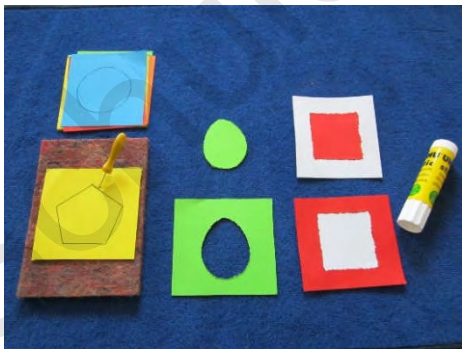
2.1.2. Sorge für die eigene Person				
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Löffeln in Gefäße			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
Gießen mit Samenkörnern			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
Gießen mit Wasser			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	Montessori-Handbuch Teil 1 Kinderhaus

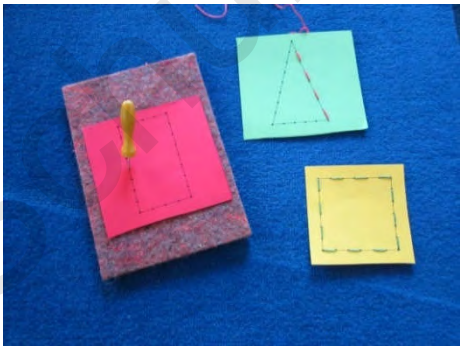
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Gießen in Messgläser			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
Gießen mit dem Trichter			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
Wasser schöpfen			Sensor-Verlag Montessori-Praxis	

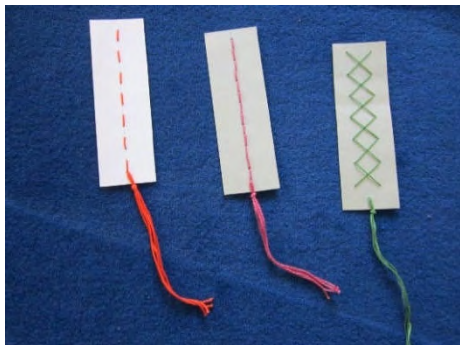
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Übungen mit Pipette			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
Übung mit Reagenzgläsern			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
Übungen mit Spritze			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Material zum Sieben			Anderlik, Lore: Ein Weg für alle!	
Auge an Hand: Bitte biegen		Gesamtkatalog: SCHUBI		

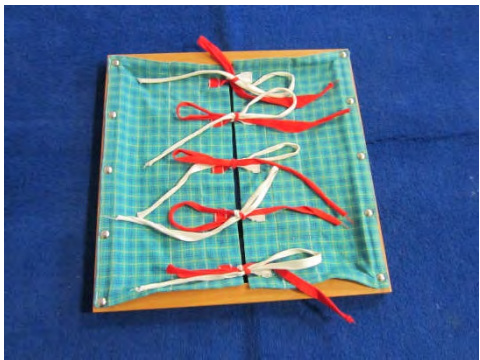
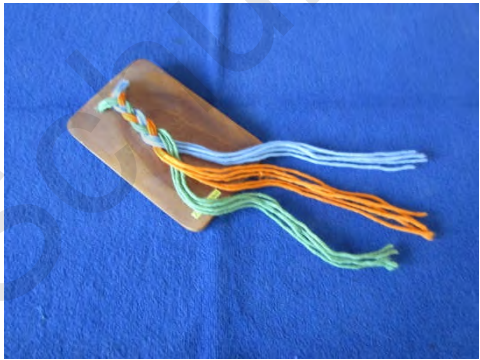
2.1.3. Rubbeln				
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Formen rubbeln			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
2.1.4. Schneiden lernen				
Streifen schneiden			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
Kronen schneiden (Kopiervorlagen)			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Formen schneiden und kleben (Kopiervorlagen)			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
Figuren schneiden und kleben (Kopiervorlagen)			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
2.1.5. Prickeln				
Formen prickeln (Kopiervorlagen)			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Figuren prickeln (Kopiervorlagen)			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
2.1.6. Sticken				
Formen sticken - Einfacher Vorstich			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Lesezeichen sticken - Einfacher Vorstich - Doppelter Vorstich - Kreuzstich			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
2.1.7. Selbstbedienung				
Knöpfe annähen			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	
Übungsrahmen - Knöpfe		Katalog:Wehrfritz Handbuch	Sensor Verlag Montessori-Praxis	„Montessori- Handbuch“ Teil 1 Kinderhaus

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Übungsrahmen – Haken und Ösen		Katalog: Wehrfritz Handbuch	Sensor- Verlag Montessori-Praxis	„Montessori- Handbuch“ Teil 1 Kinderhaus
Übungsrahmen - Schnallen		Katalog:Wehrfritz Handbuch	Sensor- Verlag Montessori-Praxis	„Montessori- Handbuch“ Teil 1 Kinderhaus
Übungsrahmen – Schnüren durch Ösen		Katalog: Wehrfritz Handbuch	Sensor- Verlag Montessori-Praxis	„Montessori- Handbuch“ Teil 1 Kinderhaus

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Übungsrahmen - Schleifen		Katalog:Wehrfritz Handbuch	Sensor- Verlag Montessori-Praxis	„Montessori-Handbuch“ Teil1 Kinderhaus
Übungsschuh: Schleifen binden		eBay www.amazon.de		
Zopf flechten			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Schuhe putzen			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	„Montessori- Handbuch“ Teil 1 Kinderhaus
Metall polieren			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	„Montessori- Handbuch“ Teil 1 Kinderhaus
Mörser und Stößel			Selbst zusammengestellt	

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Tücher falten		Katalog: „Der Riedel“	Sensor- Verlag Montessori-Praxis	„Montessori-Handbuch“ Teil 1 Kinderhaus
2.1.8. Übungen der Stille				
Übungstuch - Gehen auf der Linie und Stille erfahren			Sensor- Verlag Montessori-Praxis	„Montessori-Handbuch“ Teil 1 Kinderhaus

2.2. Bereich: Sinnesmaterial

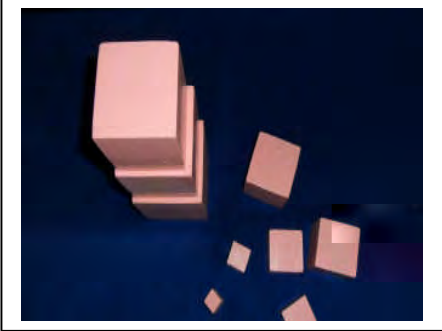
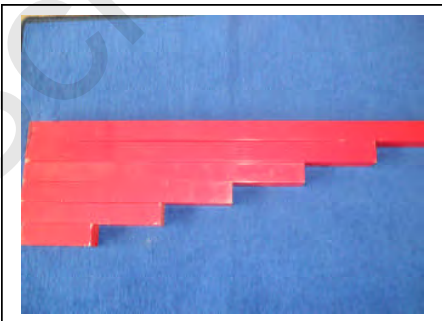
Maria Montessori sagt: „Das Kind braucht Gegenstände zum Handeln, als Nahrung für seinen Geist.“

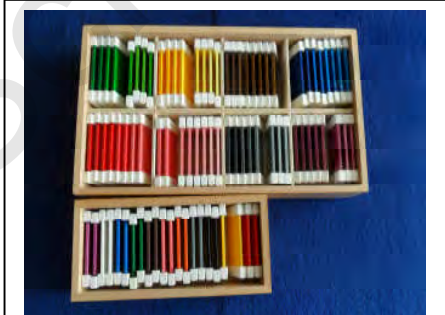
Das Sinnesmaterial ist Entwicklungsmaterial für die Hand des Kindes.

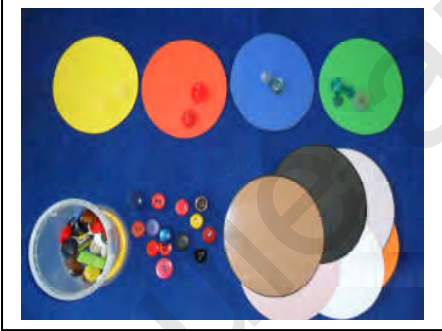
Mit dem Sinnesmaterial soll, wie der Name schon sagt, die Sinneswahrnehmung angesprochen werden. Das heißt konkret, dass der Umgang mit dem Material mittels Gehör, Augen, Geruchs- und Geschmackssinn oder auch durch Tasten bzw. Fühlen erfolgt. Maria Montessori bezeichnet das Sinnesmaterial als „Schlüssel für die Welt.“ Es ist also kein Ersatz für die Wirklichkeit, sondern eine Hilfe, die vielen Eindrücke und Erfahrungen des Kindes (positiv/negativ) zu ordnen.

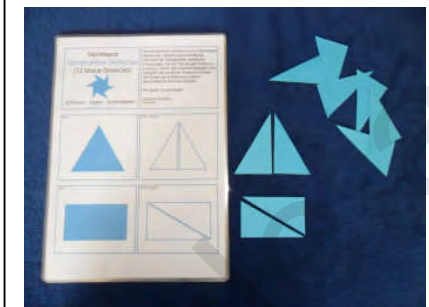
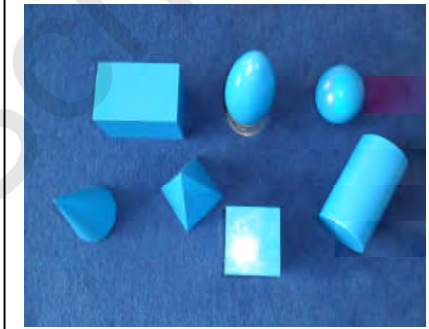
Das Sinnesmaterial soll dem Kind helfen, verschiedene Eigenschaften anhand von Gegenständen zu erkennen und nach Merkmalen zu ordnen. Damit wird dem Kind das Werkzeug gegeben, aus der Vielfalt von Wahrnehmungen und zunächst vagen Ordnungen eine klare und bewusste innere Ordnung gestalten zu können. Eine komplizierte Umgebung (Familiensituation, GS- Schulsituation), die viele ungeordnete Reize bringt, erschwert dem Kind diese Arbeit. Deshalb müssen wir Materialien anbieten, die geordnet sind und ihm bei der Ordnung helfen.

Das Sinnesmaterial ist in Gruppen unterteilt, die verschiedene Sinnesbereiche isoliert ansprechen und gezielt fördern.

Material	Foto	bestellen über:	Material selbst herstellen	schriftliche Anleitung Literatur
2.2.1. Unterscheiden von Dimensionen (größer–kleiner, länger–kürzer)				
Rosa Turm		Der Riedel	Sensor Verlag "Montessori Praxis"	Montessori- Handbuch Teil 1 Kinderhaus
Braune Treppe		Der Riedel	Sensor Verlag "Montessori Praxis"	Montessori - Handbuch Teil 1 Kinderhaus
Rote Stangen		Der Riedel	Sensor Verlag "Montessori Praxis"	Montessori - Handbuch Teil 1 Kinderhaus

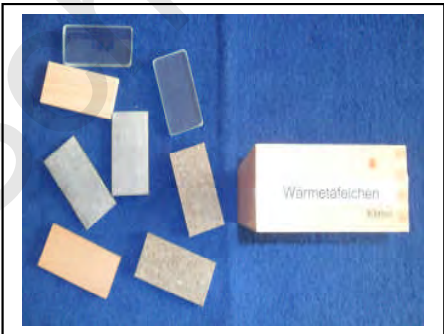
Material	Foto	bestellen über:	Material selbst herstellen	schriftliche Anleitung Literatur
Einsatzzylinder - in Höhe und Durchmesser gleichmäßig zunehmend - mit Zylindern in gleicher Höhe und zunehmenden Durchmesser - mit Zylindern in abnehmender Höhe und zunehmenden Durchmesser - mit Zylindern gleichen Durchmessers und zunehmender Höhe		Der Riedel	Sensor Verlag "Montessori Praxis"	Montessori - Handbuch Teil 1 Kinderhaus
Farbige Zylinder		Der Riedel	Sensor Verlag "Montessori Praxis"	Montessori - Handbuch Teil 1 Kinderhaus
2.2.2. Unterscheiden von Farben				
Farbtäfelchen - Kasten 2 und 3		Der Riedel	Sensor Verlag "Montessori Praxis"	Montessori - Handbuch Teil 1 Kinderhaus

Material	Foto	bestellen über:	Material selbst herstellen	schriftliche Anleitung Literatur
Farbenspiel mit Perlen			Sensor Verlag "Montessori Praxis"	
Knöpfe (Sortieren nach Farben)			Fisgus, C.; Kraft, G.: "Hilf mir, es selbst zu tun"	
Klammerspiel (Sortieren nach Farben)			Analog zum Knöpfe sortieren	

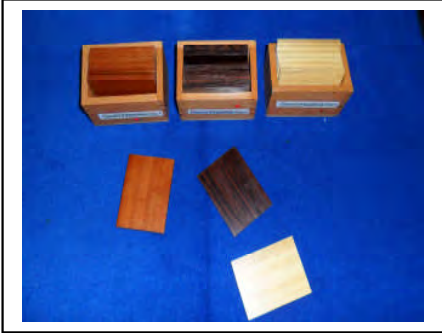
2.2.3. Unterscheiden von Formen				
Material	Foto	bestellen über:	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung Literatur
Geometrische Kommode		Der Riedel	Sensor Verlag "Montessori Praxis"	Montessori - Handbuch Teil 1 Kinderhaus
Konstruktive Dreiecke		Der Riedel	Sensor Verlag "Montessori Praxis"	Montessori - Handbuch Teil 1 Kinderhaus
Geometrische Körper		Der Riedel	Sensor Verlag "Montessori Praxis"	Montessori - Handbuch Teil 1 Kinderhaus

Material	Foto	bestellen über:	Material selbst herstellen	schriftliche Anleitung Literatur
Tactilo - Formenfühlspiel		Der Riedel		im Material
2.2.4. Unterscheiden von Oberflächen und Materialien				
Tasttäfelchen (grob/ fein, rauh/ glatt)		Der Riedel	Sensor Verlag: "Montessori Praxis"	Montessori Handbuch Teil 1 Kinderhaus
Tasten von Oberflächen		Der Riedel	Sensor Verlag: "Montessori Praxis"	

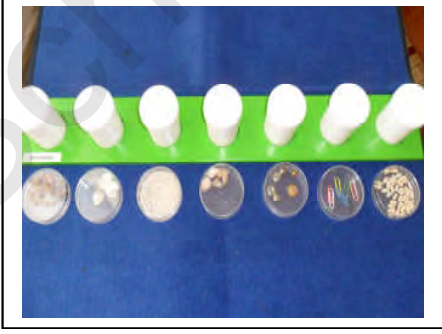
Material	Foto	bestellen über:	Material selbst herstellen	schriftliche Anleitung Literatur
Kasten mit Stoffen		Der Riedel	Sensor Verlag: "Montessori Praxis"	
Holzfiguren zum Fühlen		Der Riedel		Am Material
Fühlspiel mit Würfel		Wehrfritz - Katalog		im Material

Material	Foto	bestellen über:	Material selbst herstellen	schriftliche Anleitung Literatur
Fühldomino		Der Riedel		im Material
Fühlmemory		Eibe - Katalog		im Material
Wärmetäfelchen		Der Riedel	Sensor - Verlag: "Montessori Praxis"	

2.2.5. Unterscheiden von Gewichten

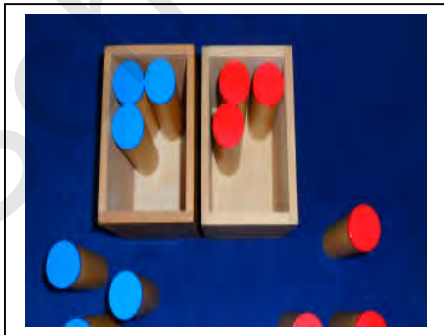
Material	Foto	bestellen über:	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung Literatur
Gewichtstäfelchen		Der Riedel	Sensor - Verlag: "Montessori Praxis"	
Flaschen zum Unterscheiden von Gewichten			Sensor - Verlag: "Montessori Praxis"	

2.2.6. Geruchs- und Geschmackseigenschaften unterscheiden

Sinnesbar mit grüner Lackleiste		Dusyma-Verlag		im Material
---------------------------------	--	---------------	--	-------------

Material	Foto	bestellen über:	Material selbst herstellen	schriftliche Anleitung Literatur
Duftdosen			Sensor Verlag: "Montessori Praxis"	
Geschmacksdosen			Sensor Verlag: "Montessori Praxis"	
Geruchsdosen		Der Riedel	Sensor Verlag: "Montessori Praxis"	Montessori - Handbuch Teil 1 Kinderhaus

2.2.7. Unterscheiden von Geräuschen

Material	Foto	bestellen über:	Material selbst herstellen	schriftliche Anleitung Literatur
Rasselmax (Geräuschk Dosen)		Elke Lüde- mann Am Sandberg 24538 Wakendorf Tel./Fax 04535/8823		im Material
Geräuschk Dosen (Tiere)		Wehrfritz - Katalog		im Material
6 Geräuschk Dosen		Der Riedel	Sensor Verlag: "Montessori Praxis"	Montessori - Handbuch Teil 1 Kinderhaus

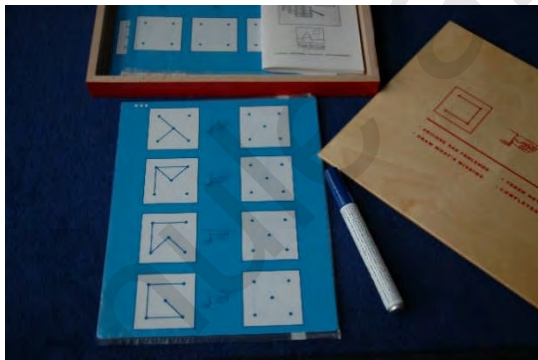
2.2.8. Sortierübungen				
Material	Foto	bestellen über:	Material selbst herstellen	schriftliche Anleitung Literatur
Sortierübung – Nudeln			Sensor Verlag: "Montessori Praxis"	
Unsere Sinne		Der Wehrfritz		im Material
Tandem - Tafeln		Der Riedel		im Material
Klettbandspiel			Sensor Verlag: "Montessori Praxis"	

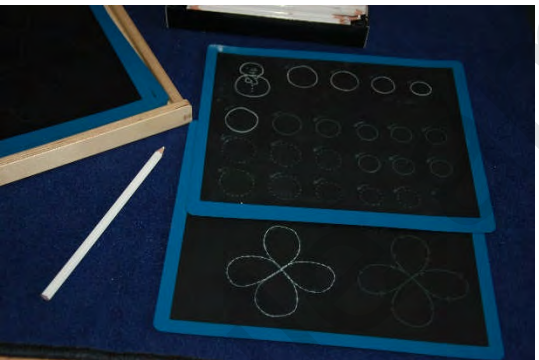
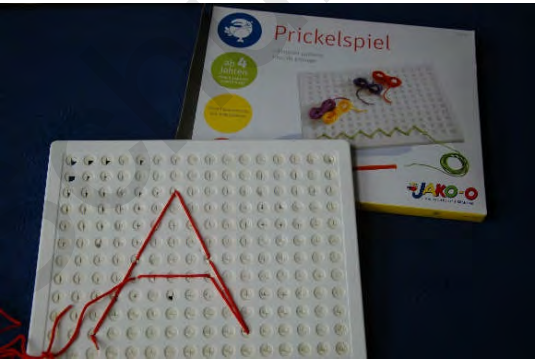
(c) Schule am Zoopark

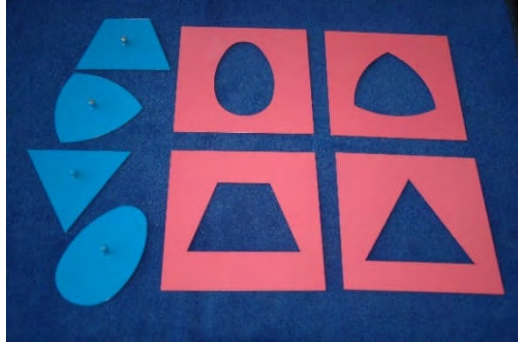
2.3. Bereich: Sprache

Das Sprachmaterial beginnt mit den Vorübungen zum Schreiben. Diese dienen der Verbesserung der Feinmotorik und der Entwicklung der Auge-Hand-Koordination. Weitere Übungen zur individuellen Vorbereitung des Schreibens findet man darüber hinaus im Bereich Übungen des täglichen Lebens. Das Erlernen der Buchstaben wird durch anschauliches Hantieren mit den Materialien unterstützt (Buchstaben einführen). Der Leseprozess wird durch das Zuordnen von Gegenständen und Wortkarten begonnen (Erste Wörter), z.B. Lesespiel mit Gegenständen, Leseübung Tiere. Im Anschluss an das Lesen von Wörtern folgt das Entschlüsseln von Sätzen (Erstlesen), z.B. Auftragsröllchen, Sachen zum Lachen. Fortgeschrittene Leser beschäftigen sich mit kurzen Texten (Leseförderung), z.B. ABC-Gedichte. Durch den handelnden Umgang mit dem gesamten Material erfolgt auch der Ausbau des Wortschatzes.

2.3.1. Vorübungen zum Schreiben

Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Penta		Katalog Wehrfritz		am Material

Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Schreibtafeln			Christel Fisgus, Gertrud Kraft: „Hilf mir es selbst zu tun“ Auer Verlag	Am Material
Schreibkarten		Katalog Nienhuis		
Prickelspiel		Katalog Wehrfritz		Am Material

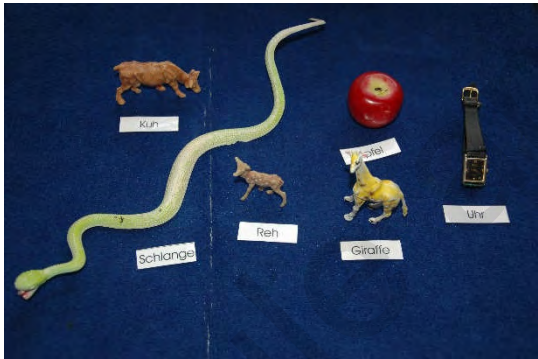
Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Metallene Einsatzfiguren		Katalog der Riedel		Montessori Handbuch Teil 2 Sprache
2.3.2. Buchstaben einführen				
Sandpapierbuchstaben		Katalog der Riedel	Sensor Verlag „Montessori Praxis“	Montessori Handbuch Teil 2 Sprache
Sensory Fühlbuchstaben		Sensor Verlag		Am Material

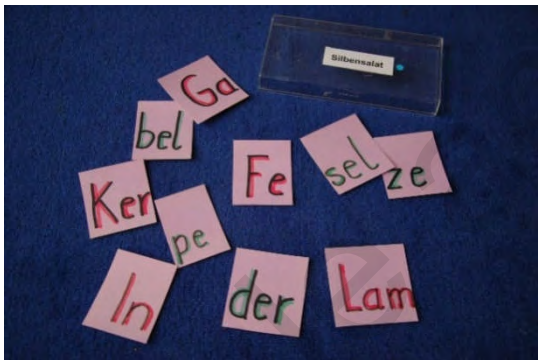
Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Buchstabengläser			Christel Fisgus, Gertrud Kraft: "Morgen wird es wieder schön " Auer Verlag	
5 Min Spiel Erstlesen – Buchstaben und Laute		Schubi Verlag		Am Material
Buchstabenschablonen				Am Material

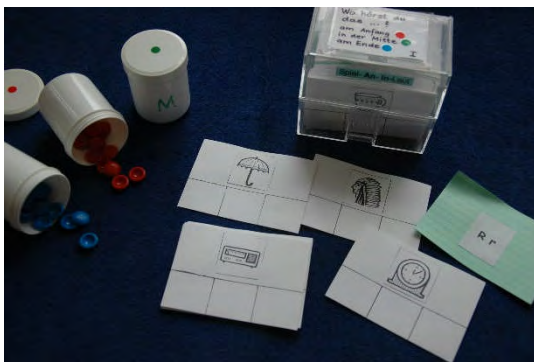
Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Kopiervorlagen:				
Buchstaben prickeln Buchstaben sticken			Sensor Verlag "Montessori Praxis"	
Buchstaben Bilderbüchlein			Sensor Verlag "Montessori Praxis "	
2.3.3. Erste Wörter				
Bildkarten zur Wortschatzerweiterung			Sensor Verlag "Montessori Praxis"	

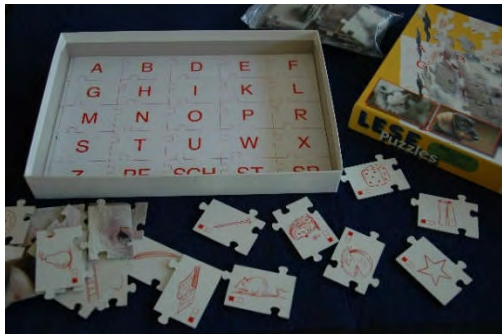
Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Streichholzschachteln zum Wörter lesen			Christel Fisgus, Gertrud Kraft: „Hilf mir es selbst zu tun“ Auer Verlag	
Lesespiel mit Gegenständen			Christel Fisgus, Gertrud Kraft: „Hilf mir es selbst zu tun“ Auer Verlag	
Erstlesen - Wörter		Schubi Verlag		Am Material

Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Lautgetreue Lesedosen		Katalog Wiemann		Am Material
Phonogrammdosen		Katalog Wiemann		Am Material
Welches Wort fängt so an?			Christel Fisgus, Gertrud Kraft: „Hilf mir es selbst zu tun“ Auer Verlag	

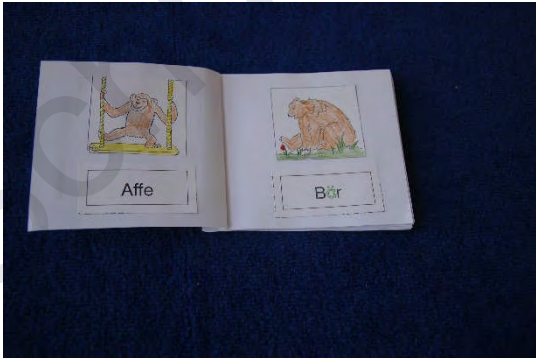
Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Leseübung 1			Christel Fisgus, Gertrud Kraft: „Hilf mir es selbst zu tun“ Auer Verlag	
Leseübung 2			Christel Fisgus, Gertrud Kraft: „Hilf mir es selbst zu tun“ Auer Verlag	
Leseübung Tiere (Bild – Wort)			Christel Fisgus, Gertrud Kraft: „Hilf mir es selbst zu tun“ Auer Verlag	

Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Leseübung Lebensmittel (Bild – Wort)			Christel Fisgus, Gertrud Kraft: „Hilf mir es selbst zu tun“ Auer Verlag	
Silbensalat			Christel Fisgus, Gertrud Kraft: „Hilf mir es selbst zu tun“ Auer Verlag	
Tierfiguren – Ganzwort			Christel Fisgus, Gertrud Kraft: „Hilf mir es selbst zu tun“ Auer Verlag	

Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Wo hörst du das? (An – In – Auslaut üben)			Selbst herstellen	
Buchstabendosen			Selbst herstellen	
Bild – Wort – Memory – Früchte			Selbst herstellen	

Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Lesepuzzle		Schubi Verlag		Am Material
Kopiervorlagen:				
Mein erstes Wörter Lesebüchlein			Sensor Verlag "Montessori Praxis "	
Erstlesen				
Auftragsröllchen			Christel Fiskus, Gertrud Kraft: „Hilf mir es selbst zu tun“ Auer Verlag	

Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Leseeier mit Mal – Aufträgen			Selbst herstellen	
Leseaufträge im Holzkasten		Katalog Riedel		Am Material
Sachen zum Lachen			Christel Fisgus, Gertrud Kraft: „Hilf mir es selbst zu tun“ Auer Verlag	

Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Mehrzahlbildung		Katalog Riedel Mokit		Am Material
Kopiervorlagen:				
Mein erstes Lesebüchlein			Sensor Verlag " Montessori Praxis "	
Mein erstes Lesebüchlein – Tiere			Sensor Verlag " Montessori Praxis "	

Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Mein Schreibbüchlein			Sensor Verlag "Montessori Praxis"	
2.3.4. Leseförderung / Sätze schreiben				
Schreiben macht Spass			Christel Fisgus, Gertrud Kraft: „Morgen wird es wieder schön“ Auer Verlag	
ABC – Gedichte		Katalog Riedel Mokit		

Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Freie Texte nach Bildern		Katalog Riedel Mokit		
Wo ist die Maus? (Präpositionen)			Selbst herstellen	
Atelier Topologie (Präpositionen)		SchubiVerlag		

Material	Foto	Material bestellen über:	Material selbst herstellen	Arbeitsanleitung / Literatur
Bildkarten zur Wortschatzerweiterung			Sensor Verlag "Montessori Praxis "	

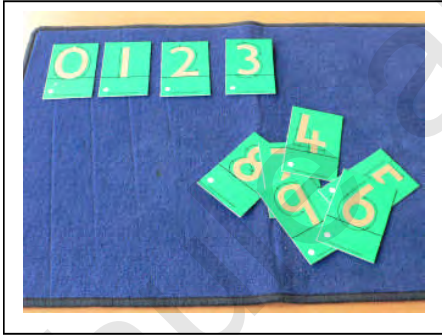
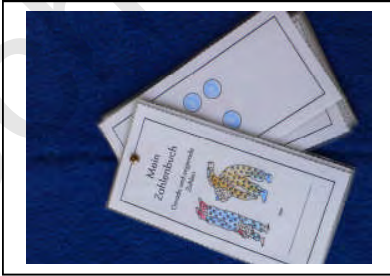
2.4. Bereich : Mathematik

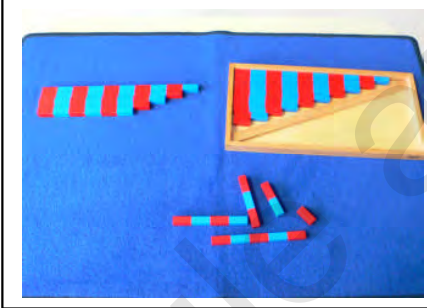
Die mathematischen Materialien haben eine große Anziehungskraft auf die Schüler. Durch das anschauliche Hantieren, das immer mit Bewegung verbunden ist, kommt der Schüler zum Begreifen und zu den entsprechenden Lösungen. Die meisten Materialien enthalten eine Fehlerkontrolle, die das selbständige Arbeiten ermöglicht.

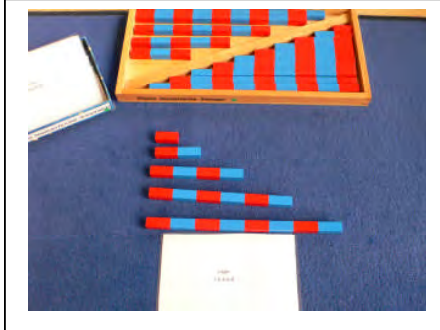
Beginnend mit Sandpapierziffern, Numerischen Stangen, Ziffern, Chips und Spindeln, über goldene und farbige Perlen, den Kartensatz und das Hunderterbrett, hat der Schüler die Möglichkeit die Welt der Zahlen und Mengen und des Dezimalsystems kennenzulernen. Mit dem Goldenen Perlenmaterial wird zum Beispiel die Zehnerüberschreitung deutlich. Mit den Seguintafeln (Zifferntafeln) lernen die Schüler die Zahlensymbole 11-19 oder 11- 99 kennen und vieles mehr. Eine Unmenge von Freiarbeitsmaterialien können selbst hergestellt werden. Mit Ihnen macht Rechnen Spaß und schafft Erfolgserlebnisse.

2.4.1. Pränumerischer Bereich

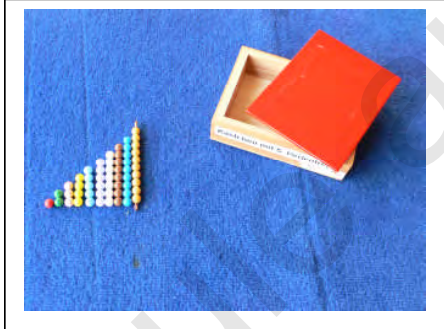
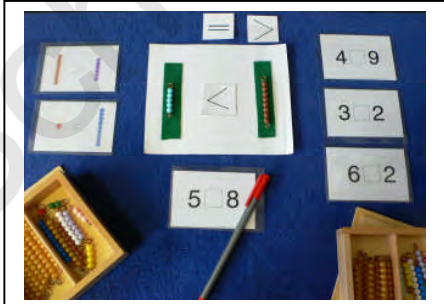
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Sortierset Tiere		Katalog : Wehrfritz		Im Material
Perlenkasten		Katalog: Werfritz		Im Material
Die Musterschlange			Dank, S.(Hrsg.), Reich, F.: Umgang mit Mengen, Zahlen und Größen Heft A 8.2.	

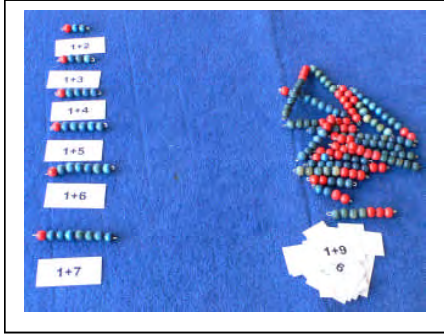
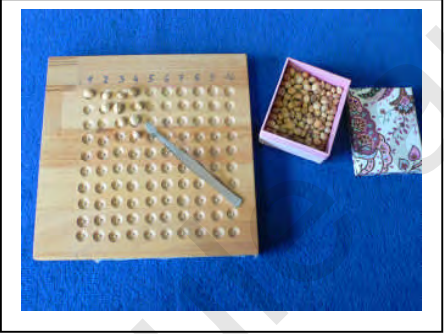
2.4.2. Arithmetik 2.4.2.1. Zahlenraum bis 10				
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Sandpapierziffern		Der Riedel	Sensor Verlag : Montessori Praxis	Schieder, M.: Kleine Kinder lieben große Zahlen
Zahlen Spürkarten		Schubi-Verlag	Sensor -Verlag : Montessori Praxis	
Zahlenbuch Clown Xibo			Sensor - Verlag: Montessori Praxis	

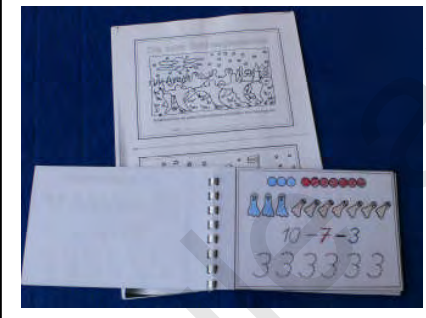
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Kopiervorlagen: Zahlen prickeln Zahlen sticken			Sensor-Verlag : Montessori Praxis	
Numerische Stangen Kleine Numerische Stangen		Der Riedel Wiemann Lehrmittel		Schieder, M.: Kleine Kinder lieben große Zahlen Wenzel, C.: Mit Montessori den Zahlenraum von 0-10 begreifen

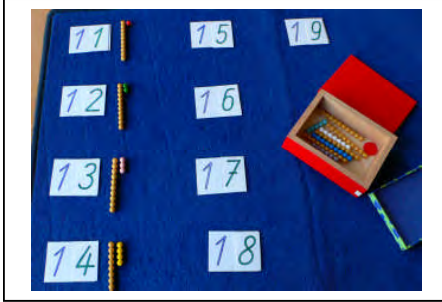
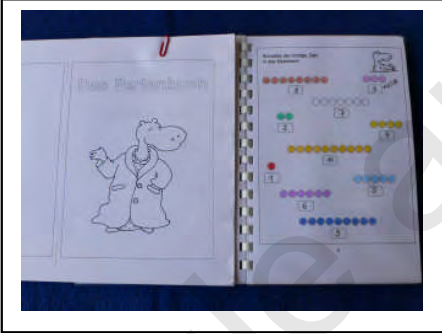
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Arbeitsblätter- Numerische Stangen Auftragskarten Numerische Stangen			Wenzel, C.: Mit Montessori den Zahlenraum 0- 10 begreifen	
Spindeln und Spindelkasten		Der Riedel Wiemann Lehrmittel		Schieder, M.: Kleine Kinder lieben große Zahlen
Zahlenschlange 1 - 10			Sensor Verlag : Montessori Praxis	

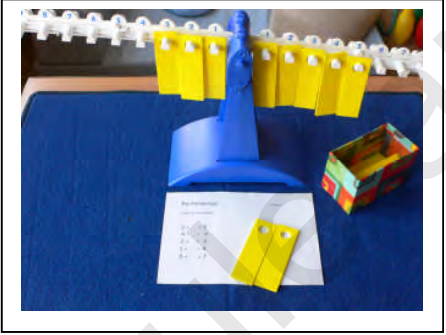
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Zahlen und Legesteine Ziffern und Chips		Der Riedel Wiemann Schubi	Sensor Verlag Montessori Praxis	Kleine Kinder lieben..., Mit Montessori den Zahlenraum.....
Apfelbaum - Zählspiel		Wehrfritz		Im Material
Klammernspiel			Bacher, K., Egouli, K.: Jedes Kind ist anders	

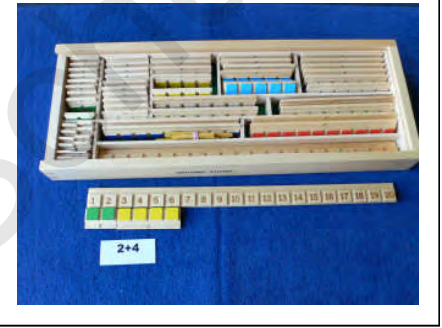
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Zahlenpuzzle Zahlendominos		Wehrfritz Wiemann Lehrmittel Schubi Verlag		
Farbige Perlentreppe Perlenstangen		Der Riedel	Sensor Verlag: Montessori Praxis	Schieder, M.: Kleine Kinder lieben große Zahlen
Aufgabenkarten: Gleichungen - Ungleichungen			Wenzel, C.: Mit Montessori den Zahlenraum 0-10 begreifen	

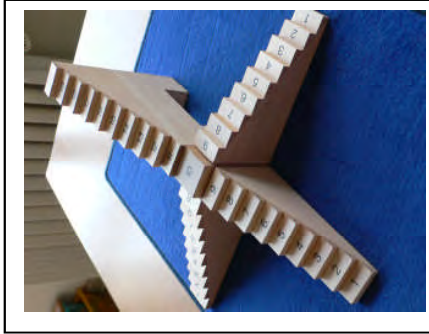
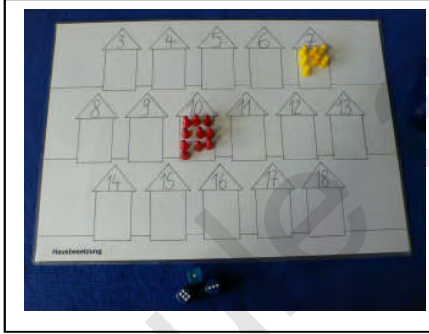
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Perlen - Rechenschnüre Addition bis 10			Fisgus, C.; Kraft, G.: Morgen wird es wieder schön	
Sortierübung mit Pinzette			Sensor Verlag Montessori Praxis	
Count Start		Schubi Verlag		Im Material

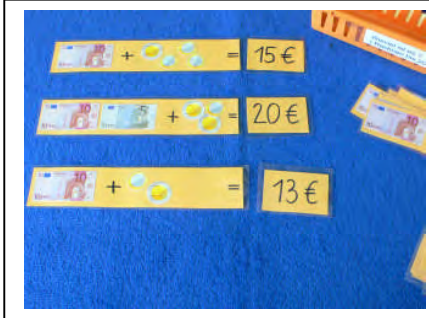
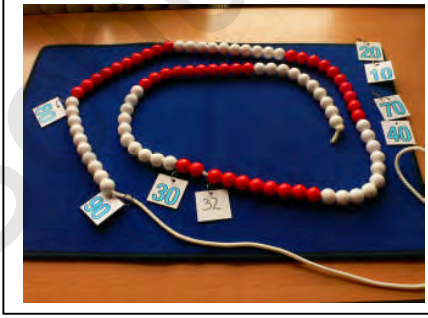
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Dagobert Duck zählt sein Geld			Bacher, K., Egouli, K.: Jedes Kind ist anders	
Kopiervorlagen: Mein Zahlenbuch (gerade/ungerade Zahlen) Zahlen und Mengenbüchlein Mengen und Zahlen mit Clown Xibo Die 10 Schlossgespenster Mein erstes Rechenbüchlein			Sensor - Verlag Montessori Praxis	
Zehnerleiste			Fisgus, C., Kraft, G.: Hilf mir es selbst zu tun	

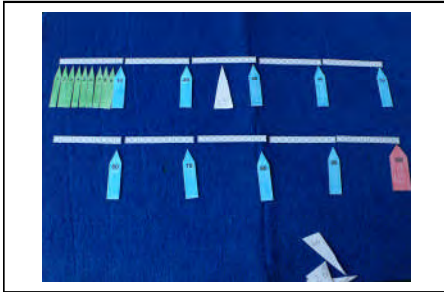
2.4.2.2. Zahlenraum bis 20				
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Zahl und Menge bis 20 Farbige Perlen und Zahlen bis 20		Der Riedel	Sensor - Verlag Montessori Praxis	
Kopiervorlage : Das Perlenbuch			Wenzel, C. : Mit Montessori den Zahlenraum 0-10 begreifen	
Seguintafel		Der Riedel Wiemann Lehrmittel		Schieder, M.: Kleine Kinder lieben große Zahlen

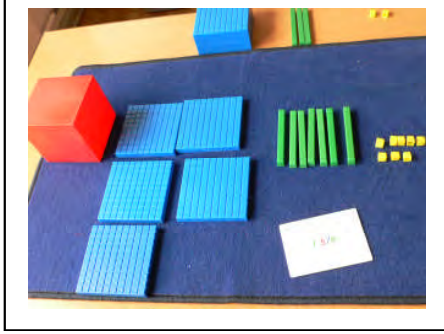
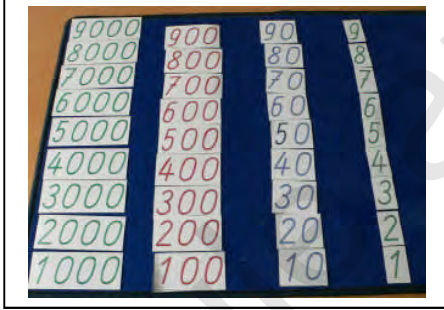
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Schüttelbox für Gleichungen bis 20		Wiemann Lehrmittel		Am Material
Rechenwaage		Wiemann Lehrmittel		Am Material
Steckbrett 1-20		Wiemann Lehrmittel		Am Material

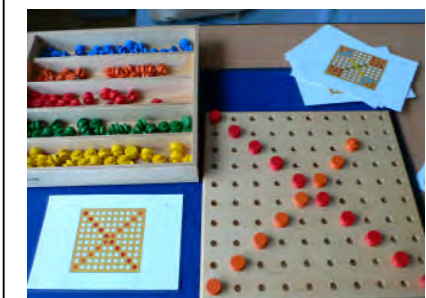
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Dubio: Zahlen 1-12 Zahlen 1-20 Mengenbilder 1-20		Der Riedel Mokit		Am Material
Streifenbrett zur Addition Aufgaben zum Additionsbrett		Der Riedel	Sensor - Verlag Montessori Praxis	Schiedler, M. : Kleine Kinder lieben große Zahlen
Arithma-Sticks (Rechnen bis 20)		Wehrfritz Katalog		Am Material

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Rechentreppe (Rechnen bis 20)		Schubi Katalog		Am Material
Hausbesetzung			Fisgus, C., Kraft, G. : Hilf mir es selbst zu tun	
Zahlenmerkfix		Wehrfritz Katalog		Am Material

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Wieviel ist es? (Rechnen bis 20)			Fisgus, C., Kraft, G.: Hilf mir es selbst zu tun	
2.4.2.3. Zahlenraum 20 - 100 / Einführung in das Dezimalsystem				
Zahlen über 20 / Einführen in Dezimalsystem Zahlenkarten - Zehnerkategorie Goldenes Perlenmaterial		Der Riedel	Sensor - Verlag Montessori Praxis	
Große Perlenkette 100		Schubi Katalog		Am Material

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Hunderterkette		Der Riedel	Sensor - Verlag Montessori Praxis	Schieder M. : Kleine Kinder lieben große Zahlen
Hunderterbrett Hunderterschablone Aufgabenkarten zum Hunderterbrett		Der Riedel	Sensor - Verlag Montessori Praxis	Schieder, M.: Kleine Kinder lieben große Zahlen
Goldenes Perlenmaterial Arbeitskartei zum Goldenen Perlenmaterial		Der Riedel	Sensor - Verlag Montessori Praxis	Schieder ,M. : Kleine Kinder lieben große Zahlen

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Gruppensatz Dezimalrechnen aus Kunststoff zum Zahlen darstellen und rechnen		Wiemann Lehrmittel		Am Material
Ergänzungsmaterial: Zahlenkarten: Einer Zehner Hunderter Tausender Kartensatz Dezimalrechnen Hölzerne Zahlenkarten 1- 9000 Kartensatz 11-99		Der Riedel Wiemann Lehrmittel	Sensor - Verlag Montessori Praxis	Schieder, M. :Kleine Kinder lieben große Zahlen
Markenspiel : Arbeitskartei		Der Riedel	Sensor - Verlag , Montessori Praxis	Schieder, M. :Kleine Kinder lieben große Zahlen

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Steckbrett 100 mit Auftragskarten		Der Riedel		Am Material

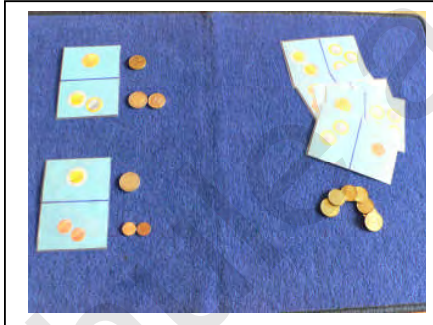
3. Lernbereich: Größen

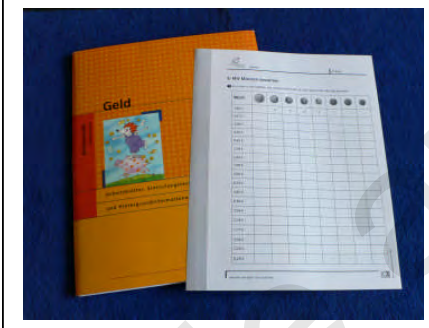
3.1. Längen

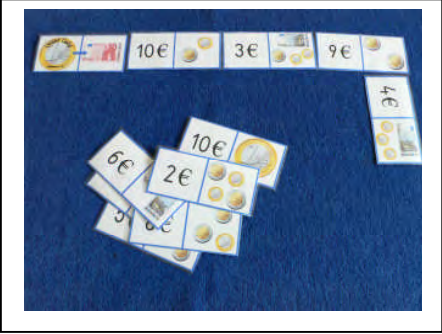
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Messbox			Fisgus , C., Kraft, G.: Morgen wird es wieder schön	
Messkiste mit Auftragskarten		Katalog : Der Riedel Mokit		Am Material

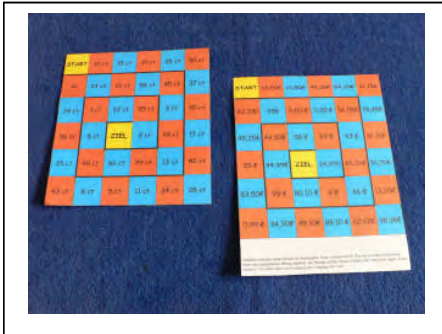
3.2. Lernbereich: Uhr

Uhrenkorb			Selbst zusammengesellt	
-----------	--	--	---------------------------	--

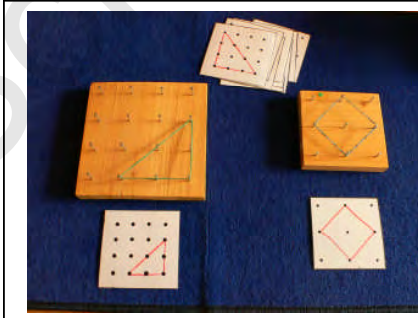
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Mo entdeckt die Zeit		Schubi-Verlag		Am Material
3.3. Lernbereich: Geld				
Geldbeträge nachlegen			Selbst hergestellt	
Geld - Wert nachlegen				

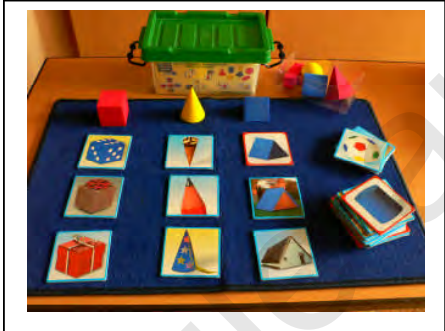
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Geldbeträge nachlegen			Selbst hergestellt	
Mathematik Sachrechnen Geld		Wiemann-Lehrmittel		
Euro Domino		Wiemann-Lehrmittel		

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Domino: Unser Geld			www.wegerer.at	
Euro - Puzzle				
Euro – Würfelspiel			www.wegerer.at	

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Euro - Würfelspiel			www.wegerer.at	
Bergedorfer Colorclips - Wieviel Geld ist das?		Wiemann-Lehrmittel		
Einkaufszettel			Selbst hergestellt	

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Preise nachlegen			Selbst hergestellt	
Rechnen mit Geld			Selbst hergestellt	

4. Geometrie				
Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Geometrische Körper		Der Riedel Wiemann Lehrmittel		Am Material
Grundflächen für die geometrischen Formen	 A photograph showing various geometric solids on a blue surface. There are two red rectangular prisms, one blue rectangular prism, one blue cylinder, one yellow cone, and one yellow sphere. There are also two yellow squares with blue borders.	Wiemann Lehrmittel		Am Material
Grundlagenmaterial zu geometrischen Formen findet man im Lernbereich : Sinnesmaterial Geobrett	 A photograph showing a geoboard with a grid of points. Several geometric shapes are formed using rubber bands: a large yellow square, a yellow triangle, a yellow diamond, and a yellow rectangle. There are also smaller white squares with red lines forming geometric shapes.		Selbst hergestellt	

Material	Foto	Material bestellen über	Material selbst herstellen	schriftl. Anleitung / Literatur
Geobrett mit Arbeitsheft		Wiemann-Lehrmittel		
Geometrische Körper entdecken		Wiemann-Lehrmittel		
12 blaue Dreiecke		Wiemann Lehrmittel		Am Material

3. Quellenverzeichnis und Literaturempfehlungen

3.1. Literatur

Anderlik, L.: Montessori-der Weg geht weiter. Dortmund: Verlag modernes Lernen 2012

Anderlik, L.: Montessori- Ein Weg zur Inklusion- Übungen aus der Praxis- für die Praxis. Dortmund: Verlag modernes Lernen 2011

Anderlik, L.: Ein Weg für alle! - Leben mit Montessori- Therapie und Heilpädagogik in der Praxis. Dortmund: Verlag modernes Lernen 2011

Bacher, K., Egouli, K.: "Jedes Kind ist anders!"- Highlights der Montessori-Pädagogik für Kinder mit sonderpädagogischem Förderbedarf. Hamburg Auer Verlag 2006

Biewer, G.: Montessori - Pädagogik mit geistig behinderten Schülern. Bad Heilbronn: Klinkhardt Verlag 1996

Dank, S.(Hrsg.); Reich, F.: Umgang mit Mengen, Zahlen und Größen. Dortmund: Verlag modernes Lernen 1996

Eichelberger, H.: Handbuch zur Montessori - Didaktik. Innsbruck: Studienverlag 1997

Fischer, R.: (Hrsg.): Sprache- Schlüssel zur Welt, Band1 - Handbuch zur Theorie und Praxis der Sprecherziehung in der Montessori-Pädagogik. Hamburg: Auer Verlag 2014

Fisgus,C., Kraft, G.: "Hilf mir es selbst zu tun!"- Montessoripädagogik in der Regelschule. Hamburg: Auer Verlag 2009

Fisgus, C., Kraft, G.: "Morgen wird es wieder schön!" - Neue Materialien für die Praxis. Hamburg: Auer Verlag 2011

Fürstner, D.: Mathematik für Schüler mit geistiger Behinderung- Zahlenraum bis 10: Ziffern und Mengen. Hamburg: Persen 2012

Ganser, B. (Hrsg), Dolenc-Petz,R., Fisgus, C.,Kraft, G., v.Reusner, L.: "Damit hab ich es gelernt! "- Materialien und Kopiervorlagen zum Schriftspracherwerb. Hamburg: Auer Verlag " 2014

Ganser, B. (Hrsg); Schindler, M., Schüttler, S.: Rechenschwäche überwinden- Band 1. Hamburg: Auer Verlag 2014

Geßlein, I., Lippert, H.; Schule macht Spass-Eine Sammlung von Lernmaterialien für den individualisierenden Unterricht . Würzburg: Verlag Königshausen& Neumann 1987

Günthner, W.: Lesen und Schreiben lernen bei geistiger Behinderung-Grundlagen und Übungsvorschläge zum erweiterten Lese-und Schreibbegriff. Dortmund: Verlag modernes Lernen 2013

Hehnke, M.: Mathematik zum Anfassen- Materialien für den handlungsorientierten und differenzierten Unterricht. Hamburg : Auer Verlag 2000

Kaul, C.-D., Wagner, C.M.: Montessori konkret- Band 2 Spielerische Übungen im Bereich Mathematik. München: BRIGG Verlag 2010

Köhnen, M.: Freiarbeit macht Spaß! - Handlungsmöglichkeiten/Materialien/ Anregungen für die Unterrichtspraxis. Dortmund: Verlag modernes Lernen 2002

Johnson, M.: Mathe kann man anfassen! - 225 Ideen für den handlungsorientierten Anfangsunterricht. Mülheim an der Ruhr: Verlag an der Ruhr 2008

Jost, A., Keuter, B.: Freiarbeit leicht gemacht- Abwechslungsreiche Materialien für die Vor- und Unterstufe vielseitig einsetzbar - leicht herzustellen. Dortmund : Verlag modernes Lernen 2006

Mahlstedt, D.: Lernkiste Lesen und Schreiben- Fibelunabhängige Materialien zum Lesen- und Schreibenlernen . Landsberg: Beltz Verlag 2011

Montessori, M.: Wie Lernen Freude macht - Kreativ mit Montessori Materialien umgehen. Freiburg im Breisgau: Herder Verlag 1999

Ockel, B.: Freie Arbeit fällt nicht vom Himmel - Leitfaden für Montessori Begeisterte mit vielen praktischen Übungen für die 1. Jahrgangsstufe. Hamburg : Auer Verlag 2001

Omonsky, C., Seidel, B.: Lernpalette Mathematik- Schüler mit geistiger Behinderung arbeiten im Zahlenraum bis 10 . Hamburg: Persen 2013

Oy, v. C. M.: Montessori Material- Zur Förderung des entwicklungsgestörten und des behinderten Kindes. Heidelberg: Universitätsverlag Winter 2008

Pichler, H.; Pichler, M.: Montessori Praxis - Leichter Lernen durch Sehen- Fühlen- Erkennen. München: Sensor Verlag 2004

Püller, F.: 1 2 3 ...-Vom Zählen zum Rechnen im Zahlenraum bis 20 mit Montessori orientierten Rechenplättchen. München: BRIGG Verlag 2004

Schieder, M.: Montessori Mathematik - Handbuch für den Elementarbereich - Kleine Kinder lieben große Zahlen. Reutlingen: Ursula Riedel Verlag 1996

Schön, P., Pogoda Saam, A.: Den Zahlenraum bis 10 aktiv entdecken- Produktives Üben im Bereich sonderpädagogischer Förderung. Hamburg: Persen 2013

Vernohr, D.: Integrative Montessori Pädagogik . Dortmund: Verlag modernes Lernen 2002

Vries de, C.: Mathematik im Förderschwerpunkt Geistige Entwicklung- Grundlagen und Übungsvorschläge für Diagnostik und Förderung im Rahmen eines erweiterten Mathematikverständnisses. Dortmund: Verlag modernes Lernen 2014

Vries, de, C.: Mathematik in der Schule für Geistigbehinderte - Grundlagen und Übungsvorschläge für Diagnostik und Förderung. Dortmund: Verlag modernes Lernen 2010

Weninger, B.: Auf neuen Wegen lernen- Montessori Pädagogik für Schüler ab 10 Jahren. Hamburg: Auer Verlag 2014

3.2. Bestell - Kataloge - Lernmaterialien

Der Riedel

Der Riedel Mokit (dort kann man speziell Montessori-Materialien und Literatur bestellen z.B. das

Montessori Handbuch Teil 1 (Kinderhaus)

Montessori Handbuch Teil 2 (Sprache)

Montessori Handbuch Teil 3 (Mathematik)

Dusyma

Eibe

Schubi

Wehrfritz

Widmair

Wiemann Lehrmittel.

3.3. Nützliche Internetadressen

www.montessori-lernwelten.de

www.montessori-material.de

<https://montessoriselbstgemacht.wordpress.com/tag/montessori-material-selber-machen/>

www.nienhuis.de

www.pruefl.de

www.der-riedel.de

www.schubi.de

www.sensor-verlag.de

www.verlag-modernes-lernen.de

www.wehrfritz.de

www.wegerer.at

www.wiemann-lehrmittel.de