



UNTERRICHTSENTWURF

Thema der Unterrichtsreihe	Landkarten lesen			
Thema der Unterrichtsstunde	der Maßstab			
Analyse der	Zusammensetzung der Klasse:			
Lernvoraussetzung	Die Klasse besteht aus 20 Kindern, 12 Mädchen und 8 Jungen. 3 Kinder haben Förderbedürfnisse (Legasthenie), 4 Kinder kommen aus Familien mit Migrationshintergrund. Alle Kinder wohnen im Umfeld von Baselga di Pinè.			
	Sprachniveau:			
	Die Klasse folgt seit der ersten Klasse einem experimentellen CLIL Programm. Sie haben 5 Stunden pro Woche CLIL-Fächer (Naturkunde, Erdkunde, Kunst, Musik und Sportunterricht) und 2 Stunden DaF. Sie haben fast das Sprachniveau A1 erreicht.			
	Soziale Kompetenzen:			
	Die Kinder haben in den vier Jahren hohe Sprachkompetenzen entwickelt. Sie haben nämlich viel in Gruppen gearbeitet und zeigen Fähigkeiten in gegenseitiger Hilfe und Tutoring.			
	Vorkenntnisse. Die Kinder wissen:			
	 , dass die Perspektive von einer Landkarte von oben ist. , dass auf einer Landkarte alles verkleinert wird. , was eine Legende ist. , was die Kardinalpunkte sind. 			
Bestimmung der	Fachliche Lernziele			
Lernziele der Stunde	Das Kind:			
	 weiß warum man einen Maßstab benutzt. kann einen Maßstab lesen und die mathematische Bedeutung verstehen. kann einen angemessenen Maßstab auswählen, um einen reellen 			
	Gegenstand (z.B. einen Tisch) verkleinert auf einem Blatt zu repräsentieren kann das Symbol vom Maßstab auf einer Landkarte darstellen.			
	Sprachliche Lernziele			
	Das Kind:			
	- kennt spezifische Vokabeln und Strukturen (z.B. <i>Maßstab, messen, Wie lang ist?, Wie breit ist?, Es ist cm lang, Es ist breit, verkleinern</i> usw.).			
	- kann einen Maßstab auf einer Landkarte lesen (z.B. 1:2 eins zu zwei).			
Sachfachliche Analyse der Stunde	- Präsentation des Problems: Wie kann man den Tisch auf einem Blatt (bzw. auf einem Grundriss) einfügen? Man muss ihn verkleinern.			

	 Wie kann man den Tisch verkleinern, wie man will? Man muss die Proportionen einhalten. Man braucht einen Maßstab. Was ist ein Maßstab? Wie wählt man den richtigen Maßstab aus? Man misst den Tisch: man entscheidet mittels einer Gruppendiskussion, dass alle 50cm, auf dem Heft 1cm werden. Wie benennt man diesen Maßstab? 1:50 (eins zu fünfzig). Man zeichnet den Tisch in diesem Maßstab in das Heft. Man zeichnet das Symbol des Maßstabs. Wofür braucht man es? Es ist wie ein Lineal. 				
Fremdsprachliche Analyse der Stunde	Die Vokabeln und die sprachlichen Strukturen, die präsentiert werden sind: "Das Metermaß" "Die Proportionen" "messen" "verkleinern" "Einen Maßstab lesen (z.B. 1:2 eins zu zwei)" "Wie lang ist der Tisch?" "Wie breit ist der Tisch?" "Der Tisch ist 50 cm lang." "50 mal kleiner als" "50 mal größer als" (Die Kinder wissen die am häufigsten gebrauchten Vokabeln und Strukturen.)				
Didaktisch-methodische Analyse der Stunde	Entdeckendes Lernen: Die Kinder arbeiten die Kenntnisse zusammen aus, ausgehend von einem reellen Problem (problem solving). Scaffolding: Die Kinder schreiten Schritt für Schritt im Prozess der Kenntnis vor. Jeder Schritt ist grundlegend für den Folgenden. Die Arbeit aufzeichnen: Die Kinder machen sich in ihr Heft Notizen von jedem Schritt der Arbeit.				
Lernzielkontrolle und Ergebnissicherung	Sprachliche Fragen als Prozesskontrolle. Individuelle Beobachtungen und der Gruppen. Kontrollaufgabe am Ende des Lernvorgangs "Landkarte lesen" (Anlage 1).				
Stundenverlaufsplanung	 Von einem reellen Objekt ausgehend (der Tisch), überlegt man mit den Kindern, wie es möglich ist, den Tisch auf einem Grundriss des Klassenzimmers einzufügen. Mit den Kindern kommt man zum Ergebnis, dass es nötig ist, den Tisch mit der Perspektive von oben zu zeichnen und ihn zu verkleinern, indem die Kenntnisse von den vorherigen Unterrichtsstunden benutzt werden. Der Tisch wird also gemessen (50 x 100 cm). Man überlegt, welcher Maßstab in diesem Fall geeignet ist 				

	 (angeeignete Vorkenntnisse, Anlage 2). Man bewertet zusammen die von den Kindern vorgeschlagenen Ideen und man wählt zusammen die beste aus (1:50). Man zeichnet nun den verkleinerten Tisch mit dem ausgewählten Maßstab, der also 1x2 cm wird. Am Ende wird mit den Kindern das Symbol des Maßstabs dargestellt, der als Lineal gebraucht wird. Nach und nach, wenn man mit der Arbeit und der Überlegung fortschreitet, werden im Heft Notizen gemacht (Anlage 3). 			
Hausaufgaben als Ergebnissicherung	Übung im Textbuch. (Anlage 4)			

Klassenarbeit DIE LANDKARTE



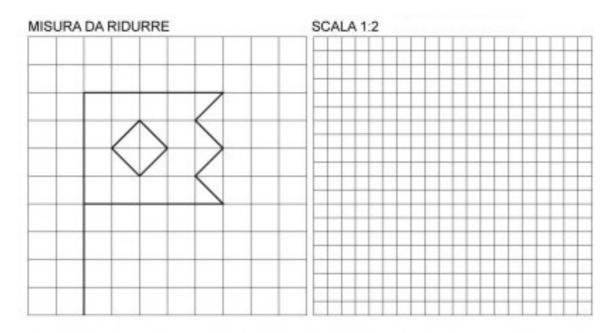
NAME	_ KLASS	E DATU	JM						
1. Was findest du auf einer Landkarte?									
2. Du zeichnest eine Land	lkarte:								
	□ von	oben nach unten							
Du schaust auf die Landschaft	□ von	rechts nach links							
	□ von	unten nach oben							
	□ von	links nach rechts							
3. Was siehst du auf diese	em Grundris	<u>s?</u>							
		++++							
4. Wie sind das Haus, die	Kirche, die	Strasse auf einer K	arte?						
Alles wird		ergrößert.							
	\Box v	erkleinert.							
		wie in Wirklichkeit	gezeichnet.						
		schön gemalt.							

5. Was ist das?



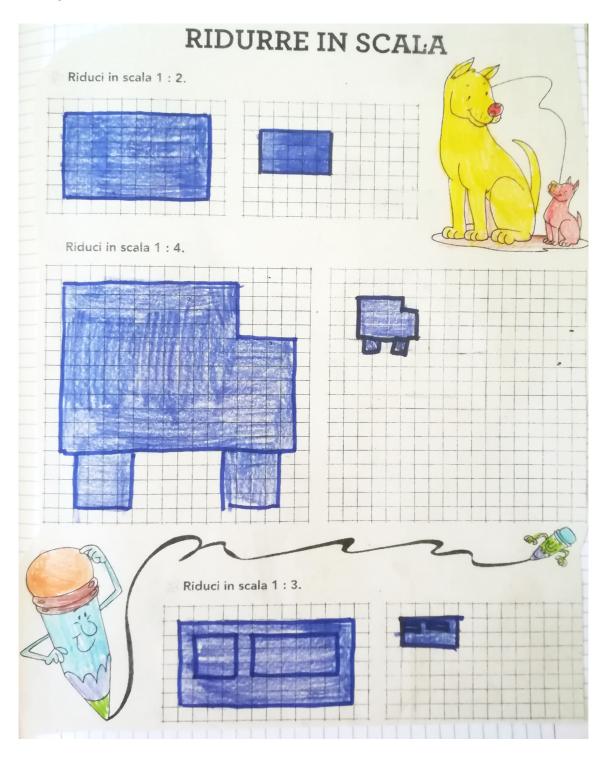
Das ist

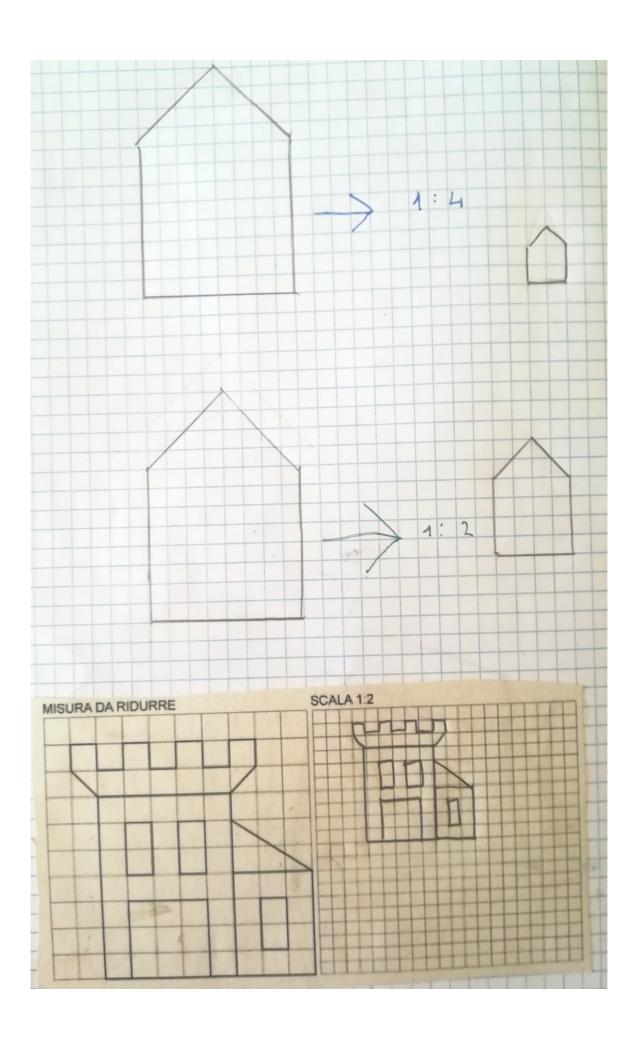
6. Verkleine die Fahne!



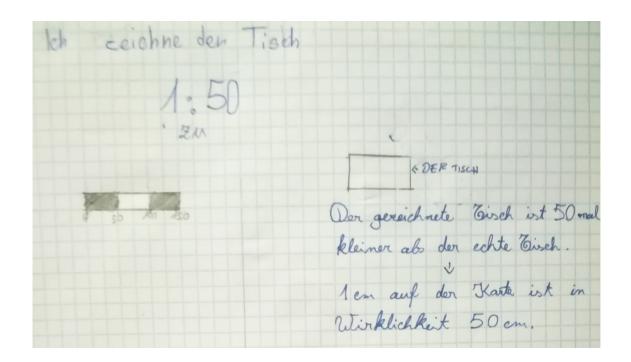
7. Was sind die Höhenlinien?

ANLAGE 2





ANLAGE 3 Masta Wie lang ist der Tirch in Worklichkeit? Over Tick ist 100 cm long und 50 cm breit. Wie Kann ich den Tirch auf die Karte Zeichnen? Jeh verklainere den Tisch Wir bauchen den Margritaile



ANLAGE 4

