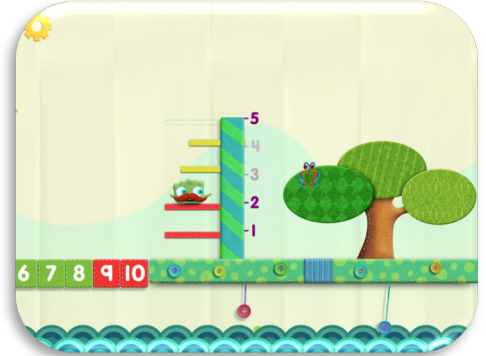




Tiggly Addventure

by kidtellect Inc



Klassenstufe:	Vorschulalter bis Klassenstufe 1
Menüsprache:	Englisch, Deutsch, Portugiesisch, Französisch, Italienisch,... (11 Sprachen insgesamt)
Kosten:	iTunes-Store: Gratis Google-Store: Gratis Die Komplettversion der App erhält man nach dem Kauf des Tiggly Math Learning Systems für einmalig 39,95 \$. Dieses enthält fünf Rechen-Spiel-Tools und die Apps „Tiggly Addventure“, „Tiggly Chef Addition“, „Tiggly Chef Subtraktion“ und „Tiggly Cardtoons“.
Inhalt / Kontext:	In der App geht es um das Darstellen von Mengen durch die Anzahl der berührenden Finger bzw. durch das Auflegen der Rechen-Spiel-Tools. Dabei sollen vorgegebene Anzahlen möglichst ohne zu zählen gelegt werden (simultane Fingerrepräsentation). Die App kann sowohl mit den Fingern, als auch mit den Tiggly Rechen-Spiel-Tools gespielt werden. Vorteil der Rechen-Spiel-Tools ist, dass sie großes Potenzial zur Unterstützung der Entwicklung des kardinalen Zahlaspektes beinhalten. Beim Gebrauch der Finger gehen die Kinder eventuell zählend vor, wohingegen sie beim Einsatz der Rechen-Spiel-Tools an die Nutzung der Kardinalzahl hingeführt werden. Ebenso findet eine Verknüpfung des ordinalen mit dem kardinalen Zahlaspekt statt. Spielerisch helfen die Kinder Tiggly auf seiner abenteuerlichen Reise. Hierzu stehen ihnen zwei Rahmenhandlungen zur Auswahl: • Tiggly möchte seiner Großmutter einen wunderschönen Apfel bringen. • Tiggly möchte seinen besten Schlagzeugerfreund mit einem Geschenk überraschen.

Ziele:	Ziel dieser App ist die Festigung des Verständnisses von Zahlen, ihren Zerlegungen und Zusammenhängen als Grundlage für ein gesichertes Zahlen- und Operationsverständnis. Im Vordergrund stehen hier der Kardinalzahlaspekt und das Teil-Ganze Konzept.	
Funktionen der App:	/	
Aufgabe:	Darstellen der entsprechenden Menge mit den Fingern/Rechen-Spiel-Tools, um Tiggly beim Brücken- und Leiterbau auf seiner Reise zu helfen	
<i>Allgemeine / prozessbezogene Kompetenzen:</i>	Problemlösen Automatisieren	- mathematische Kenntnisse, Fertigkeiten und Fähigkeiten bei der Bearbeitung problemhaltiger Aufgaben anwenden - Lösungsstrategien entwickeln und nutzen (z.B. systematisch probieren) - Zusammenhänge erkennen, nutzen und auf ähnliche Sachverhalte übertragen - automatisierendes Üben
<i>Inhaltliche / mathematische Kompetenzen:</i>	Zahlen und Operationen	- bei einstelligen Zahlen die Zahlbeziehungen zur 5 und 10 auswendig kennen - Zahlzerlegungen bis 10 auswendig beherrschen
Variationen:	/	
Tipps:	/	
Lernvoraussetzungen:	Kenntnis der Ziffern bis 12	
Bewertung:	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>
	- einfache und kindgerechte Bedienung - sprachunabhängig - ohne spezifischen Einführungsbedarf - ansprechendes Design - Einbettung in einen motivierenden Kontext - verschlüsselter Elternzugang - Beachtung einiger mathematikdidaktischer Prinzipien (z.B. vertikaler und horizontaler Zahlenstrahl)	längere Videosequenzen innerhalb der Level

Allgemeine Informationen:

Altersangemessenheit:	altersangemessen, sprachunabhängige Bedienung
Gestaltung:	kindgerechte Gestaltung
Navigation:	einfache und klare Navigation ohne spezifischen Einführungsbedarf
Kommerzielle Elemente:	keine In-App-Käufe, kommerzielle Elemente lediglich im gesonderten Elternzugang, der durch Lösen einer Aufgabe geöffnet werden kann
Sicherheit/ Datenschutz:	keine persönlichen Daten erforderlich
zugehörige Apps:	Weitere Apps von Tiggly Math: • Tiggly Cardtoons • Tiggly Chef Addition • Tiggly Chef Subtraktion