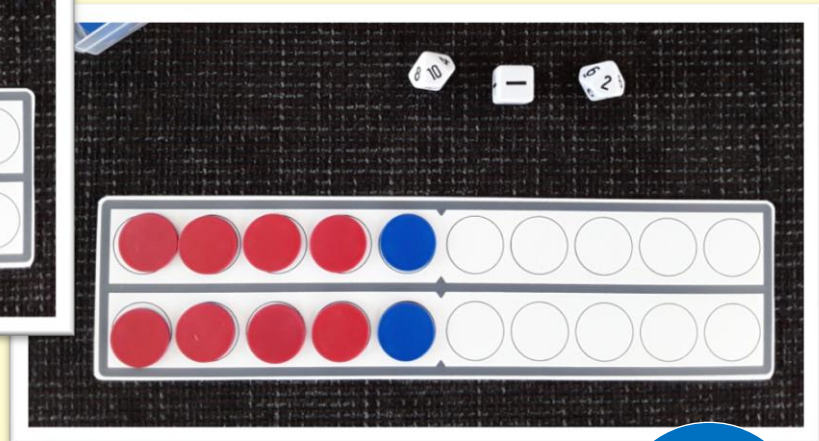
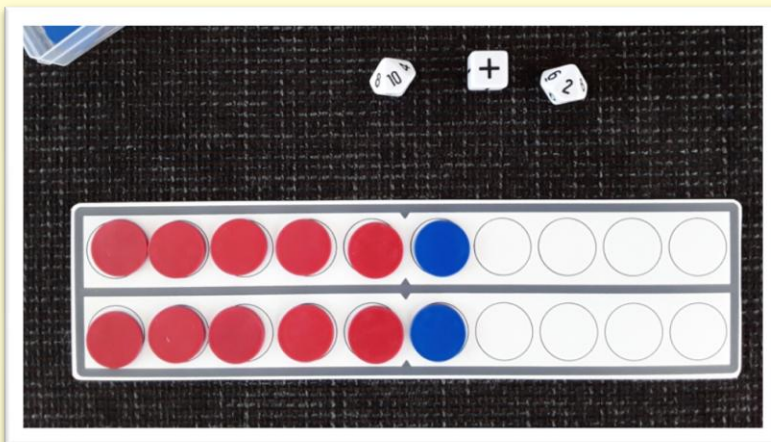


Arbeitsanweisung – Rechnen bis 20

Mathematik-
werkstatt

- Würfeln – legen – rechnen!



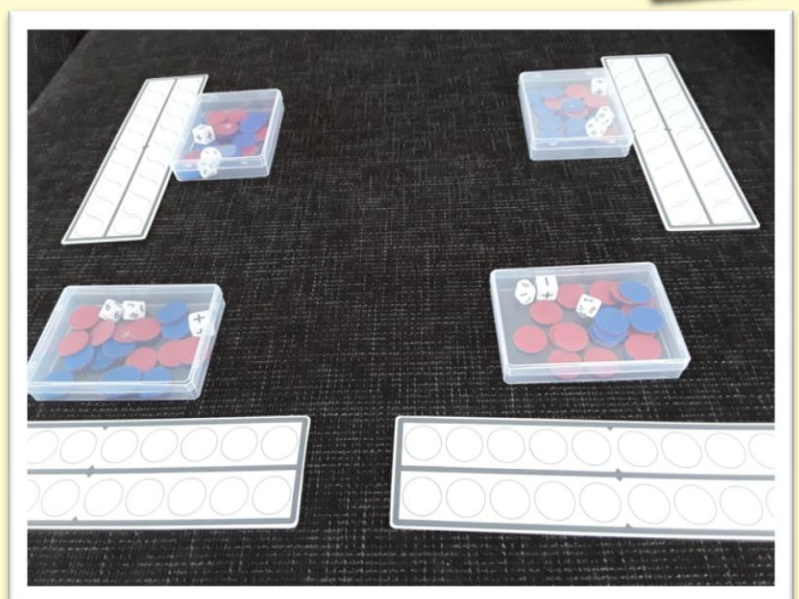
Stationenaufbau – Rechnen bis 20

Mathematik-
werkstatt

Aufbau:

- Arbeitsanweisung im Stationen-Aufsteller
- 4 x

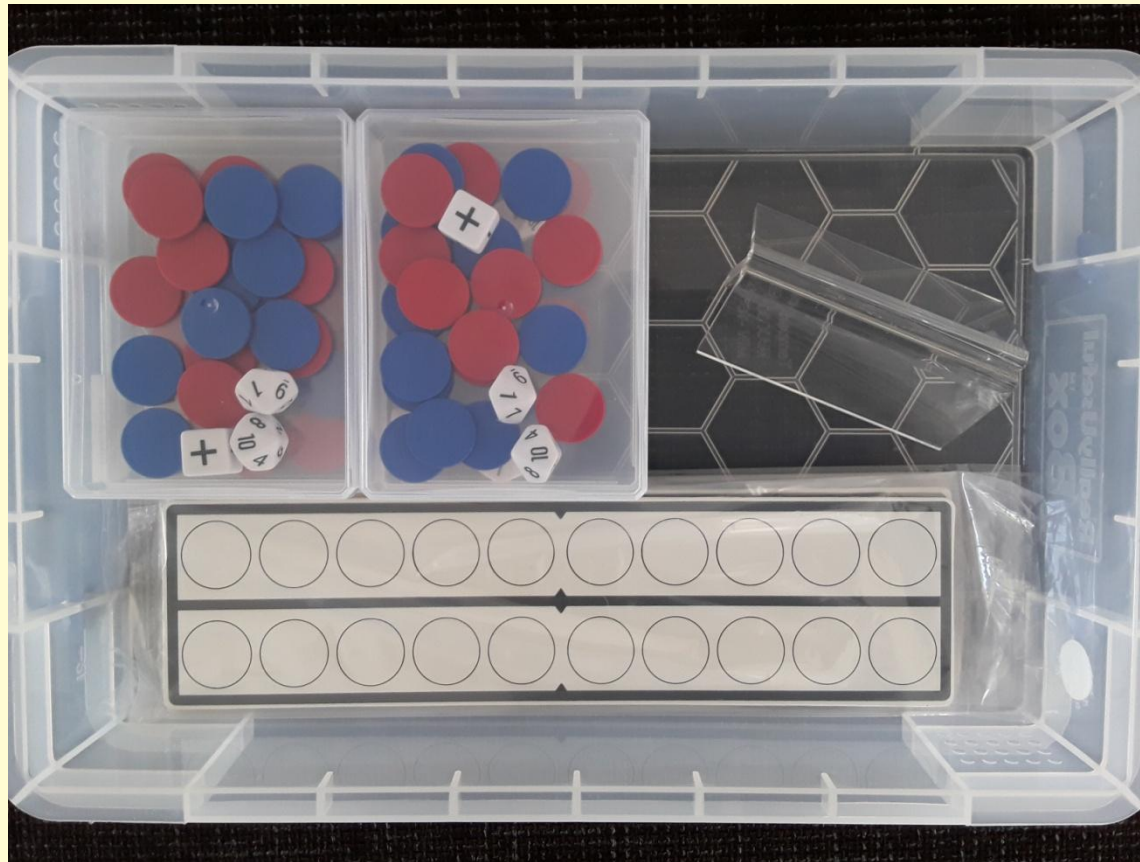
Zwanzigerfeld mit Plättchen und Würfeln



Rechnen bis 20



BITTE RICHTIG EINRÄUMEN!



Inhalt der Box

- 4 Zwanzigerfelder
- 4 x Aufbewahrungsbox mit jeweils
 - 20 Plättchen,
 - 2 Zehnerwürfel und
 - 1 Plus-Minus-Würfel
- 1 Arbeitsanweisung + 1 Stationenaufbau
- 1 Stationen-Aufsteller

Rechnen bis 20



...mit dem Zwanzigerfeld, einem strukturierten Material.

Mit Hilfe strukturierter Materialien werden Zahlen durch Zusammenfassung der Einzelobjekte zu größeren Ganzheiten dargestellt.

Vielfach weisen die strukturierten Materialien eine deutliche Fünfer- bzw. Zehnergliederung auf. Strukturierte Materialien versuchen die zählenden Zahldarstellungen zu vermeiden. Sie bieten die Chance zählende Zahldarstellungen bis 20 durch „quasi-simultane“ Darstellungen abzulösen.

Das Zwanzigerfeld oder die sogenannten Rechenleisten zeigen den Kindern immer den ganzen Zahlenraum bis 20 auf. Beim Arbeiten mit den Rechenleisten und den Wendeplättchen finden sich die Kinder schnell in diesem Zahlenraum zurecht.

Spielerisch wird die Aufgabe mit entsprechenden Würfeln selbstständig gewählt.

Fehlerkontrolle:

Durch das Legen mit Wendeplättchen, sowie durch den Erwachsenen.

Empfohlenes Alter:

ab Klasse 1

Material:

Die 4 Kunststoff-Rechenleisten sind abriebfest bedruckt: eine Seite mit Kreisen und Zahlen und die andere Seite ohne Zahlen.

In jeder durchsichtigen Schachtel sind 20 Wendeplättchen (rot/blau, Größe entspricht den Kreisen auf den Rechenleisten) und 2 Zehnerwürfel und 1 Operationswürfel (+, -).

