

Welches Material fördert welche mathematischen Vorläuferfähigkeiten?

Vorläuferfähigkeiten: Vergleichen von Mengen
 Klassifikation
 Seriation
 Teil- Ganzes- Beziehung
 Zählfähigkeit
 Simultanerfassen
 Mengen- Zahlen-Kompetenz
 Visuell-räumlicher Komponente

Nikitin Matrix:

- Klassifikation von Bildkarten
- Seriation durch Reihenfolge von klein nach groß

logische Blöcke:

- Klassifikation von Objekten z. B. nach Merkmalen (Viereck, Dreieck, dick, dünn...) klassifizieren

Mathemix:

- Klassifikation durch ordnen der Objekte nach Farbe, Größe...
- Visuell-räumliche Komponente (Plättchen an die richtige Stelle positionieren)
- Seriation (Merkmale in Reihenfolge bringen)

Muggelsteine:

- Vergleichen von Mengen (Muggelsteine in verschiedenen Mengen legen und vergleichen, mehr - weniger...)
- Seriation (Musterreihen der Muggelsteine fortsetzen)
- Teil-Ganzes-Beziehungen (3 Blaue und 2 Rote ergeben 5; wieviele sind gelb?...)
- Zählfähigkeit (Lege 5 rote Muggelsteine, Wieviele Steine sind gelb?...)
- Simultanerfassen (Mengen legen und Anzahl simultan erfassen lassen; bündeln)
- Mengen- Zahlen-Kompetenz (Zahlenkarten legen und entsprechende Anzahl an Muggelsteinen dazu legen)
- Visuell-räumliche Komponente (durch bewegen der Muggelsteine-Auge-Hand-Koordination; Figuren legen mit Muggelsteinen)

Nikitin Basispaket:

- Visuell- räumliche Komponente (legen der verschiedenen Figuren, Auge-Hand-Koordination)
- Simultanerfassung (wie viele Würfel benötige ich für das Bild)
- Teil- Ganzes- Beziehungen (Zusammensetzung aus Teilstücken)

Wisch-und-Weg-Karten:

- Seriation
- Simultanerfassung
- Mengen vergleichen
- Klassifikation

weitere Ideen/Materialien:

- Labyrinth zeichnen
- Hali Galli
- Ugongo
- Steckwürfel