

Anfangsunterricht Montessori - Numerische Stangen

ab Klasse 1

Die Numerischen Stangen (auch genannt „rot-blaue Stangen“) dienen der Zuordnung der Zahlwörter 1 bis 10 zur jeweiligen geschlossenen Menge, so dass das Mengenverständnis bzw. die Zahlvorstellung gefördert werden kann... Dabei werden die Mengenunterschiede durch die verschiedenen Längen der Stangen verdeutlicht. Die Kopiervorlagen der Stangen für die Kinder dienen dazu, die Mengen „begreifbar“ zu machen. Jedes Kind erhält die numerischen Stangen zugeschnitten und laminiert (bzw. in schwarzweiß und die SchülerInnen malen sie selbst passend aus). Im Klassenraum unterstützt zusätzlich ein Satz der Original-Numerischen Stangen aus Holz die Veranschaulichung (Tipp: im Internet erhält man bereits für wenig Geld kleine numerische Holzstangen).

Das Kind lernt zunächst die numerischen Stangen kennen (in einer individuellen Einführung oder im Klassenverband):

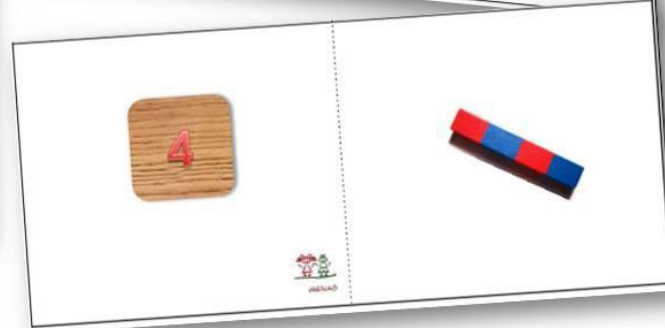
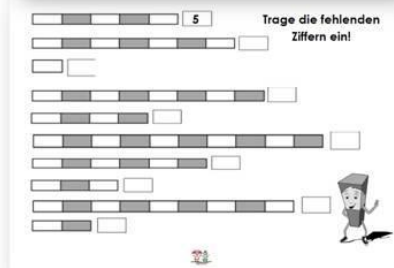
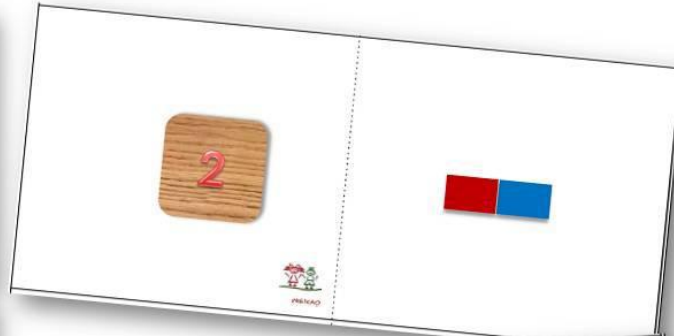
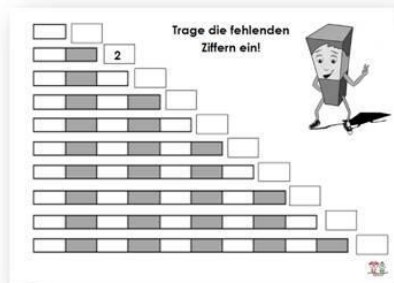
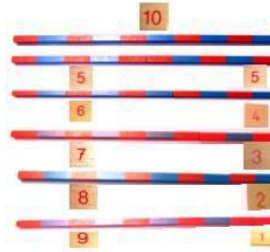
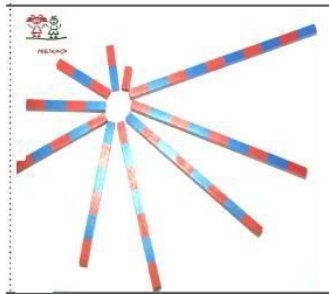
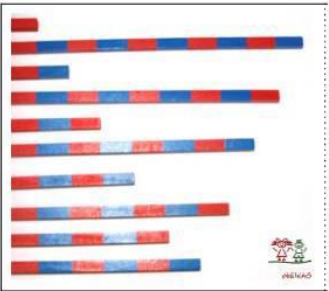
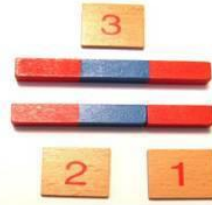
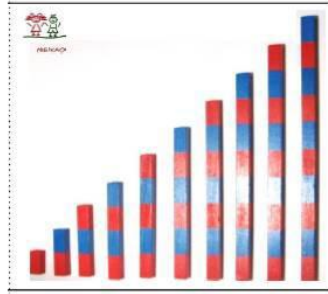
1. **Einführung**
2. **Fehlerkontrolle**
3. **Wortlektionen**
4. **Weiterführende Übungen**
5. **Variationen**

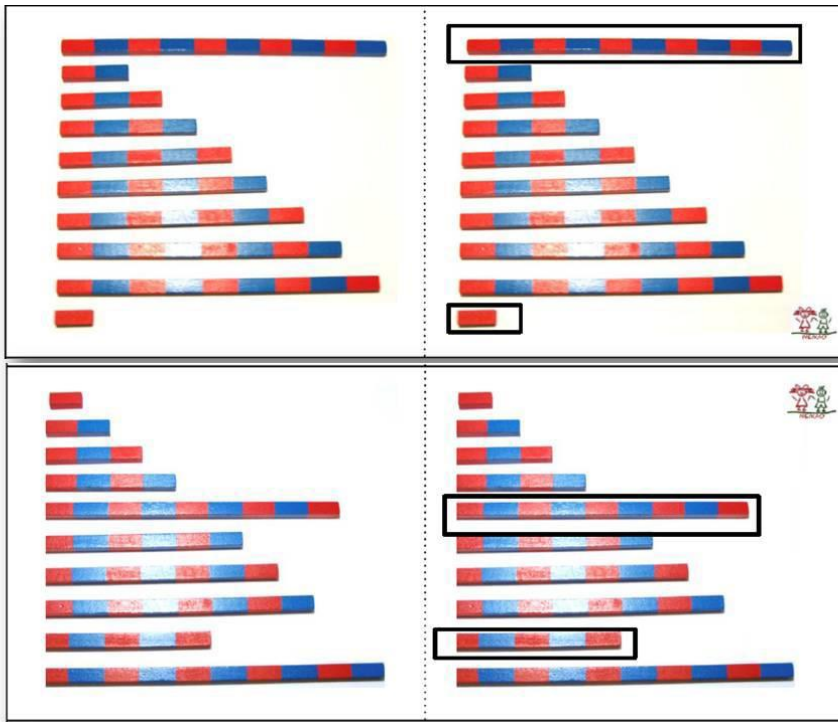
Erst danach werden die **Ziffernkärtchen** eingeführt und mit den Numerischen Stangen kombiniert (damit die Schwierigkeiten isoliert bearbeiten werden). Dabei wird die Zuordnung des Zahlwortes zur passenden Menge geübt. Die Ziffern sind den Kindern zu diesem Zeitpunkt bereits bekannt (z.B. durch die Sandpapierziffern).


Als Erweiterung können die Kinder zur Übung der **Zahlerlegung** einzelne Stangen durch andere Stangen ersetzen.

In diversen Legekarteien bzw. in einem Arbeitsheftchen können die Kinder diese Aspekte üben.









10 

$$\begin{array}{r} _ + _ \\ _ + _ \\ _ + _ \end{array}$$

3 


$$\begin{array}{r} _ + _ \\ _ + _ \end{array}$$

1 

Lege die Stange 1.
Kannst du sie durch andere Stangen ersetzen?

$$\begin{array}{r} _ + _ \\ _ + _ \end{array}$$

Tipp:
Wenn du „nichts“ hinzulegen möchtest, schreibe eine 0 auf!

2 

$$\begin{array}{r} _ + _ \\ _ + _ \\ _ + _ \end{array}$$

Die Mathematiker schreiben ein kleines Kreuz, wenn man etwas zusammenlegt. Sie nennen es „**Plusrechnen**“ oder „**Addieren**“.

Tipp:
Manchmal brauchst du Stangen doppelt. Frage deinen Nachbarn, ob er dir die Stange leiht!

Viel Spaß mit den Numerischen Stangen wünscht

Ihr Niekao Team Lernwelten

ÜBEN MIT SPASS – LERNEN MIT ERFOLG!

