Leitidee-Nr. III / Größen und Messen

Arbeitsanweisung – Stundenkette

Mathematik-werkstatt

- Leg die Kette als einen großen Kreis auf den Boden.
- Versuche alle Kärtchen an die Kette anzulegen.
- Manche Kärtchen passen zu keiner Perle. Wo könntest du sie hinlegen?
- Beschreibe einem Erwachsenen, was du gemacht hast. Erkläre ihm, was die Kette zeigt.

Karte-Nr. III/2

Leitidee-Nr. III / Größen und Messen

Stationenaufbau – Stundenkette

Mathematik-werkstatt

Aufbau:

- Arbeitsanweisung im Stationen-Aufsteller
- 1 Stundenkette
- 66 Kärtchen

Vorsicht:
Diese Station benötigt viel Platz, da die Kette über 14 m lang ist. Die Kinder sollten die Möglichkeit haben die Kette als Kreis auszulegen.

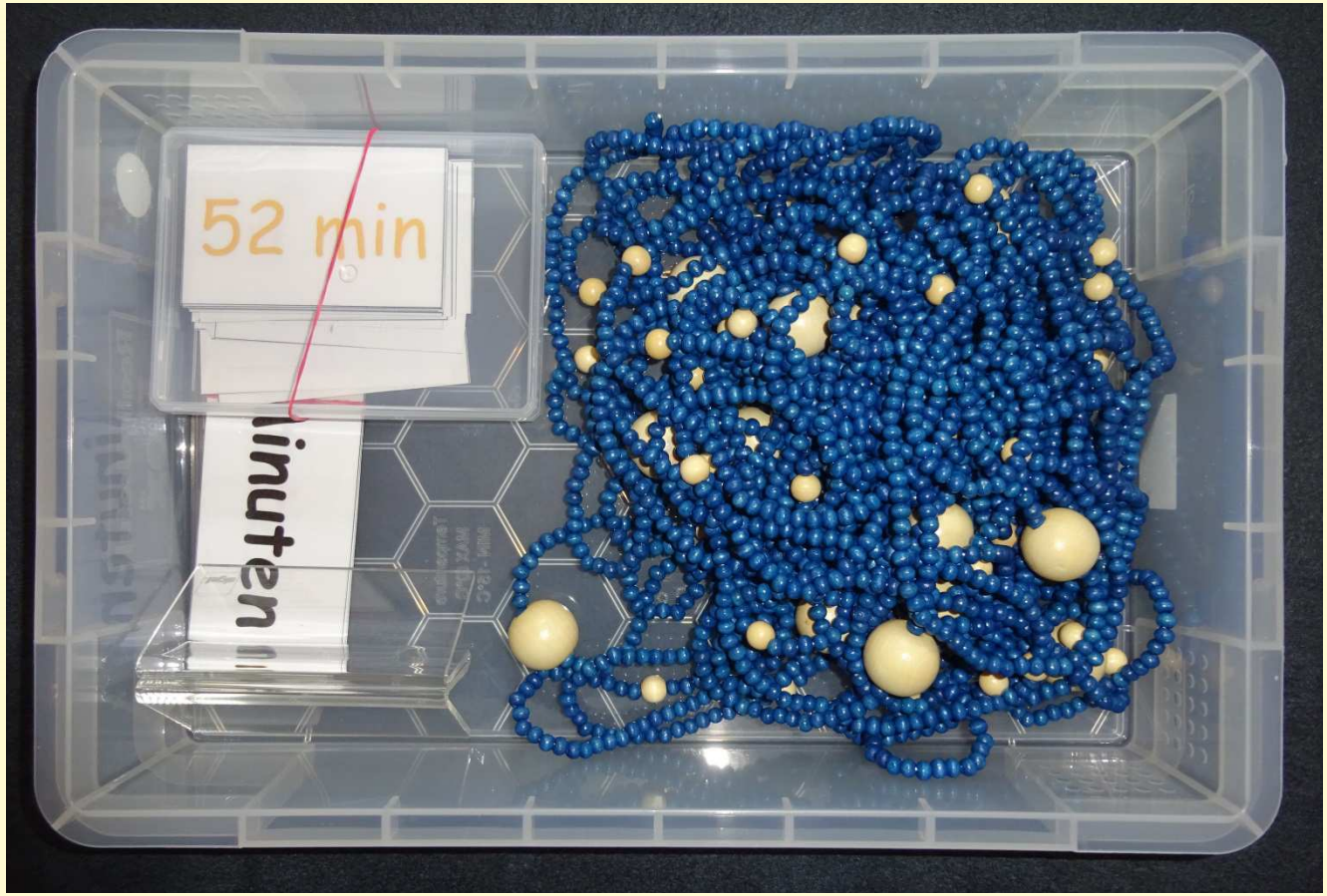
Karte-Nr. III/2

Baden-Württemberg
STAATLICHES SCHULAMT DONAUESCHINGEN

Stundenkette

Mathematik-werkstatt

BITTE RICHTIG EINRÄUMEN!



Baden-Württemberg
STAATLICHES SCHULAMT DONAUESCHINGEN

Karte-Nr. III/2

Inhalt der Box

- 1 Stundenkette
- 66 Kärtchen
- 1 Arbeitsanweisung + 1 Stationenaufbau
- 1 Stationen-Aufsteller

Stundenkette

An der Stundenkette kann man die Sekunden und Minuten einer Stunde ablesen. Durch das Auslegen als Kreis wird eine Verbindung zur Uhr geschaffen. Sekunden und Minuten können durch die übersichtliche Struktur der Kette sofort erkannt werden. Auch die 5-Minuten-Abstände sind durch größere Perlen sichtbar. Durch das Anlegen der Kärtchen setzt sich der Lernende intensiv mit der Struktur der Stundenkette auseinander und begreift dadurch den zeitlichen Aufbau einer Stunde. Somit wird die Größe „Zeit“ durch die Stundenkette greifbar gemacht. Außerdem veranschaulicht sie die Regelmäßigkeit von Zeit.

Fehlerkontrolle:

Durch Abzählen und den Erwachsenen.

Empfohlenes Alter:

ab 5 Jahre

Material:

Die Stundenkette ist über 14 m lang und besteht aus 3600 Holzperlen. Immer nach 59 kleinen, blauen Perlen kommt eine etwas größere, naturfarbene Perle. Jede 5. Naturperle symbolisiert die 5-Minuten-Abstände und ist deswegen größer als alle anderen Perlen.
Die Kärtchen sind aus festerem, abwischbarem Material.

Die Stundenkette ist von Montessori.

1 min	2 min
3 min	4 min
5 min	6 min
7 min	8 min

9 min	**10 min**
11 min	12 min
13 min	14 min
15 min	16 min

17 min	18 min
19 min	**20 min**
21 min	22 min
23 min	24 min

25 min	26 min
27 min	28 min
29 min	30 min
31 min	32 min

33 min	34 min
35 min	36 min
37 min	38 min
39 min	**40 min**

41 min	42 min
43 min	44 min
45 min	46 min
47 min	48 min

49 min	**50 min**
51 min	52 min
53 min	54 min
55 min	56 min

57 min	58 min
59 min	60 min

Minuten (min)
Sekunden (sec)

1 Stunde
= 60 Minuten
1 Minute
= 60 Sekunden