

## Literatur und Materialien zum Thema "Zeit"

Dank, Susanne (1989): Geistigbehinderte lernen die Uhr im Tagesablauf kennen. Dortmund: modernes lernen; ISBN: 3-8080-0207-7

- Übungsreihen für Geistigbehinderte - Lehrgang A: Umgang mit Mengen, Zahlen und Größen
- Inhalt:
  - Was heißt eigentlich „Die Uhr kennenlernen“?
  - Allgemeines zur Uhr
  - Die Uhr im Tagesablauf
  - Über welche Lernvoraussetzungen müssen die Schüler verfügen?
  - In welcher Schul- bzw. Altersstufe kann die Unterrichtsreihe durchgeführt werden?
  - Die Lernziele der Unterrichtsreihe
  - Wie ist die Unterrichtsreihe aufgebaut?
  - Welche Unterrichtsmaterialien und Medien werden benötigt?
  - Tipps und Bemerkungen
  - Raum für individuelle Ergänzungen
  - Übungsfundus
  - Lernziel 1: Tageszeitlichen Begriffen bestimmte Tätigkeiten zuordnen, den Tageslauf nachvollziehen und zeitlich überblicken
  - Lernziel 2: Verschiedene Uhren kennen und ihre Funktionen im Tageslauf erfahren
  - Lernziel 3: Prägnante Stundenbilder (12 Uhr, 9 Uhr, 2 Uhr, 6 Uhr) erkennen und in den Tageslauf einordnen können
  - Lernziel 4: Volle Stunden erkennen und in den Tageslauf einordnen können
  - Unterrichtsbeispiel
  - Kopiervorlagen zur Herstellung von Demonstrations-, Spiel und Arbeitsmaterialien

Fischer, Erhard (1996): Vorhaben und Unterrichtseinheiten in der Schule für Geistigbehinderte. Dortmund: borgmann; ISBN: 3-86145-079-8

- Kapitel 2.11 - Zeitliche Orientierung
- Inhalt:
  - Der Tages- und Wochenablauf
  - Das Jahr
  - Die Uhr

Hoffmann, Ina (2000): Von früh bis spät. Würzburg: Edition Bücherbär (Arena Verlag); ISBN: 3-401-07874-7

- Spiele rund um die Uhrzeit
- mit Lernuhr (mit Selbstkontrolle)
- Inhalt:
  - Jahreszeiten
  - Die Uhr
  - Uhrzeit
  - Zeit einschätzen
  - Tag und Nacht
  - Davor und danach

Leppig, Manfred: Mathematik Grundschule 2. Schuljahr. Berlin: Cornelsen;  
ISBN: 3-464-51102-2

- Zeitpunkt und Zeitdauer
  - ▣ Die Uhr
  - ▣ Zeitpunkt
  - ▣ Zeitdauer
  - ▣ Kalender - Tage, Wochen, Monate

Löwenzahn (2000): Kinderlexikon. München

- Uhren (Seite 174-175)
- Inhalt:
  - ▣ Sonnenuhr
  - ▣ Wasseruhr
  - ▣ Sanduhr
  - ▣ Räderuhren
  - ▣ Pendeluhren
  - ▣ Elektrische Uhren
  - ▣ Quarzuhr

miniLÜK: Uhr, Kalender

- miniLÜK-Übungen zum Kalender und der Uhrzeit

Raab, Dorothee (1999): Rechnen mit Uhrzeit und Kalender. Hamburg:  
Carlsen; ISBN: 3-551-13441-3

- Übungsheft für die 2. Klasse
- Inhalt:
  - ▣ Jahreszeiten
  - ▣ Monate
  - ▣ Woche
  - ▣ Tage
  - ▣ Jahr
  - ▣ Kalender
  - ▣ Uhr
  - ▣ Uhrzeit

Schiffers, Brigitte (2001): Alles ist in Bewegung. In: Bausteine Kindergarten  
1/ 2001

- Der Mensch in Bewegung und Veränderung
  - Geschichte: wenn ich einmal groß bin
  - Pantomimische Spiele: Gefühle
  - Bewegungsgeschichte: Mein Körper ist ein kleiner Stein
  - Fingerspielgeschichte: Meinen Fingern schaut mal zu
- Die Natur - Ihre Elemente in Bewegung und Veränderung
  - Vers: Wolken Spuren suchen
  - Rhythmik: Wolken spiele
  - Lied: Viele kleine Wolken
  - Spielgeschichte: Ein Besuch bei dem Wolkenkönig
  - Klanggeschichte: Der Wind und das Meer
  - Spiellied: Große Wellen
  - Reimgeschichte: Die kleine Raupe frißt sich satt
  - Darstellungsspiel: Das kleine weiße Vogelei
- Die Zeit vergeht
  - Natur- und Sachbegegnung: Herr Tag, Frau Nacht und das kleine Ich-weiß-nicht-was
  - Buchbesprechung: Bilderbuch "Freunde"
  - Geschichte: Eine Kaffeemühle wie zu Omas Zeiten
  - Stabfigurenspiel: Im Tante-Emma-Laden
  - Lied: Nutze den Tag, denn er ist schön

Was ist Was (1964): Die Zeit. Hamburg: Tessloff

- Sekunden und Jahrhunderte
  - Wie maßen die Urmenschen die Zeit?
  - Was sagen uns Schatten über die Zeit?
- Alte und neue Kalender
  - Der babylonische Kalender
  - Warum haben wir 12 Monate?
  - Was ist Besonderes an der Zahl 60?
  - Könnte ein Tag auch 20 oder 40 Stunden haben?
  - Wie hießen die Tage?
  - Warum gibt es Schaltjahre?
  - Warum kannten die Ägypter kein Schaltjahr?
  - Wie mißbrauchten die römischen Beamten den Kalender?
  - Was stimmte nicht am Julianischen Kalender?
- Die Monate des Jahres
  - Wie kamen wir durch einen beweglichen Feiertag zu unserem Kalender?
  - Was sagte die Welt zum Gregorianischen Kalender?
  - Warum feiern wir den Sonntag?
  - Weshalb ist der moslemische Kalender so verwirrend?
  - Welche Kalender gibt es noch im Orient?
  - Wie sah der Kalender der Mayas aus?
  - Was sagst du zu einem Weltkalender?
- Die Zeit im Sonnensystem
  - Wie weit dreht sich die Erde in einer Stunde?
  - Wann fallen die Sonnenstrahlen schräg und wann senkrecht auf die Erde?
  - Wo sind die Tage und Jahre gleich lang?
  - Was ist ein Lichtjahr?
  - Ist die Sonne ein zuverlässiges Zeitmaß?
  - Was ist ein mittlerer Sonntag?
  - Was ist eine Normalzeit?
  - Wer bestimmt die Zeit für die ganze Welt?
  - Wieviel Uhr ist es in den Großstädten der Welt?

- ☒ Kann man einen Tag gewinnen oder verlieren?
- ☒ Was versteht man unter Sternzeit?
- ☒ Warum ist die Sternzeit unpraktisch?
- ☒ Wie bezeichnet man die Stunden?
- ☒ Wie verlängert man Tagesstunden?
- ☒ Wie prüft man seine Uhr nach den Sternen?
- ☒ Wie findet man die Himmelsrichtung mit Hilfe der Uhr und Sonne?
- Zeitbestimmung mit Kerze und Atomuhr
  - ☒ Wie maß man die Zeit mit Hilfe der Flamme?
  - ☒ Wohin zeigt der Zeiger der Sonnenuhr?
  - ☒ Wie baut man eine Kerzenuhr?
  - ☒ Wie baut man eine Sonnenuhr?
  - ☒ Wie maß man die Zeit mit Wasser und Sand?
  - ☒ Bau dir eine eigene Wasseruhr
  - ☒ Wie baut man eine Sanduhr?
  - ☒ Wie sahen die ersten mechanischen Uhren aus?
  - ☒ Welche vier Teile findet man in allen Uhren?
  - ☒ Wie stellte man Taschenuhren her?
  - ☒ Warum gehen Pendeluhren so genau?
  - ☒ Wie oft tickt deine Uhr am Tage?
  - ☒ Wie mißt man mit der Radiokarbonmethode?
  - ☒ Wie alt ist die Stadt Jericho?
  - ☒ Welche Antriebsarten besitzen moderne Uhren?
  - ☒ Wie funktioniert eine Atomuhr?
  - ☒ Warum nennt man die Zeit die vierte Dimension?
  - ☒ Was sagt uns die Zeit?
- Kleines Wörterbuch der Zeit

Wunderlich, Gabriele: 123 mit allen Sinnen. Lichtenau: AOL-Verlag

- Die Uhr
- Der Kalender

??? (1995): Die Uhr. Hamburg: XENOS; ISBN: 3-8212-1473-2

- Geschichten zur Uhrzeit mit farbigen Illustrationen für Vorschulkinder
  - ☒ Am Meer
  - ☒ Nicola hilft ihrer Mutter
  - ☒ Im Park
  - ☒ Ein Ausflug in die Stadt
  - ☒ Auf dem Bauernhof
  - ☒ Die Geburtstagsfeier
  - ☒ Ein Tag im Zoo
  - ☒ Sportfest
  - ☒ Ein Besuch auf dem Jahrmarkt
  - ☒ Im Garten

??? (1994): Dinolino lernt die Uhrzeit. Bindlach: Gondrom; ISBN: 3-8112-1140-4

- Geschichte zur Uhrzeit
- mit Basteluhr

??? (1998): Fridolin Fuchs - Uhrzeit und Zeitbegriff. München: Bertelsmann; ISBN: 3-570-29904-X

- Übungen zum Zeitverständnis für das Vorschulalter
- Übungsbuch für die Kinderhand

??? (1998): Lukas weiß, wie spät es ist. Hamburg: XENOS; ISBN: 3-8212-1960-2

- Lerne mit Lukas, wie man die Uhrzeit liest
- Geschichte mit Übungsuhr

???: Vorschule mit Pfiff - Uhrzeit. Köln: Delphin; ISBN: 3-7735-5722-1

- Bilder, Geschichten und Erklärungen zu den Inhaltsbereichen mit Spieletipps
- Inhalt:
  - ▣ Tag
  - ▣ Nacht
  - ▣ Vormittag, Nachmittag, Abend
  - ▣ Wie lange dauert das?
  - ▣ Die Wochentage
  - ▣ Die Jahreszeiten
  - ▣ Uhren und Wecker
  - ▣ Die volle Stunde
  - ▣ Halbe Stunden
  - ▣ Viertel nach
  - ▣ Viertel vor
  - ▣ Wie spät ist es?
  - ▣ Nur eine Minute
  - ▣ Pünktlich
  - ▣ Was geschieht wann?

??? (1993): Bonnie zeigt, wie man zählt. Hannover: Weichert; ISBN: 3-483-02242-2

- Lerne Zahlen und die Uhr kennen
- Mal- und Übungsbuch