

Mathe noch besser

Auf den April dürfen sich Primarlehrpersonen für Mathematik dieses Jahr besonders freuen. Dann erscheint der überarbeitete Band 5 des «Schweizer Zahlenbuchs». Neben Neuem werden Sie darin viel wiederfinden, was das Lehrwerk schon immer auszeichnete.

Bei der Weiterentwicklung des «Schweizer Zahlenbuchs» handelt es sich nach wie vor um das erfolgreiche Original – nur noch klarer strukturiert, besser handhabbar und praxistauglicher. Wie bis anhin fördert das Mathematiklehrwerk das aktiv-

entdeckende und soziale Lernen und bietet viele Übungen zur Differenzierung sowie reichhaltige Anschauungsmaterialien. Gleich bleibt sich auch, dass es dem Lehrplan 21 entspricht. In der Weiterentwicklung weisen wir diesen nun explizit aus. Darüber hinaus haben wir die Gelegenheit genutzt für ein paar weitere Anpassungen.

Die Grundlegung beinhaltet alles, was es zum Erreichen des Grundanspruchs und für den Übertritt in die 6. Klasse braucht. Müssen noch Grundlagen aus der 4. Klasse repetiert werden, verweilen Sie länger beim Teil «Lernstandserhebung und Wiederholung». Haben Sie eine starke Klasse oder einzelne besonders begabte Schülerinnen und Schüler, so bieten die Teile «Vertiefung und Weiterführung» und «Projekte» zusätzliche Herausforderungen. Es wird mit den bekannten Lernumgebungen gearbeitet, im gleichen Layout. Dadurch ist der Wechsel nahtlos möglich; es sind keine weiterführenden Kurse nötig.

Präsentationen

Im Mai und Juni begibt sich der neue Band 5 des «Schweizer Zahlenbuchs» auf eine Tour de Suisse. Wir stellen ihn in Aarau, Basel, Bern, Luzern und Wil vor. Die Teilnehmenden erhalten kostenlos das Schulbuch und das Arbeitsheft von Band 5. Da die Zahl der Plätze begrenzt ist, gilt es, Ihre Teilnahme bald zu sichern.

Info und Anmeldung:

www.klett.ch/veranstaltungen

Grundanspruch klar definiert

Waren die Lernumgebungen bisher nach Themen gegliedert, sind sie nun so aufgeteilt:

- Lernstandserhebung und Wiederholung
- Grundlegung
- Vertiefung und Weiterführung
- Projekte

Wie das beim Band für die 5. Klasse aussieht, zeigt das abgebildete Inhaltsverzeichnis. Die Jahresplanung können Sie am Teil «Grundlegung» ausrichten:

Ganz einfach beurteilen

Neu können die Kinder am Ende jeder Lernumgebung selbst prüfen, wieweit sie den Stoff verstanden haben. Danach werden sie auf ein Arbeitsblatt im Internet verwiesen, das je nachdem weitere grundlegende oder anspruchsvollere Übungen enthält.

Welches die Grundansprüche sind, ist zusammen mit den Zielen im Begleitband klar festgehalten. Dieser Begleitband bietet Ihnen zusätzlich zur bisherigen Ausgabe:

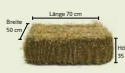
- einen allgemeinen Teil mit Hilfestellung zum altersdurchmischten Unterricht
- Lösungen zum Schulbuch mit didaktischen Hinweisen
- eine A3-Übersichtsseite pro Lernumgebung
- Zugang zu umfangreichem Online-Material, inklusive «Teste dich selbst» und veränderbarer Lernzielkontrollen in Word



Das «Schweizer Zahlenbuch» regt die Kinder weiterhin an, Muster, Strukturen und eigene Lösungswege selbst zu entdecken.

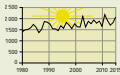
Inhaltsverzeichnis

Lernstandserhebung und Wiederholung



Mathematik 5. Klasse		4-5
1 Natürliche Zahlen	✈️ Ergänzen auf ...»	6-7
2 Mit natürlichen Zahlen im Kopf rechnen	✈️ In ... Schritten auf ...» ✈️ Multiplizieren – dividieren»	8-9
3 Ornamente		10-11
4 Figuren und Flächen		12-13
5 Quaderansichten		14-15
6 Addition und Subtraktion grosser Zahlen		16-17
7 Multiplikation und Division grosser Zahlen		18-19
8 Sachrechnen im Kopf	✈️ Grössenvorstellungen»	20-21
9 Das Glück dieser Erde	✈️ Grössen umrechnen»	22-23

Grundlegung



10 Strecken, Parallelen und Senkrechte		24-25
11 Zirkel und Geodreieck		26-27
12 Grössen bei Bienen		28-29
13 Grössen bei Flugzeugen		30-31
14 Grössen mit und ohne Komma		32-33
15 Versteckte Zahlen		34-35
16 Aufrunden – Abrunden	✈️ Runde auf ...»	36-37
17 Vergrössern – Verkleinern (Proportionalität)		38-39
18 Preistabellen – Preisberechnungen (Proportionalität)	✈️ Mal – durch, durch – mal»	40-41
19 Tabellen und Diagramme		42-43
20 Durchschnitte		44-45
21 Gebrochene Zahlen im Alltag		46-47
22 Anteile als Brüche – Brüche als Anteile		48-49
23 Gleicher Bruchteil – andere Form		50-51
24 Modelle für Brüche 1	✈️ Bruchteile von 60»	52-53
25 Würfel- und Quadernetze	✈️ Quader kippen»	54-55
26 Körper aus Würfeln	✈️ Würfelgebäude drehen»	56-57
27 Kriminalpolizei (Statistik, Kombinatorik)		58-59
28 Mit dem Schiff zum Meer		60-61
29 Zahlen mit Komma und Zahlenstrahl		62-63
30 Zahlen mit Komma und Stellentafel		64-65
31 Grössen und Stellentafel		66-67

Zahl und Variable
Form und Raum
Grössen, Funktionen, Daten und Zufall
Projekte

✈️ mit Rechenttraining oder Kopfgeometrie
🌐 mit Übungen online auf meinklett.ch

Vertiefung und Weiterführung



32 Bäume wachsen		68-69
33 Würfelspiele (Wahrscheinlichkeit)		70-71
34 Bruchteile von Grössen	✈️ Bruchteile von 100 und 1000»	72-73
35 Modelle für Brüche 2		74-75
36 Künstler konstruieren		76-77
37 Knoten		78-79
38 Orientierungslauf		80-81
39 Folgen	✈️ Quadratzahlen»	82-83
40 Zahlenquadrate		84-85
41 Zahlenrätsel		86-87

Projekte



42 Bald ist Weihnachten		88-89
43 Wie alt werden Bäume?		90-91
44 Wir planen unsere Schulreise		92-93
45 Jakob Steiner		94-95

Glossar 96-106

Zahl und Variable
Form und Raum
Grössen, Funktionen, Daten und Zufall
Projekte

✈️ mit Rechenttraining oder Kopfgeometrie
🌐 mit Übungen online auf meinklett.ch

Mehr Übungen

Die Übungen für alle Lernniveaus erweitern wir: So werden Sie problemlos Ihrer ganzen Klasse gerecht. Die beliebten, über 9000 Rechentraining-Übungen pro Band zu Arithmetik und Sachrechnen ergänzen wir mit Übungen zur Geometrie. Sowohl die neuen Arbeitsblätter als auch das Rechentraining sind online zu finden und im Preis für das Arbeitsheft inbegriffen. Wegen des wichtigen Übertritts von der Primarstufe auf die Sekundarstufe I erscheint als Erstes Band 5, auf das Schuljahr 2018/19 Band 6. Danach geht es im Jahrestakt weiter mit den Bänden für die 1. bis 4. Klasse. Die bestehenden Ausgaben des «Schweizer Zahlenbuchs» bleiben jeweils mindestens sechs Jahre nach Erscheinen der Weiterentwicklung lieferbar.

→ www.schweizerzahlenbuch.ch

Das ist der Inhalt von Band 5. Der Stoff ist neu in vier Teile gegliedert. Die Lernumgebungen unter «Grundlegung» decken dabei die Grundansprüche nach Lehrplan 21 ab. Schon das Inhaltsverzeichnis gibt Hinweise, wo man online weiter üben kann.



Schweizer Zahlenbuch, Band 5 Weiterentwicklung

Schulbuch (mehrwegfähig)
978-3-264-83780-3 | April | Fr. 29.- 🌐

Arbeitsheft mit Online-Material
978-3-264-83781-0 | April | Fr. 16.90 🌐

Lösungen zum Arbeitsheft
978-3-264-83782-7 | April | Fr. 24.- 🌐

Begleitband mit Online-Material
978-3-264-83783-4 | April | Fr. 79.- 🌐

Digitale Ausgabe für Lehrpersonen (DAL) von Schulbuch und Arbeitsheft
Zehnjahreslizenz (online)
978-3-264-84351-4 | Mai | Fr. 58.- 🌐

Bestellen: www.klett.ch/rundgang