

SCHOOL-SCOUT.DE



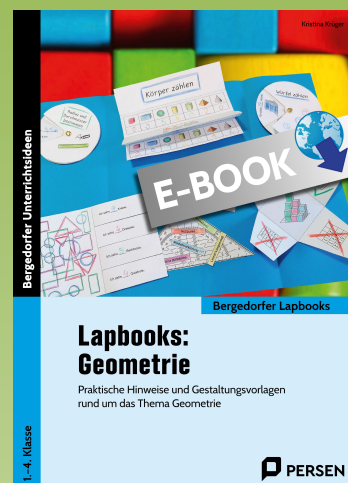
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lapbook Geometrie

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Didaktisch-methodische Hinweise	4	Symmetrieachsen einzeichnen	44
		Fehler finden	45
Geometrische Figuren	6	Spiegelung an mehreren Achsen	46
Deckblatt	6	Diagonale Symmetrieachsen	47
Infokarten	7	Drehsymmetrie	48
Eigenschaften geometrischer Figuren . . .	8	Begriffe erklären	49
Geometrische Figuren unterscheiden . . .	10		
Geometrische Figuren in der Umwelt erkennen	11	Muster und Parkettierungen	50
Geometrische Figuren zählen	13	Deckblatt	50
Bilder aus geometrischen Figuren zeichnen	14	Infokarten	51
Geometrische Figuren frei Hand zeichnen	15	Muster und Parkettierungen in der Umwelt entdecken	52
		Muster legen	53
Geometrische Körper	16	Muster fortsetzen	54
Deckblatt	16	Die nächste Figur finden	55
Infokarten	17	Fehler finden	56
Eigenschaften geometrischer Körper . . .	19		
Körper in der Umwelt erkennen	21	Zirkel, Geodreieck und Co.	57
Körper zählen	23	Deckblatt	57
Körper und ihre Flächen	24	Infokarten	58
Würfelnetze	26	Ebene Figuren mit dem Lineal zeichnen	60
		Muster mit dem Lineal weiterzeichnen . . .	61
Würfelgebäude und Baupläne	27	Figuren vergrößern	62
Deckblatt	27	Figuren verkleinern	63
Infokarten	28	Das Geodreieck	64
Würfel zählen	30	Parallele Linien erkennen	65
Baupläne zuordnen	31	Parallele Linien zeichnen	66
Würfelgebäude zuordnen	32	Senkrechte Linien zeichnen	67
Baupläne schreiben	33	Der rechte Winkel	68
Ansichten	34	Der Zirkel	69
		Mittelpunkt, Radius und Durchmesser . . .	70
Symmetrie	35	Radius und Durchmesser bestimmen . . .	71
Deckblatt	35	Radius und Durchmesser berechnen . . .	72
Infokarten	36	Kreise zeichnen	73
Achsensymmetrische Figuren erkennen	39	Muster mit dem Zirkel zeichnen	74
Spiegelbilder zuordnen	41		
Bild und Spiegelbild	42	Anhang	75
Spiegelbilder zeichnen	43	Rückmeldebogen	75
		Laufzettel blanko	76

Was sind Lapbooks?

Ein Lapbook ist ein Klappbuch, eine kleine Mappe, die sich mehrfach ausklappen lässt und von den Kindern individuell gestaltet und ausgestattet werden kann. So passen zum Beispiel kleine Taschen, Faltbücher, Klapphefte, Drehscheiben, Leporellos, Bilder etc. hinein. Durch das Gestalten ihres Klappbuchs können die Schülerinnen und Schüler ihre Lernergebnisse durch Basteln, Schreiben und Ausarbeiten festhalten. Dies geschieht auf eine motivierende, kreative Weise und alle erzielen dabei ein eigenes Ergebnis. Jedes Lapbook ist individuell, keines sieht aus wie das andere. Die Kinder entscheiden selbstständig, wie sie mit erarbeiteten Informationen umgehen, und bringen dabei unterschiedliche Aspekte schriftlich und gestalterisch in ihr Buch ein.

Einsatz von Lapbooks im Unterricht

Lapbooks können in nahezu allen Fächern eingesetzt werden. Zusätzlich zum Sachunterricht bieten sie sich zum Beispiel zu Themen des Deutsch- (Lektüre, Bilderbuch, Gedichte ...), Mathematik- (Addition, Subtraktion, Wahrscheinlichkeit ...), Kunst- (Künstler, Themen, Epochen ...) und Religionsunterrichts an. Im PERSEN Verlag sind bereits zahlreiche Lapbooks für verschiedene Fächer erschienen.

Zielsetzung

Die Kinder

- setzen sich intensiv mit dem Thema auseinander,
- verschaffen sich selbstständig Informationen,
- arbeiten individuell,
- arbeiten in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit zusammen,
- dokumentieren und präsentieren ihre Ergebnisse,
- lernen und wiederholen die Inhalte.

Material

Bedingung für die Arbeit mit Lapbooks ist eine Vielfalt an Materialien. Ausgelegt werden sollten:

- Tonpapier, Tonkarton und farbiges Papier
- Lapbook-Vorlagen (mehrfach kopiert)
- kopierte Infokarten zu den Themen
- Musterbeutelklammern

- Klebestifte
- Stifte
- Scheren
- Schnur
- Krepppapier (verschiedene Farben)
- Watte pads
- Transparentpapier (in den Farben des Regenbogens)
- Wäscheklammern
- Klebeband/Tesafilm

Zur vertiefenden Themenrecherche sind außerdem ein PC mit Internetzugang sowie Lexika, Sachbücher, Zeitschriften, ausgedruckte Fotos etc. sinnvoll.

Vorgehen

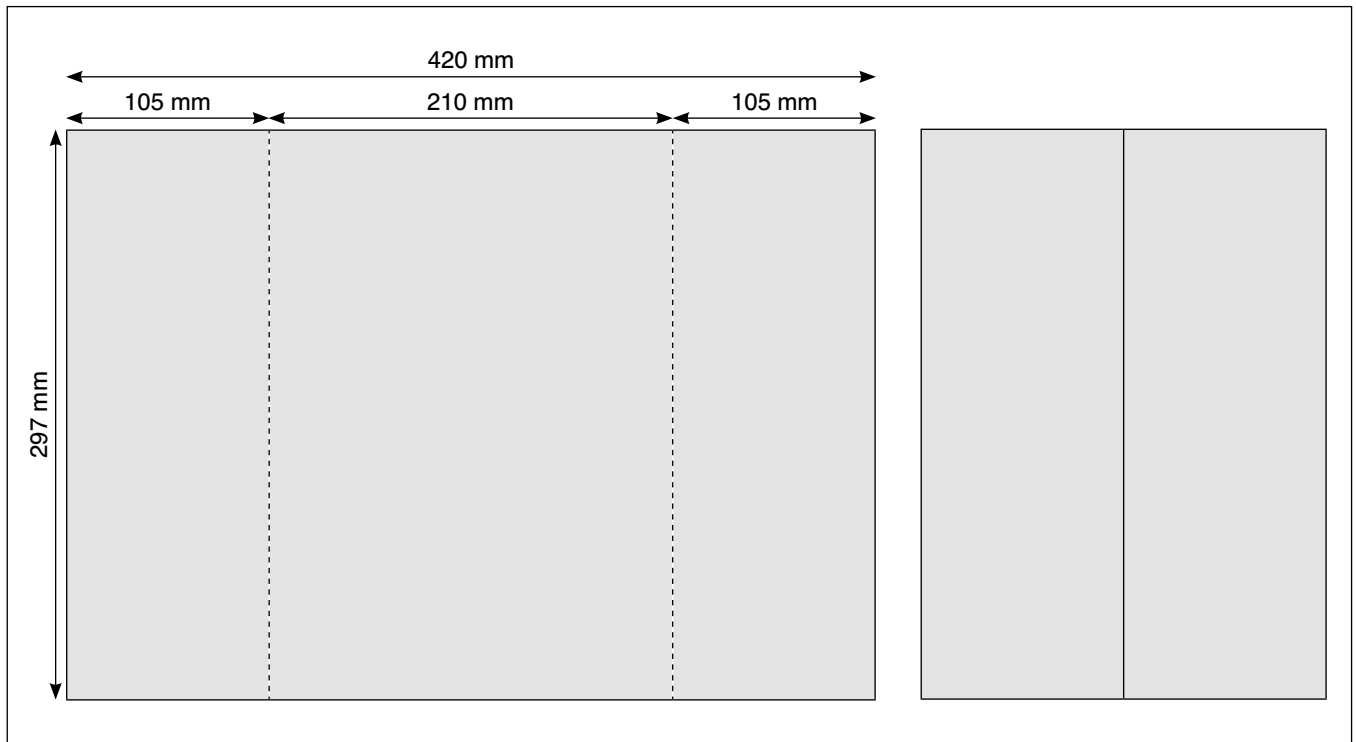
Je nachdem, ob und wie Sie das vorliegende Material nutzen und erweitern möchten, sollte für jedes Kind am besten ein DIN-A3-Bogen Pappe oder festeres Papier zur Verfügung stehen.

Das DIN-A4-Format ist auch möglich, doch dann fallen die Lapbooks recht klein aus und die Kopiervorlagen müssen angepasst werden. Die Seiten des in Querformat gelegten Pappbogens werden zur Mitte hin umgeklappt, sodass ein aufklappbares Buch entsteht (siehe Abbildung auf der folgenden Seite). Nach oben und unten kann diese Grundform durch weitere klappbare Elemente erweitert werden.

In dieses Buch hinein basteln und gestalten die Kinder nun mit verschiedenen Elementen zum jeweiligen Thema. Das Deckblatt können sie frei gestalten oder Sie stellen den Kindern eine Vorlage zur Verfügung. In diesem Buch wird die Gestaltung von mehreren Lapbooks zum Thema Geometrie vorgeschlagen. Sie können aus den einzelnen Vorlagen aber auch eine eigene Zusammenstellung wählen und das Thema Geometrie mit anderen Schwerpunkten bearbeiten lassen.

Differenzierung

Lapbooks bieten eine gute Möglichkeit zur Differenzierung, da jedes Kind sein Lapbook eigenständig und nach eigenen Vorstellungen, Fähigkeiten und Fertigkeiten gestaltet; auch die konkreten Inhalte kann es selbst bestimmen. Weiterhin gibt es sowohl einfache Vorlagen, die im Grunde nur ausgeschnitten werden müssen, als auch solche, die mit relativ viel Inhalt gefüllt werden können. Besonders die



Blankovorlagen geben leistungsstarken Kindern die Möglichkeit, noch weitere Inhalte zu recherchieren und zu präsentieren. Des Weiteren bieten sich Lapbooks für Partner- oder Gruppenarbeiten an und sind somit besonders für inklusiv arbeitende Klassen geeignet.

Kinder haben Freude daran, ihre fertigen Lapbooks der Klasse zu präsentieren, und sie wiederholen dadurch ganz nebenbei die Lerninhalte. Jedes Lapbook sieht anders aus und zeigt somit ein individuelles Lernergebnis, was die Präsentation und Besprechung mit der Klasse besonders abwechslungsreich und spannend macht.

Bewertung

Die Kinder erarbeiten sich die Inhalte des Themas selbstständig. Parallel zum Unterrichtsverlauf bietet es sich an, eine Tabelle anzulegen, die als eine Art Bewertungsraster verwendet werden kann. Ein Beispiel finden Sie am Ende dieses Buches. Die fertigen Klappbücher können nach den Präsentationen eingesammelt und von der Lehrkraft als Portfolio der Arbeit genutzt werden.

Klassenstufen

In jüngeren Jahrgängen bietet sich eine behutsame Heranführung an die Arbeit mit Lapbooks an. Zu Beginn jeder Stunde können die Kinder mithilfe ihres Lapbooks die erarbeiteten Inhalte wiederholen. Eventuell kann in jeder Stunde eine kleine Anzahl an Lapbook-Elementen bereitgestellt werden. Dann werden die Aufgaben Schritt für Schritt erweitert – und somit entwickelt sich das Klappbuch im Laufe einer Unterrichtseinheit.

Zudem sollten in den Klassen 1 und 2 noch stärkere Vorgaben gemacht und konkrete Aufgabenstellungen formuliert werden; auch die (Sach-)Informationen werden von der Lehrkraft vorgegeben. Je mehr die Kinder mit der Methode Lapbook vertraut sind, desto freier können sie sich ein Thema erarbeiten, bis sie irgendwann nur noch Blankovorlagen erhalten und sich das Thema ganz eigenständig erarbeiten.

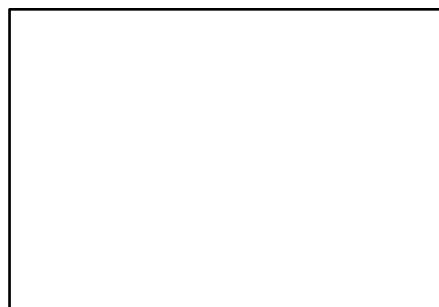
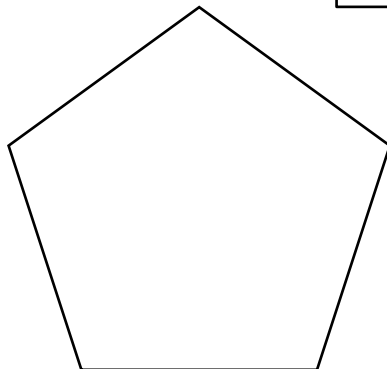
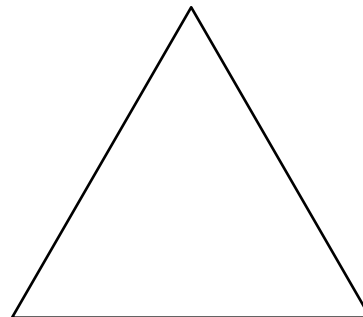
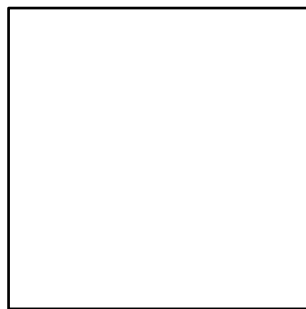
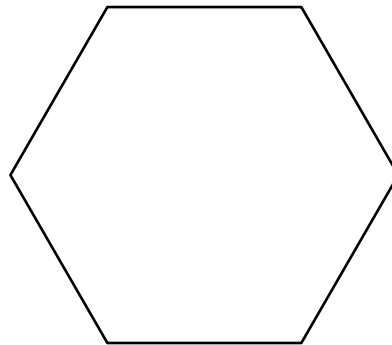
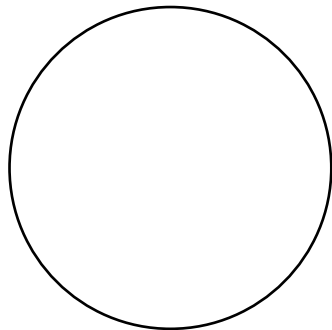
Grundsätzlich richtet sich die Vorgehensweise in höheren Klassen danach, über welche Erfahrungen die Kinder verfügen und ob sie sich selbstständig Informationen besorgen können (mithilfe von Büchern oder im Internet).

 Male die Vorlagen für das Deckblatt an und schreibe deinen Namen auf die Linie.

 Schneide die Vorlagen aus.

 Klebe sie auf dein Lapbook.

Geometrische Figuren

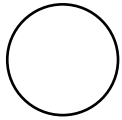


Dieses Lapbook gehört:

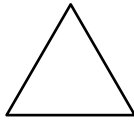
 **Informiere dich. Lies die Infokarte oder lasse sie dir vorlesen.**

Geometrische Figuren

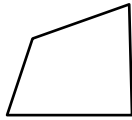
Es gibt verschiedene geometrische Figuren:



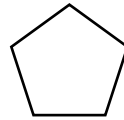
Kreis



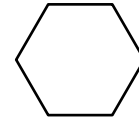
Dreieck



Viereck

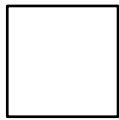


Fünfeck



Sechseck

Das **Quadrat** und das **Rechteck** sind besondere Vierecke: Beim Quadrat sind alle vier Seiten gleich lang, beim Rechteck sind die gegenüberliegenden Seiten gleich lang. Quadrate und Rechtecke besitzen je vier rechte Winkel.



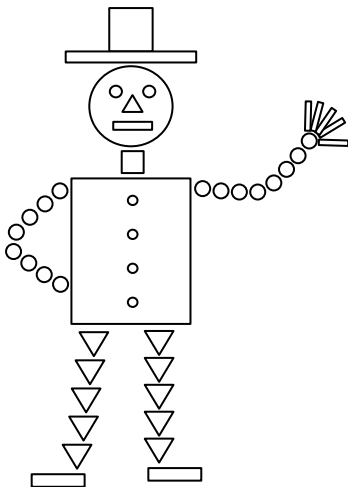
Quadrat







Rechteck

Figurenbilder

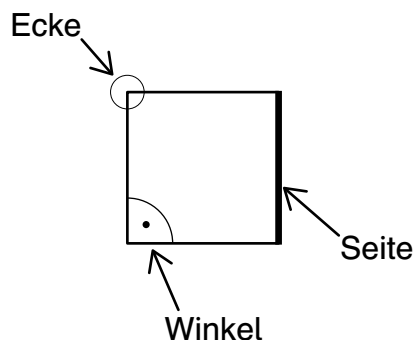
Mit geometrischen Figuren kann man Bilder zeichnen:



			
23	11	10	2

Begriffe

Um geometrische Figuren genau beschreiben zu können, helfen bestimmte Begriffe:



SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lapbook Geometrie

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

