

Im Buch:

Vorspann

Didaktisch-methodische Hinweise zur Arbeit mit einem Lapbook	4
Didaktisch-methodische Hinweise zum Materialteil	6
Methodensteckbrief: Lapbook	8

Lapbook „Die Küsten von Nord- und Ostsee“

Didaktisch-methodische Hinweise	9
Impulskarten	10

Lapbook „Im Mittelgebirgsraum“

Didaktisch-methodische Hinweise	13
Impulskarten	14

Lapbook „Nordeuropa“

Didaktisch-methodische Hinweise	17
Impulskarten	18

Lapbook „Die Alpen“

Didaktisch-methodische Hinweise	21
Impulskarten	22

Faltanleitungen	25
------------------------	-----------

Auf der CD-ROM*:

Impulskarten themenspezifisch

„Die Küsten von Nord- und Ostsee“
„Im Mittelgebirgsraum“
„Nordeuropa“
„Die Alpen“

Faltvorlagen themenspezifisch

„Die Küsten von Nord- und Ostsee“
„Im Mittelgebirgsraum“
„Nordeuropa“
„Die Alpen“

Blanko-Faltvorlagen

Faltanleitungen

Bewertungsbögen

Bewertungsbogen für dein Lapbook
Bewertungsbogen für euer Lapbook

*Die Vorlagen auf CD sind optimiert für Microsoft® Office 2007 SP3 basierend auf Windows 7 oder höher.
Zusätzlich erhalten Sie sämtliche Vorlagen im PDF-Format. Um die CD-Daten (PDF) betrachten und ausdrucken zu können, benötigen Sie einen gängigen PDF-Reader, wie Adobe® Reader.



Im Materialteil dieser Handreichung finden Sie neben didaktisch-methodischen Hinweisen insgesamt 48 Faltnleitungen und Impulskarten zu vier verschiedenen Themen des Erdkundeunterrichts der Klassenstufen 5 und 6:

- Die Küsten von Nord- und Ostsee
- Im Mittelgebirgsraum
- Nordeuropa
- Die Alpen

Die dazugehörigen Faltn Vorlagen (Minibücher) finden Sie auf der beiliegenden CD-ROM, einmal aufbereitet für o. g. Themen und einmal blanko. Zusätzlich erhalten Sie in digitaler Form sämtliche Impulskarten und Faltnleitungen sowie Bewertungsbögen. So können Sie sämtliche Materialien nach Ihren Wünschen abändern und auf andere Themen des Lehrplans übertragen.

Methodensteckbrief: Lapbook

Der Methodensteckbrief macht die Schüler mit der Methode und Vorgehensweise bei der Erstellung eines Lapbooks vertraut. Er gibt ihnen eine Orientierung, in welcher Reihenfolge sie vorgehen sollen und welches Material sie benötigen.

Es bietet sich an, den Methodensteckbrief auf DIN A3 zu vergrößern und im Klassenzimmer auszuhängen. Alternativ können Sie den Methodensteckbrief im Klassensatz kopieren. In den Unterlagen der Schüler eingehftet, können diese im Bedarfsfall nachschlagen.

Tipp: Ein fertiggestelltes Lapbook zu einem beliebigen Thema macht die Schüler mit der Präsentationsform vertraut und motiviert sie, ein eigenes Lapbook zu gestalten. Es kann sich dabei auch um leere Minibücher handeln.

Themenspezifische Impulskarten

Zu jedem Thema erhalten Sie zwölf Impulsaufgaben zu einem typischen Sachverhalt des Erdkundeunterrichtes. Mithilfe der Impulse erweitern Ihre Schüler ihr geografisches Wissen und stellen Zusammenhänge zu bereits erlebten Situationen her. Sie gestalten schriftlich und künstlerisch kleine Bücher zu den verschiedenen Teilthemen. Nach der Gestaltung können die Schüler das gesamte Thema durch das Auf- und Zuklappen der Minibücher memorieren und festigen. Außerdem dienen

die Bücher als ansprechender Überblick über die Teilthemen.

Eine von Ihnen vorgenommene Auswahl der Impulskarten in Pflicht- und Wahlkarten erleichtert Ihnen den ersten Einsatz eines Lapbooks im Unterricht.

Für die Gestaltung ihres Lapbooks haben die Schüler die Möglichkeit, mindestens acht der zwölf Impulse interessendifferenziert auszuwählen und zu bearbeiten.

Für den mehrmaligen Einsatz ist es empfehlenswert, die Impulskarten zu laminieren und in einem DIN-A6-Karteikasten aufzubewahren. Je nach Klassenstärke bzw. Teamanzahl kann es notwendig sein, die Impulskarten mehrfach anzubieten.

Faltnleitungen

Die Faltnleitungen sind Karten im Format DIN A5 mit je einer Bastelanleitung und Fotos für ein Minibuch. Es bietet sich an, diese Karten für den langfristigen Einsatz zu laminieren und in einer DIN-A5-Karteibox aufzubewahren. Aus dieser können sich die Schüler bei Bedarf die entsprechende Faltnleitung holen.

Tipp: Für Schüler, die noch keine Erfahrung mit Minibüchern haben, bietet es sich an, die Vorlagen als Anschauungsbeispiel (ohne Inhalt) vorzubasteln. Diese können auf die Rückseite der Faltnleitungen geklebt werden. So können die Schüler einschätzen, wie das Minibuch am Ende aussehen soll. Außerdem fällt es den Schülern leichter, passende Vorlagen für ihre Inhalte auszuwählen.

Faltn Vorlagen

Auf der CD-ROM finden Sie alle vorgestellten Faltn Vorlagen der vier Beispielthemen zum Ausdrucken und sofortigen Einsatz. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, die Blankoversionen der Faltn Vorlagen in der veränderbaren Word-Datei für andere Unterrichtsthemen zu bearbeiten und vorzubereiten.

Wenn Ihre Schüler mit der Gestaltung von Lapbooks vertraut sind, können Sie ihnen auch die Blanko-Faltn Vorlagen zur Verfügung stellen. Die Schüler erarbeiten sich dann vorgegebene Schwerpunkte des Themas, wählen eigenverantwortlich und entwerfen

Methodensteckbrief: Lapbook

Was ist ein Lapbook?

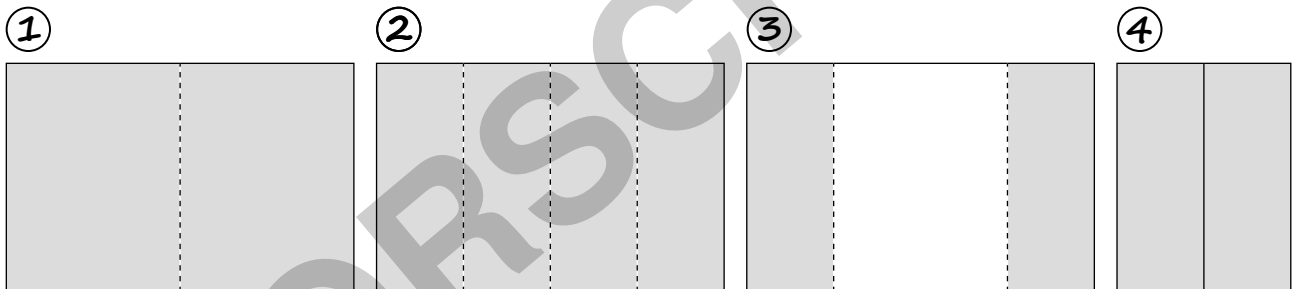
In einem Lapbook schreibst du deine Arbeitsergebnisse zu einem beliebigen Thema in verschiedene Minibücher und sammelst diese in einer aufklappbaren Mappe.

Welches Material benötigst du?

- Musterklammern zum Befestigen von beweglichen Minibüchern
- ein farbiges DIN-A4-Papier
- einen einfarbigen DIN-A3-Tonkarton
- verschiedene Stifte, z. B. Füller, Bunt-, Faser-, Wachsmalstifte
- Klebestift und Schere
- Heftgerät
- eine Prospekthülle zum Aufbewahren deiner Minibücher
- Faltpapier für verschiedene Minibücher, die du in dein Lapbook einklebst



Wie faltest du dein Lapbook?



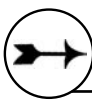
- ① Falte einen farbiges DIN-A3-Tonkarton in der Mitte und wieder zurück.
- ② Falte beide Enden zur gefalteten Mittellinie und wieder zurück.
- ③ Klebe ein farbiges DIN-A4-Papier in die Mitte.
- ④ Klappe die beiden äußeren Seiten deines Lapbooks zu. Deine Sammelmappe ist fertig.

Wie kannst du die Titelseite deines Lapbooks gestalten?

- Gestalte die Titelseite mit Bildern und Zeichnungen passend zum Thema.
- Vergiss nicht, deinen Namen, deine Klasse, das Unterrichtsfach und das Thema deines Lapbooks auf die Außenklappen zu schreiben.

Wie gestaltest du Minibücher für dein Lapbook?

- Wähle dir Faltpapier für Minibücher aus, in die du deine Arbeitsergebnisse zum Thema schreibst.
- Ordne deine gestalteten Minibücher in deinem Lapbook an und klebe sie fest.



<p>Impulskarte 1: Orientieren an der Küste <i>Faltvorlage 1: Faltkarte</i></p> <p>Deutschland wird im Norden von Nord- und Ostsee begrenzt. Schau dir die Karte von Nord- und Ostsee an und finde in einem Atlas heraus, welche topografischen Objekte auf der Karte dargestellt sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benenne Nord- und Ostsee auf der Karte. • Ergänze die Legenden zu den Inseln und Halbinseln (A-H), zu den Städten (1-7) und zu den Flüssen (a-e). • Male die Karte farbig an. • Gestalte die Titelseite deiner Faltkarte. 	<p>Impulskarte 2: Flachküste und Steilküste <i>Faltvorlage 2: Doppelter Streichholzbrief</i></p> <p>Das Aussehen der Ostseeküste wird vom Wasser, vom Wind und von den Jahreszeiten beeinflusst. Aber auch das Profil spielt bei der Höhe der Küstenlinie eine entscheidende Rolle.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestalte je eine Klappe zu den Küstenformen <i>Flachküste</i> und <i>Steilküste</i> an der Ostsee. Zeichne das Profil auf die Klappen und beschrifte diese. • Das Meer raubt der Küste jedes Jahr große Mengen an Sand und verändert so die Küsten. Welche Möglichkeiten hat der Mensch, die Küste zu schützen? Schreibe deine Überlegungen unter die jeweiligen Klappen.
<p>Impulskarte 3: Nordsee und Ostsee im Vergleich <i>Faltvorlage 3: Schmetterlingsklappe</i></p> <p>Die Nordsee und die Ostsee unterscheiden sich nicht nur durch ihre Lage.</p> <p>Finde weitere Unterschiede und schreibe mindestens drei Merkmale unter die jeweiligen Klappen zur Nord- oder Ostsee.</p> <p>Denke dabei z. B. an die Entstehung, die Größe, den Salzgehalt des Meeres, die Gezeiten, ...</p>	<p>Impulskarte 4: Ebbe und Flut an der Nordsee <i>Faltvorlage 4: Buch mit Geheimklappen</i></p> <p>Die Nordseeküste wird unter anderem durch das Heben und Senken des Meeres geprägt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informiere dich über die Wasserstände während der Gezeiten und trage sie auf die entsprechende Geheimklappe ein. • In der Nordsee leben auch Menschen. Zeichne die Halligen bei Ebbe und Flut auf die Geheimklappen. • Erkläre die Begriffe Watt und Wattenmeer.



Impulskarte 21: Tourismus und Sport

Faltvorlage 21: Faltkreis

Der Mittelgebirgsraum lockt Urlauber das ganze Jahr über mit umfangreichen touristischen Angeboten an. Nicht nur im Sommer laden Wandergebiete zum Wandern ein und Wintersportgebiete bieten neben den Skipisten weitere Attraktionen.

Wähle einen Urlaubsort aus dem Mittelgebirgsraum aus und stelle ihn vor.

Folgende Stichwörter helfen dir: Freizeitmöglichkeiten im Sommer und Winter, Kultur, Wandermöglichkeiten, Bergwerke, ...

Impulskarte 22: Forstwirtschaft

Faltvorlage 22: Drehscheibe mit fünf Feldern

Wenn du die Mittelgebirge aus der Luft betrachtest, so fallen sie kaum auf, denn sie sind heute von dichten Wäldern bedeckt. Nicht nur im Mittelalter diente der Wald als Holzlieferant, auch heute arbeiten viele Menschen im Wald.

- Definiere den Begriff Forstwirtschaft. Gehe dabei auf die Waldnutzung in einer Monokultur und in einem naturnahen Mischwald ein.
- Die Förster haben die Aufgabe, den Wald vor Schäden zu schützen und ihn zu pflegen.
 - Finde Beispiele, wodurch Wälder zerstört werden.
 - Zeige Möglichkeiten auf, wie die Wälder vor Zerstörung geschützt werden können.

Impulskarte 23: Höhlen im Mittelgebirge

Faltvorlage 23: Geheimtasche

Bei Kalk-, Gips- und Salzgesteinen kann Wasser diese Stoffe auswaschen. Dabei dringt Regen- oder Flusswasser in Spalten ein und löst die Minerale aus dem Gestein. Zurück bleiben Hohlräume in der Erde. Es bilden sich einzigartige Formen, die in den Höhlen der Mittelgebirge zu finden sind.

Beschrifte die Abbildung mit den folgenden Begriffen: Stalaktit, Stalagmit, Sickerwasser, Höhlensee.

Finde Höhlen im deutschen Mittelgebirgsraum und notiere sie. Nutze für deine Recherche auch das Internet.

Klebe auf das Deckblatt ein Foto oder Bild einer Höhle.

Impulskarte 24: Mittelgebirgs-Quiz

Faltvorlage 24: Flaggen-Fächer

Nun hast du viele Informationen über die Mittelgebirge gesammelt. Erstelle ein Quiz zu sechs Schwerpunktthemen. Du kannst z. B.:

- Je eine Frage mit der Antwort zu deinen Schwerpunktthemen notieren,
- Tabu®-Karten erstellen,
- Fragen mit mehreren Antwortmöglichkeiten formulieren,
- oder dir ein ganz anderes Quiz ausdenken.



Didaktisch-methodische Hinweise

Mit diesem Lapbook setzen sich die Schüler mit dem Alpenraum auseinander. Sie erarbeiten sich Kenntnisse zur politischen und naturräumlichen Gliederung der Alpen. Zudem wenden sie die Zusammenhänge zwischen Klima und Vegetation auf die Höhenstufung an. Die Schüler sollen sich darüber hinaus zum Einfluss des Menschen auf diesen Raum (z. B. Tourismus, Verkehr, Klimawandel) positionieren. Ihre Ergebnisse halten die Schüler in Minibüchern fest. Für die Erarbeitung des Lapbooks bieten sich folgende Vorgehensweisen an:

1. Medienkiste: Stellen Sie den Schülern eine kleine Bücherei zum Thema „Die Alpen“ zur Verfügung. Möglich sind hier z. B. Lehrbücher verschiedener Jahrgangsstufen, Atlanten, Lexika, Zeitschriften, DVDs, Hörbücher oder Sachbücher. Alle Medien werden in einer Kiste gesammelt und an einer zentralen Stelle im Klassenzimmer bereitgestellt. Sie dürfen von den Schülern während der Arbeitsphase genutzt werden.

Tipps:

- Fragen Sie in einer nahe gelegenen Bibliothek nach. Diese stellen für Schulen auf Anfrage oft Medienkisten zusammen, die sie auch längere Zeit im Unterricht einsetzen können.
- Geben Sie den Schülern als Hausaufgabe auf, selbst Bücher für die Medienkiste mitzubringen.

2. Gemeinsames Erarbeiten: Die Unterrichtseinheit wird gemeinsam behandelt. Als Ergebnissicherung gestalten die Schüler am Ende der Unterrichtsstunde das entsprechende Minibuch.



Material aus dieser Handreichung

- Faltvorlagen 37–48 (CD-ROM)
- Faltanleitungen 37–48
- Impulskarten 37–48



Benötigtes Zusatzmaterial

- 1 farbiger DIN-A3-Tonkarton je Schüler bzw. Team, evtl. Tonkartonreste für Zusatzklappen
- 1 Prospekthülle je Schüler bzw. Team zur Aufbewahrung der fertigen Minibücher
- 1 Blatt farbiges Kopierpapier im Format DIN A4 je Schüler bzw. Team
- 1 Musterklammer je Schüler bzw. Team
- Informationsmaterial: verschiedene Lehrbücher, Sachbücher, Atlanten, aktuelle Zeitungsberichte/Nachrichten über die Alpenregion (z. B. Berichte über Felsstürze; diese können auch als Hausaufgabe mitgebracht werden.)
- PC mit Internetanschluss für Rechercheaufgaben



Impulse

Die Schüler wählen acht der zwölf Impulse aus, die sie für ihr Lapbook gestalten möchten. Es ist auch möglich, dass Pflicht- und Wahlaufgaben festgelegt werden.

Schnellere Schüler können weitere Impulse bearbeiten.



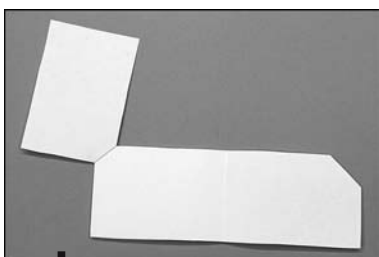
Faltanleitung 3: Schmetterlingsklappe



- ① Schneide die Vorlage an der schwarzen Linie aus.
- ② Falte die beiden Klappen an der gestrichelten Linie und wieder zurück.
- ③ Klebe die Schmetterlingsklappe nur mit dem Mittelteil auf eine beliebige Stelle deines Lapbooks, sodass du die beiden Klappen aufschlagen kannst.



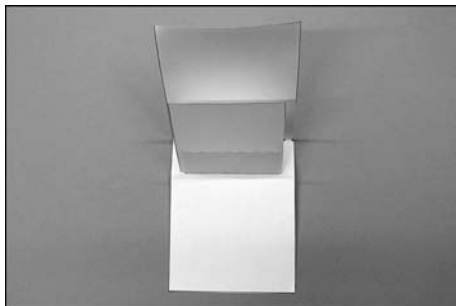
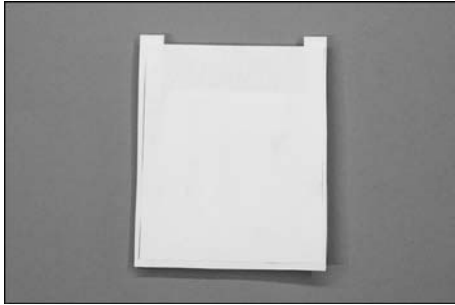
Faltanleitung 4: Buch mit Geheimklappen



- + Du brauchst zusätzlich:**
Heftgerät mit Heftklammern
- ① Schneide alle Vorlagen an der schwarzen Linie aus.
 - ② Falte alle drei Innenseiten an der gestrichelten Linie nach hinten und lege sie aufeinander.
 - ③ Lege die Titelseite genau auf die Innenseiten.
 - ④ Verbinde alle Seiten mit einer Heftklammer an der auf dem Titelblatt angegebenen Stelle.
 - ⑤ Klebe das Buch mit der Rückseite der letzten Seite auf eine beliebige Stelle deines Lapbooks.



Faltanleitung 11: Pop-up

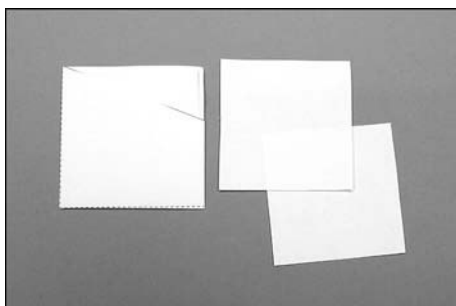
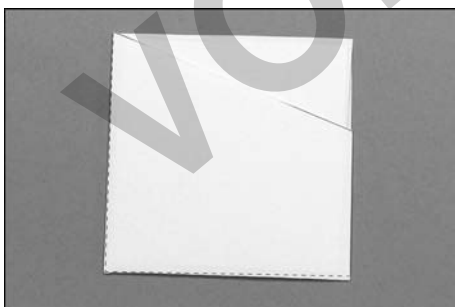


+ Du brauchst zusätzlich:
Heftgerät mit Heftklammern

- ① Schneide das Pop-up-Buch an der dünnen schwarzen Linie aus und falte es an der dicken gestrichelten Linie.
- ② Schneide die dicken schwarzen Linien ein.
- ③ Öffne das Buch und ziehe die eingeschnittene Lasche nach vorne.
- ④ Schneide die Titelseite aus und klebe sie außen auf das Buch.
- ⑤ Schneide die Bildfläche aus und klebe sie auf die angegebene Klebefläche im Buch.
- ⑥ Schließe das Pop-up. Achte darauf, dass das Bild flach liegt. Klebe das Pop-up-Buch mit der Rückseite auf dein Lapbook.



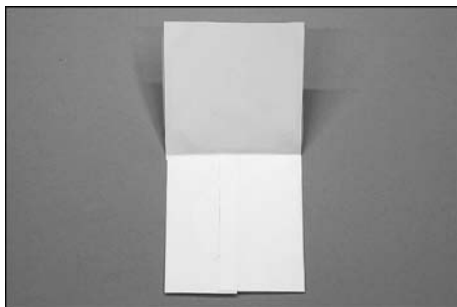
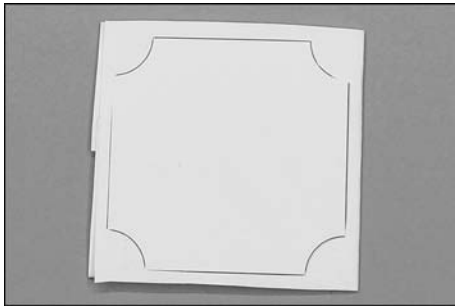
Faltanleitung 12: Einstecktasche



- ① Schneide die Einstecktasche an der schwarzen Linie aus.
- ② Falte alle Klebeflächen an den gestrichelten Linien der Tasche nach hinten.
- ③ Klebe die beiden angegebenen Klebeflächen an die Rückseite der Tasche.
- ④ Schneide die Einsteckkarten an den schwarzen Linien aus und stecke diese in die Tasche.
- ⑤ Klebe die Tasche mit der Rückseite auf eine beliebige Stelle deines Lapbooks.



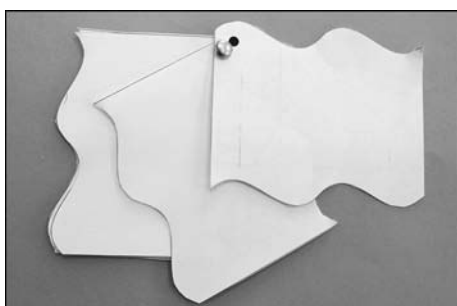
Faltanleitung 23: Geheimtasche



- ① Schneide die Tasche an der schwarzen Linie aus.
- ② Lege ein Lineal an die dicke schwarze Linie und ritze sie mit der Spitze deiner Schere vorsichtig ein, sodass ein Schlitz entsteht.
- ③ Falte die rechte und die linke Klappe an den gestrichelten Linien nach innen und verschließe sie, indem du die Lasche in den Schlitz steckst.
- ④ Falte die obere Klappe nach innen.
- ⑤ Schneide das Titelblatt an der schwarzen Linie aus und klebe es auf die erste Seite der Tasche.
- ⑥ Klebe die Tasche mit der Rückseite auf eine beliebige Stelle deines Lapbooks.



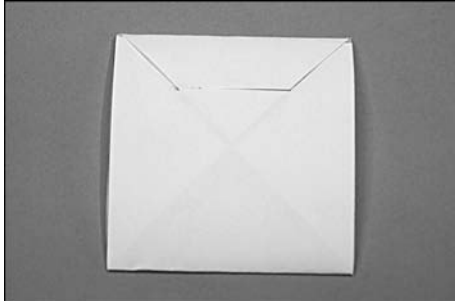
Faltanleitung 24: Flaggen-Fächer



- + Du brauchst zusätzlich:**
1 Musterklammer
- ① Schneide die Fahnen an den schwarzen Linien aus.
 - ② Lege die Fahnen aufeinander. Die Titelseite liegt oben.
 - ③ Stich mit einem spitzen Bleistift oder einer Schere an der markierten Stelle ein Loch durch alle Fahnen. Du kannst auch einen Locher benutzen.
 - ④ Verbinde die Fahnen mit einer Musterklammer zu einem Fächer.
 - ⑤ Klebe die hinterste Fahne mit der Rückseite auf dein Lapbook. Achte darauf, dass die Musterklammer nicht mit festgeklebt wird.



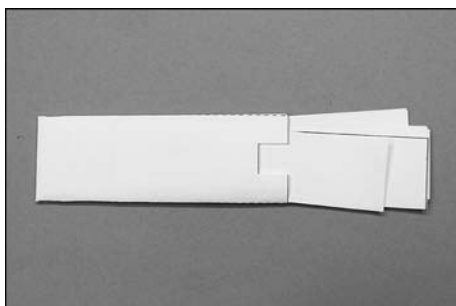
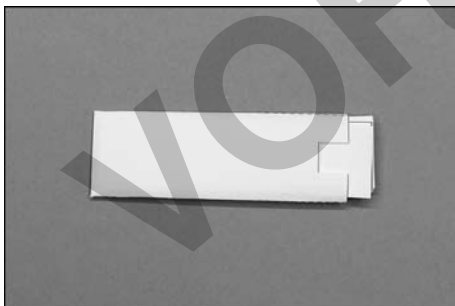
Faltanleitung 35: Briefumschlag



- 1 Schneide den Umschlag an der schwarzen Linie aus.
- 2 Ritze die dicke schwarze Linie vorsichtig mit Lineal und Schere ein, sodass ein Schlitz entsteht.
- 3 Falte das rechte und das linke Dreieck nach innen.
- 4 Falte das Quadrat nach oben.
- 5 Falte zuletzt das einzelne Dreieck nach unten und stecke die Spitze in den Schlitz.
- 6 Klebe den Briefumschlag mit der Rückseite auf eine beliebige Stelle deines Lapbooks.



Faltanleitung 36: Schmale Tasche mit Einsteckkarten



- 1 Schneide die Tasche an der schwarzen Linie aus.
- 2 Falte die große Klebefläche an der gestrichelten Linie nach hinten.
- 3 Falte die beiden schmalen Klebeflächen nach hinten und klebe sie auf der Rückseite der Tasche fest.
- 4 Schneide die Einsteckkarten an der schwarzen Linie aus.
- 5 Stecke die Karten in die Tasche. Du kannst sie auch mit einer Heftklammer verbinden oder am Rand zusammenkleben.
- 6 Klebe die Tasche mit der angegebenen Klebefläche auf eine beliebige Stelle deines Lapbooks.