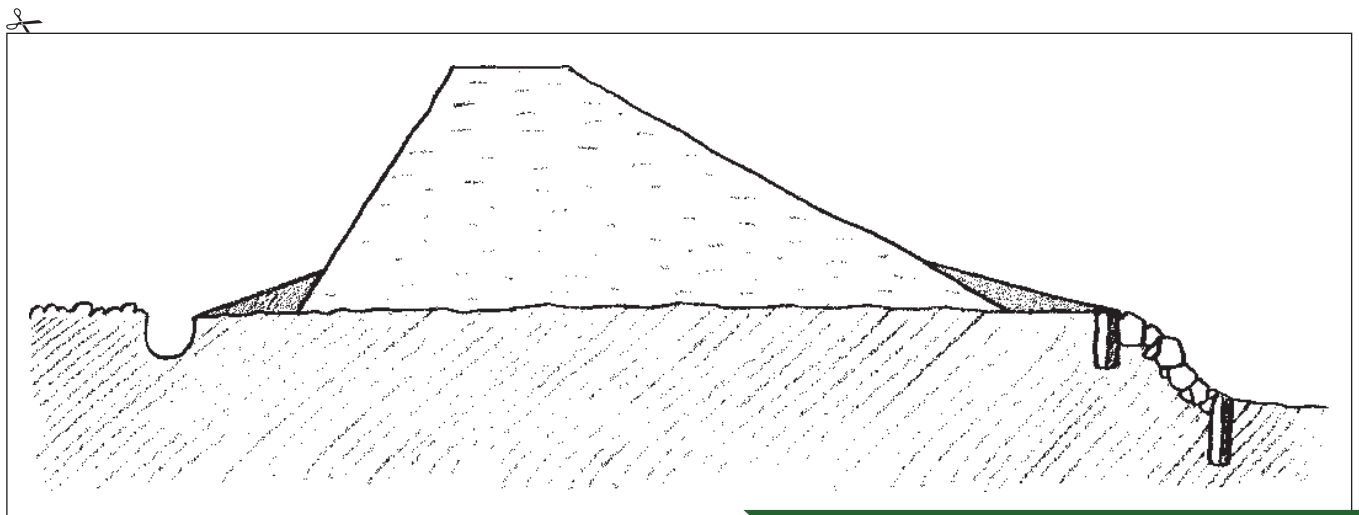
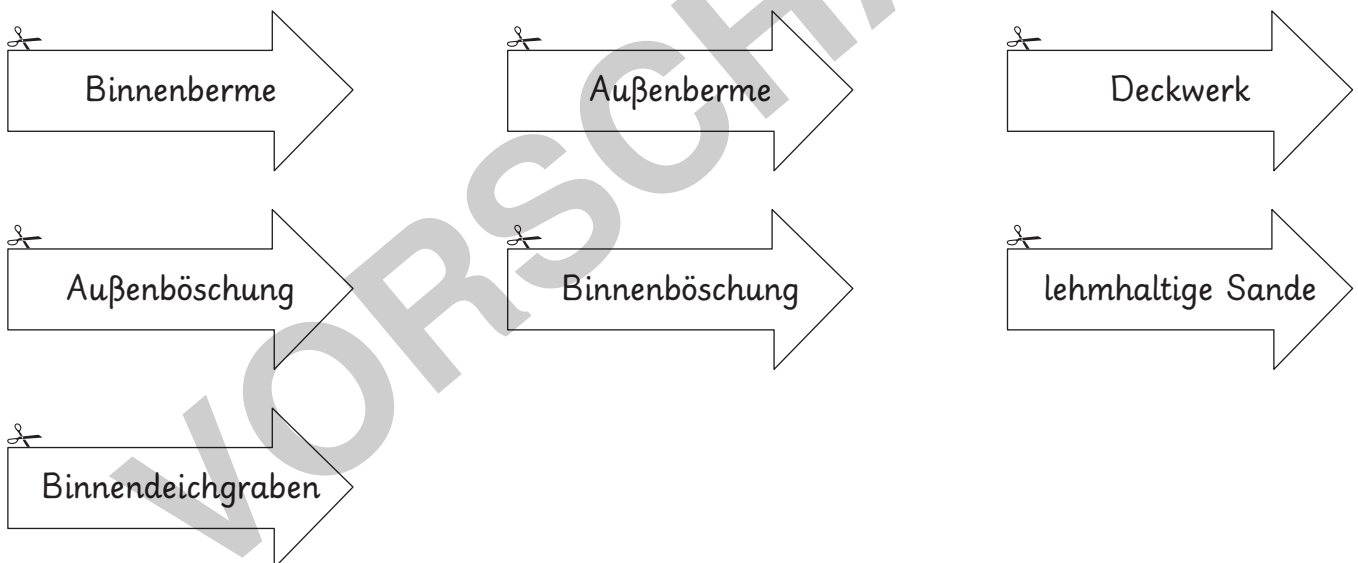


Sturmflut und Küstenschutz

An der Nordseeküste lebt man in ständiger Gefahr, eine Sturmflut zu erfahren. Bei einer Sturmflut werden die Wassermengen durch den starken Wind regelrecht gegen die Küste geschmettert. Das kann zu starken Überschwemmungen bis hin zu Todesopfern führen. Zum Schutz werden deshalb Deiche gebaut.

- ▶ Schneide die Pfeile und das Deich-Bild aus.
- ▶ Ordne die Pfeile mithilfe des folgenden Textes richtig zu und klebe das Bild mit den Pfeilen auf dein Lapbook.

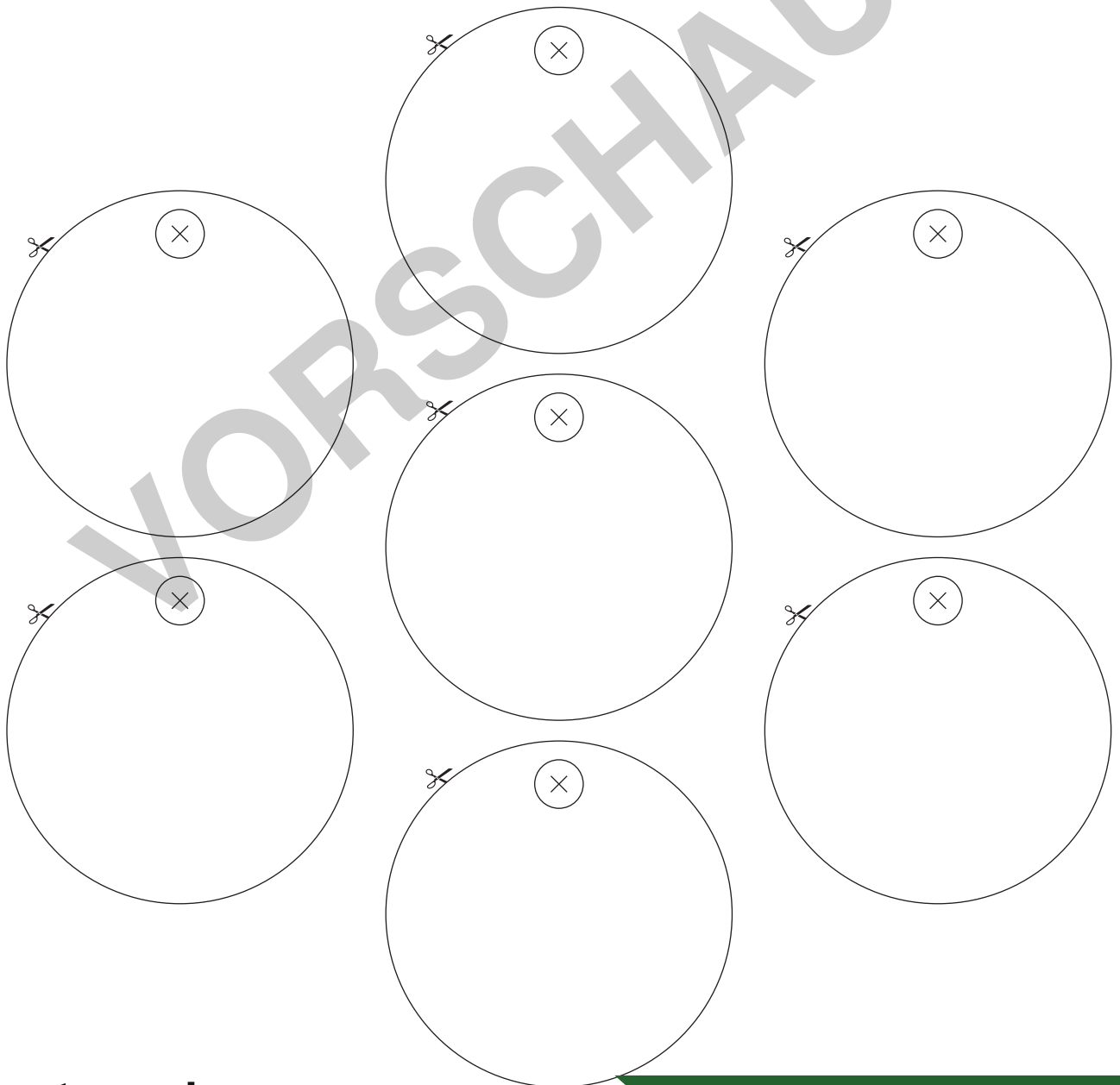
Ein Deich besteht aus einem Deichkörper. Für ihn eignen sich stark lehmhaltige Sande besonders gut. Zur Wasserseite hin liegt die Außenböschung, zur Binnenseite hin die Binnenböschung. Am Fuß des Deichs befinden sich schwach geneigte Randstreifen. Diese heißen Binnenberme und Außenberme. Sie verstärken den Deich und dienen bei lang andauerndem Hochwasser als Sicherung gegen das Durchsickern. Das Deckwerk gibt dem Deich an der Basis zur Meereseite bzw. zum Watt hin zusätzliche Festigkeit. Zum Binnenland hin wird der Deich meist durch einen Binnendeichgraben abgeschlossen.



Leben auf einer Hallig

Die Halligen sind kleine, kaum geschützte Inseln vor der Nordseeküste. Sie können bei einer Sturmflut sehr schnell überschwemmt werden. Heute existieren noch 10 deutsche Halligen, die sich um die Insel Pellworm anordnen.

- ▶ Informiere dich im Internet über das Leben auf einer Hallig und gestalte zu deinen Ergebnissen einen Kreisfächer.
- ▶ Schneide die Kreise der Vorlage aus. Der erste Kreis wird dein Deckblatt. Zeichne eine Hallig auf ihn.
- ▶ Beantworte auf den anderen Kreisen folgende Fragen: Was sind die Halligen und wo findet man sie? Wie heißen die deutschen Halligen? Beschreibe, wovon das Leben dort abhängig ist, wovon die Menschen leben und wie die Häuser gebaut werden.
- ▶ Zum Schluss verbindest du alle Kreise oben mit einer Musterbeutelklammer und befestigst den Fächer auf deinem Lapbook.



Die Alpen

Die Entstehungsgeschichte der Alpen ist eine ganz besondere.

- ▶ Beschreibe sie anhand der Bilder. Erkläre auch, welche Vielfalt an Flora und Fauna die Alpen zu bieten haben. Nimm dein Schulbuch oder das Internet zu Hilfe.
- ▶ Schneide die Vorlage aus, befülle sie und klebe sie auf dein Lapbook.

vor 150 Mio. Jahren
EUROPA Senkung AFRIKA

vor 100 Mio. Jahren
Senkung Überschiebung
Gesteinsumwandlung

vor 25 Mio. Jahren
Abtragung
Anhebung

heute
Abtragung
Anhebung

Flora

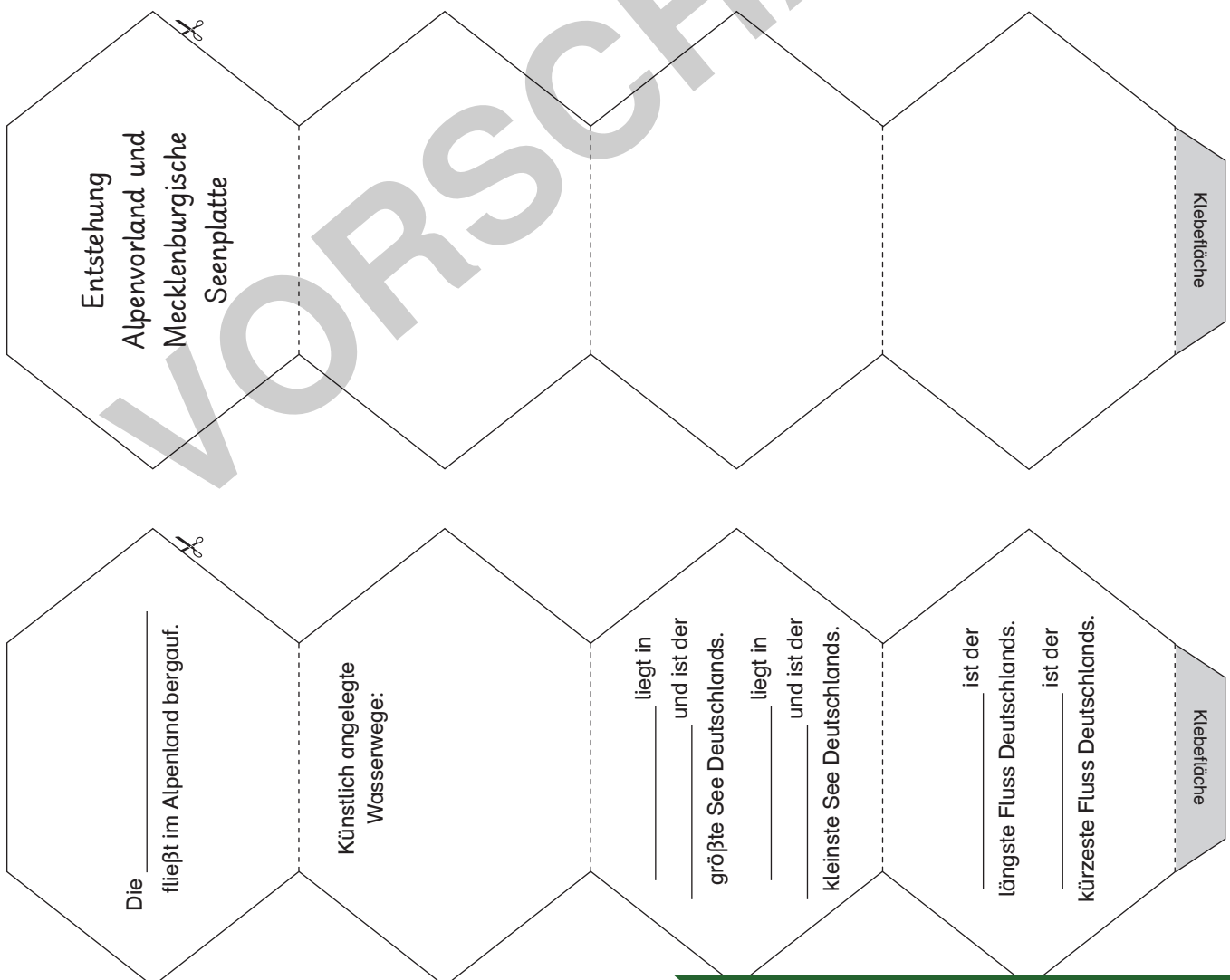
Fauna

Flüsse und Seen

Flüsse haben die Aufgabe, das Land zu entwässern. Sie nehmen Wasser auf und fließen bergab Richtung Meer. In Deutschland haben wir eine gute Vernetzung von Flüssen und Seen, sodass hier das Wasser gut verteilt ist. Neben den natürlichen Wasserwegen wurden auch künstliche angelegt.

Im Nordosten der Bundesrepublik finden wir viele Seen. Die bekannteste Region ist die Mecklenburgische Seenplatte. Im Alpenvorland haben wir eine weitere seenreiche Region.

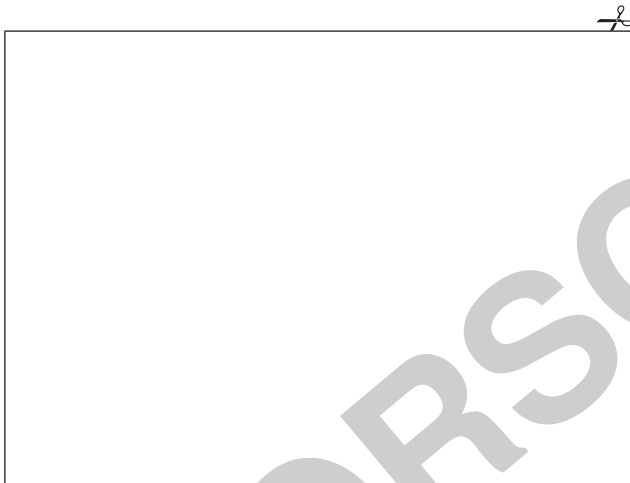
- ▶ Recherchiere zunächst online, welcher Fluss im Alpenland nicht bergab fließt und welche künstlich angelegten Wasserwege es in Deutschland gibt. Was sind die größten und kleinsten Seen in Deutschland? Finde heraus, wo sie liegen. Welcher Fluss ist der längste und welcher der kürzeste?
- ▶ Finde heraus, wie das Alpenvorland und die Mecklenburgische Seenplatte entstanden sind.
- ▶ Schneide für beide Teilaufgaben jeweils eine Vorlage aus. Veranschauliche deine Ergebnisse bei Bedarf mit Bildern. Klebe die Leporellos auf dein Lapbook und notiere darüber als Überschrift *Flüsse und Seen in Deutschland*.



Die Deutsche Märchenstraße

Durch Deutschland führt die Deutsche Märchenstraße. Sie beginnt in Hanau und endet in Bremen. Man kann zwei Routen wählen. Die Märchenstraße steht eng im Zusammenhang mit den Gebrüder Grimm, ihrem Leben und ihrem Werk. So startet die Route in ihrer Geburtsstadt.

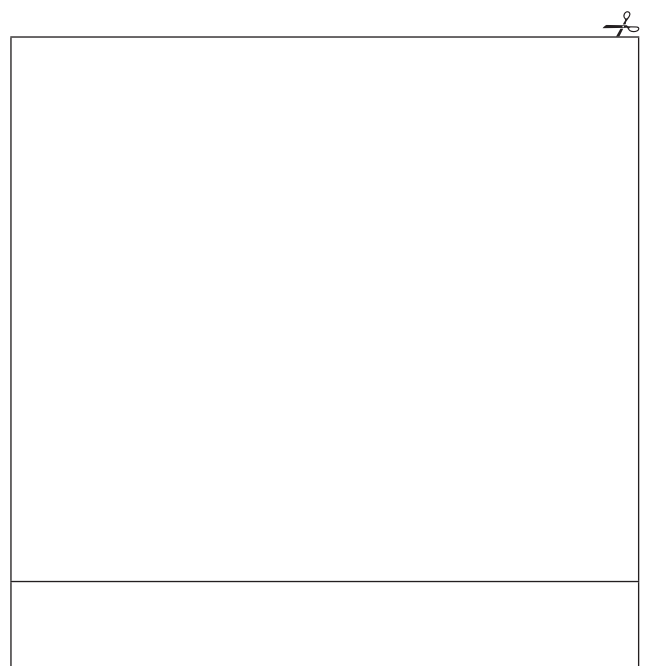
- ▶ Recherchiere interessante Standorte, indem du beispielsweise dem QR-Code® folgst. Beschreibe, was es dort Besonderes zu sehen gibt. Gestalte für jeden Standort eine Seite eines Registerbuchs. Versuche auch immer, ein Bild mit aufzukleben. Auf den unteren Seitenrand schreibst du den Namen der Sehenswürdigkeit.
- ▶ Schneide die Seiten einzeln aus und lege sie so übereinander, dass die oberen Kanten bündig abschließen und du die Namen der Sehenswürdigkeiten noch lesen kannst. Hefte das Buch am oberen Rand mit einem Tacker zusammen.
- ▶ Zum Schluss gestaltest du nun noch das Deckblatt und klebst das Registerbuch auf dein Lapbook.



Deckblatt



Seite 1



Seite 2