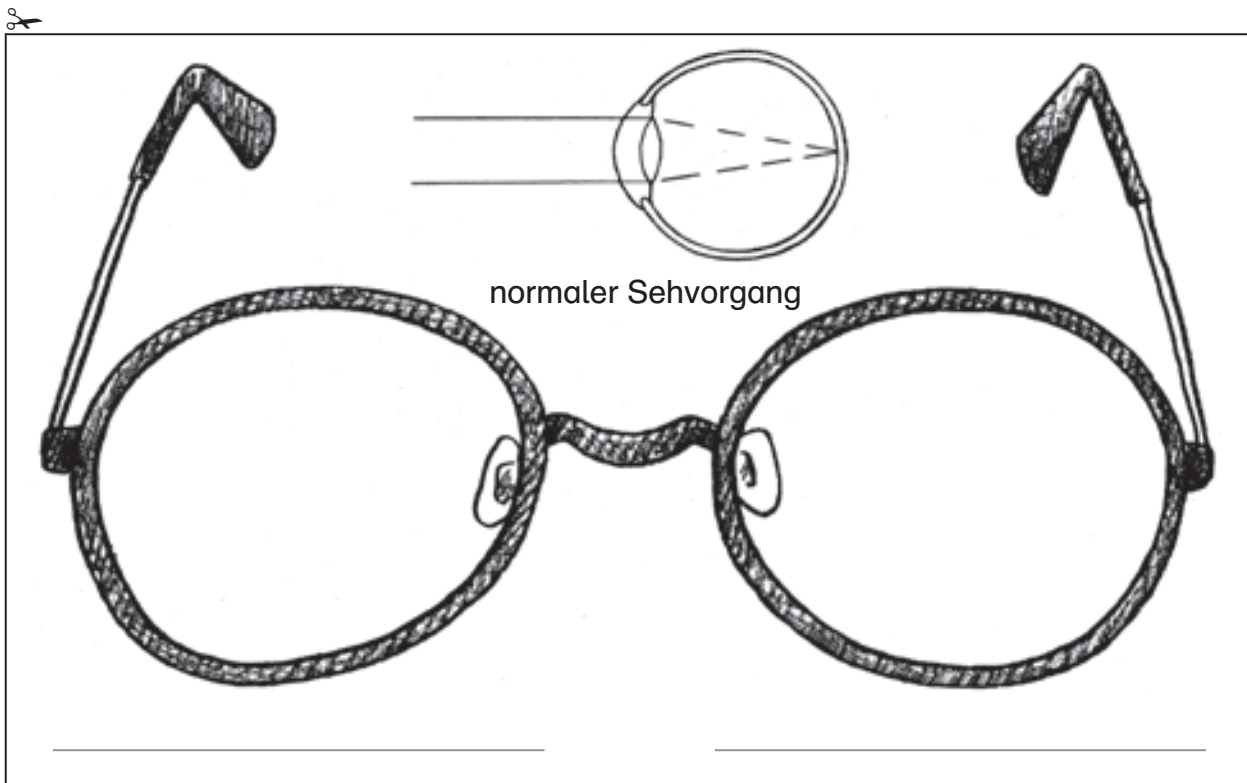
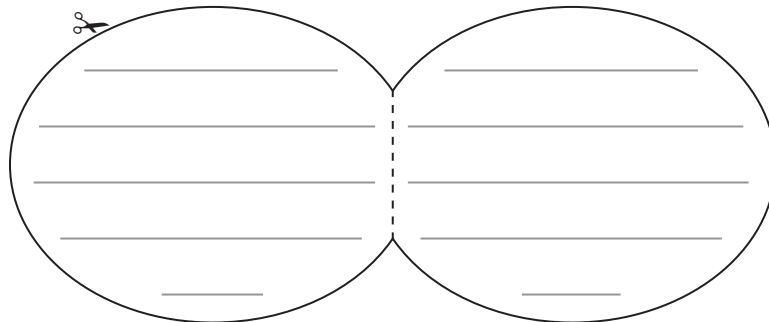
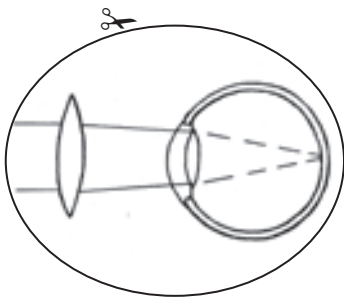
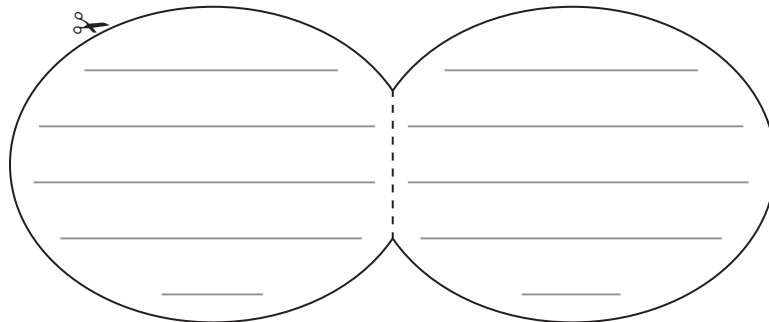
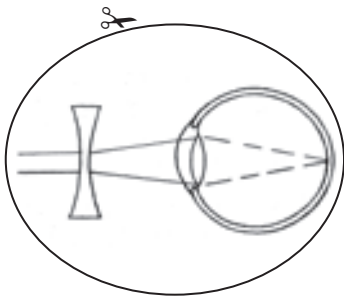


Augenkorrektur durch Linsen

- ▶ Schneide die beiden Klappkarten in Form von Brillengläsern aus und falte sie in der Mitte so, dass sich das Textfeld im Inneren der Klappkarte befindet.
- ▶ Klebe je ein Bild eines Sehfehlers als Deckblatt auf eine Klappkarte und beschreibe im Inneren die Art der Fehlsichtigkeit sowie ihre Korrekturmöglichkeit.
- ▶ Klebe die Klappkarten auf die Brillengläser und notiere auf der Textlinie darunter, um welchen Sehfehler es sich handelt.
- ▶ Schneide die gestaltete rechteckige Karte aus und klebe sie auf dein Lapbook.



Anomalie des Wassers (2)


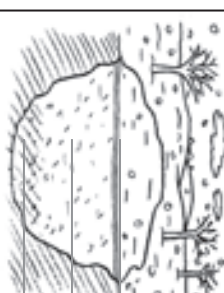
- Schneide die kleine Falttasche (Vorlage 2) aus, falte sie an den drei gestrichelten Linien und klebe sie zusammen.

Achtung: Klebstoff nur auf die Klebefläche geben!

- Gestalte die Vorderseite des Minibooks und der Falttasche und klebe die Falttasche auf dein Lapbook.

- Schneide das Minibook aus und falte es wie in der Beschreibung (Vorlage 4) vorgegeben.

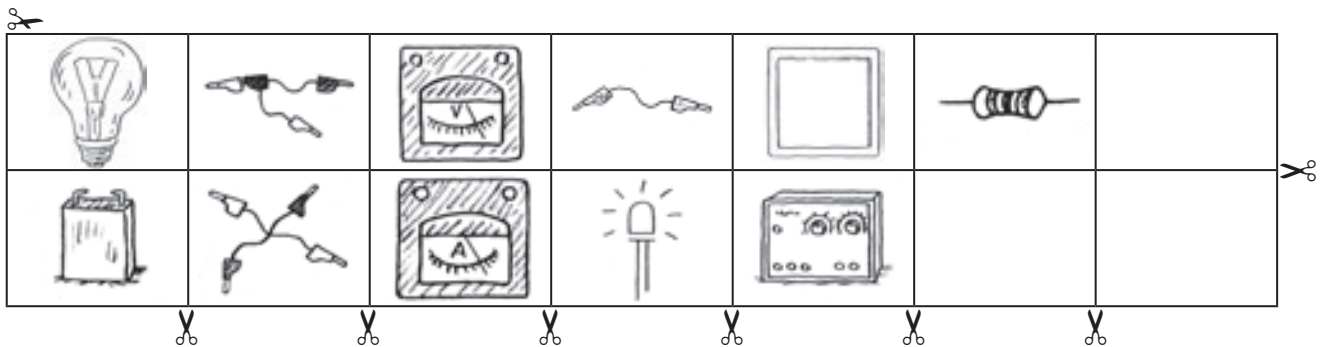
- Bearbeite alle Aufgaben im Minibook.
- Bewahre dein Minibook in der Falttasche auf.

<p>3</p> <p>Trage ein, welche Temperaturen du wo in einem tiefen See messen könntest:</p> <p>20 °C 10 °C 4 °C</p>	<p>2</p> <p>... im Sommer</p> 	<p>4</p> <p>... im Winter</p> 	<p>1</p> <p>8</p> <p>Was wäre, wenn ...</p> <p>Wasser nicht die geringste Ausdehnung bei 4 °C hätte und Seen bis zum Boden zufrieren würden? Welche Auswirkungen hätte das auf die Natur? Notiere.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>5</p> <p>Temperaturverteilung im See</p> <p>Trage ein, welche Temperaturen du wo in einem tiefen See messen könntest:</p> <p>2 °C 0 °C 4 °C</p>	<p>6</p> <p>7</p> <p>Welche Aussagen sind richtig, welche falsch? Kreuze an.</p> <p>Wenn es sehr kalt ist, frieren Seen bis auf den Grund zu. <input type="radio"/> richtig <input type="radio"/> falsch</p> <p>Eis ist leichter als flüssiges Wasser, deshalb schwimmt es auf Wasser. <input type="radio"/> richtig <input type="radio"/> falsch</p> <p>Viele Fische sterben im Winter, da es im See zu kalt wird. <input type="radio"/> richtig <input type="radio"/> falsch</p> <p>Eis benötigt mehr Platz als flüssiges Wasser. <input type="radio"/> richtig <input type="radio"/> falsch</p> <p>Im See ist es an jeder Stelle gleich warm, da sich das Wasser verteilt. <input type="radio"/> richtig <input type="radio"/> falsch</p> <p>Die Eisberge der Arktis reichen bis auf den Meeresboden. <input type="radio"/> richtig <input type="radio"/> falsch</p> <p>Das Wasser im See hat unten immer eine Temperatur von 4 °C, wenn der See tief genug ist. <input type="radio"/> richtig <input type="radio"/> falsch</p>		

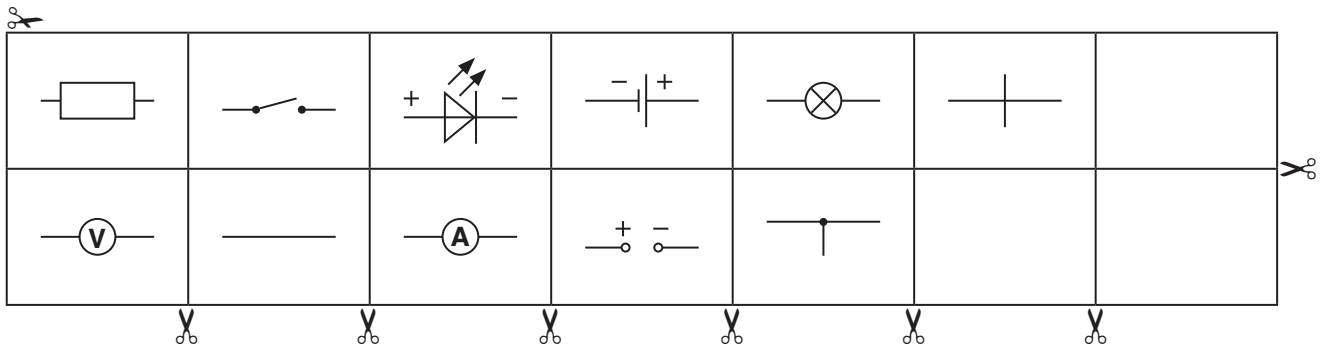
Wichtige Schaltsymbole

- ▶ Schneide die Abbildungen unter der Überschrift „*Bilder*“ einzeln aus und klebe sie so eng wie möglich untereinander auf dein Lapbook.
- ▶ Schneide nun die Abbildungen der Überschrift „*Schaltsymbole*“ aus und ordne jedem Bild das passende Schaltsymbol zu. Klebe das passende Schaltsymbol rechts direkt neben das Bild auf dein Lapbook.
- ▶ Schreibe rechts neben das Schaltsymbol dessen Bedeutung.
- ▶ Ergänze auf den freien Feldern weitere wichtige Schaltsymbole bzw. Bilder, die du kennst, klebe sie ebenfalls auf dein Lapbook und beschrifte sie.

Bilder

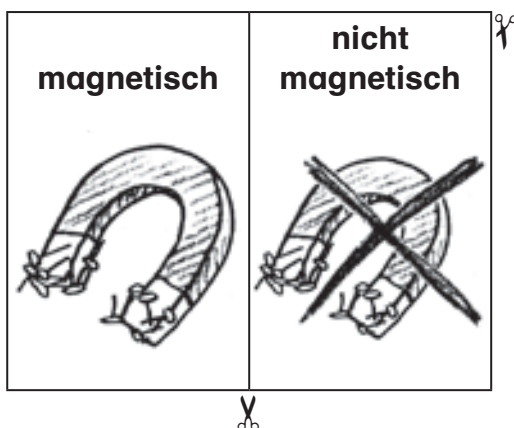
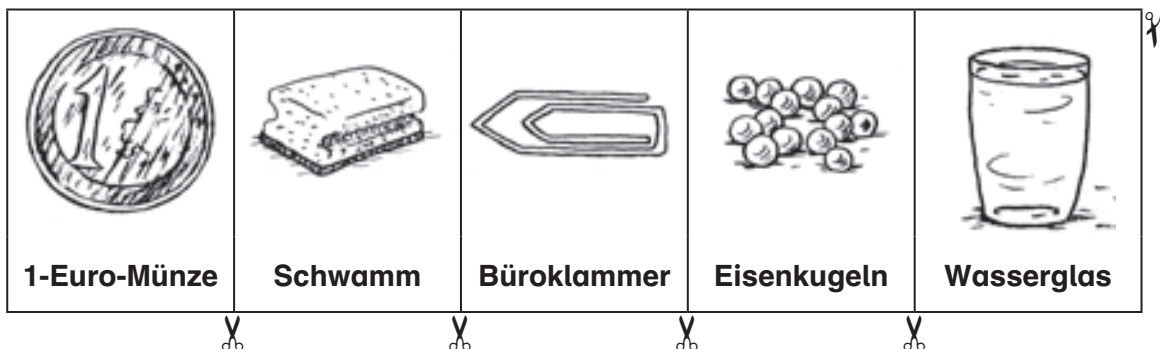
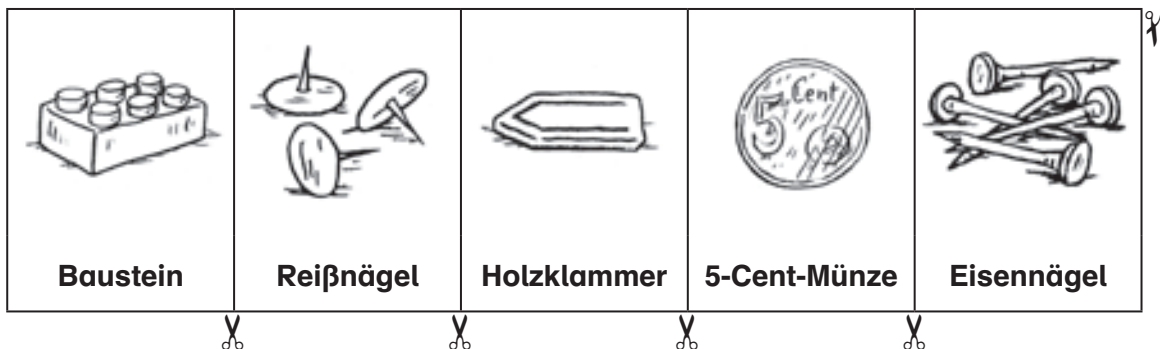


Schaltsymbole



Magnetische Gegenstände

- ▶ Schneide zwei Leporellos (**Vorlage 5**) aus und falte sie an den gestrichelten Linien.
- ▶ Schneide die zwei Bilder unten aus und klebe sie auf die Vorderseiten der Leporellos.
- ▶ Schneide die 10 Kärtchen einzeln mit ihrer Bezeichnung aus und ordne sie in zwei Gruppen: magnetische Gegenstände und nicht magnetische Gegenstände.
- ▶ Klebe die Kärtchen auf das passende Leporello und schreibe die richtige Überschrift nochmals in das Feld des jeweiligen Leporellos.
- ▶ Finde zu jeder Gruppe zwei weitere Beispiele und gestalte die freien Felder entsprechend.
- ▶ Klebe die fertigen Leporellos auf dein Lapbook.



Merksatz:
--

- ▶ Formuliere einen Merksatz, welche Gegenstände von Magneten angezogen werden.
- ▶ Schneide deinen Merksatz aus und klebe ihn auf dein Lapbook.