

Welche Frucht benötigt am meisten Wasser?

- 1 Schneide die Bilder und die Tropfen aus.
- 2 Recherchiere im Internet, wie viel Liter Wasser das Obst oder Gemüse bis zur Ernte benötigt.
- 3 Klebe die Frucht auf den Tropfen und schreibe den Wasserverbrauch dazu.
- 4 Hefte die Tropfen mit einer Musterbeutelklammer so an dein Lapbook, dass die Frucht mit dem geringsten Wasserverbrauch zu oberst liegt.

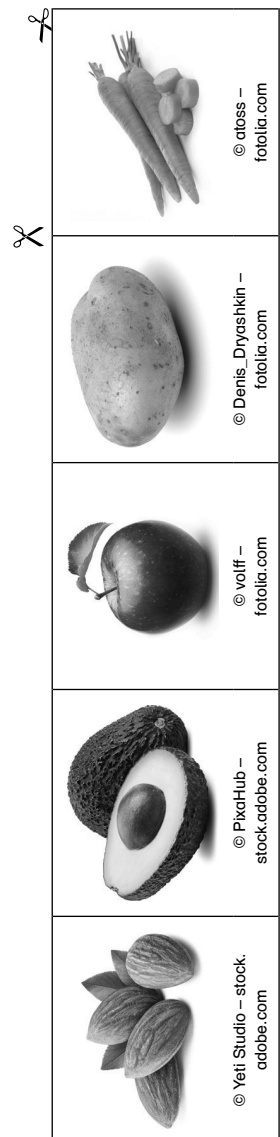
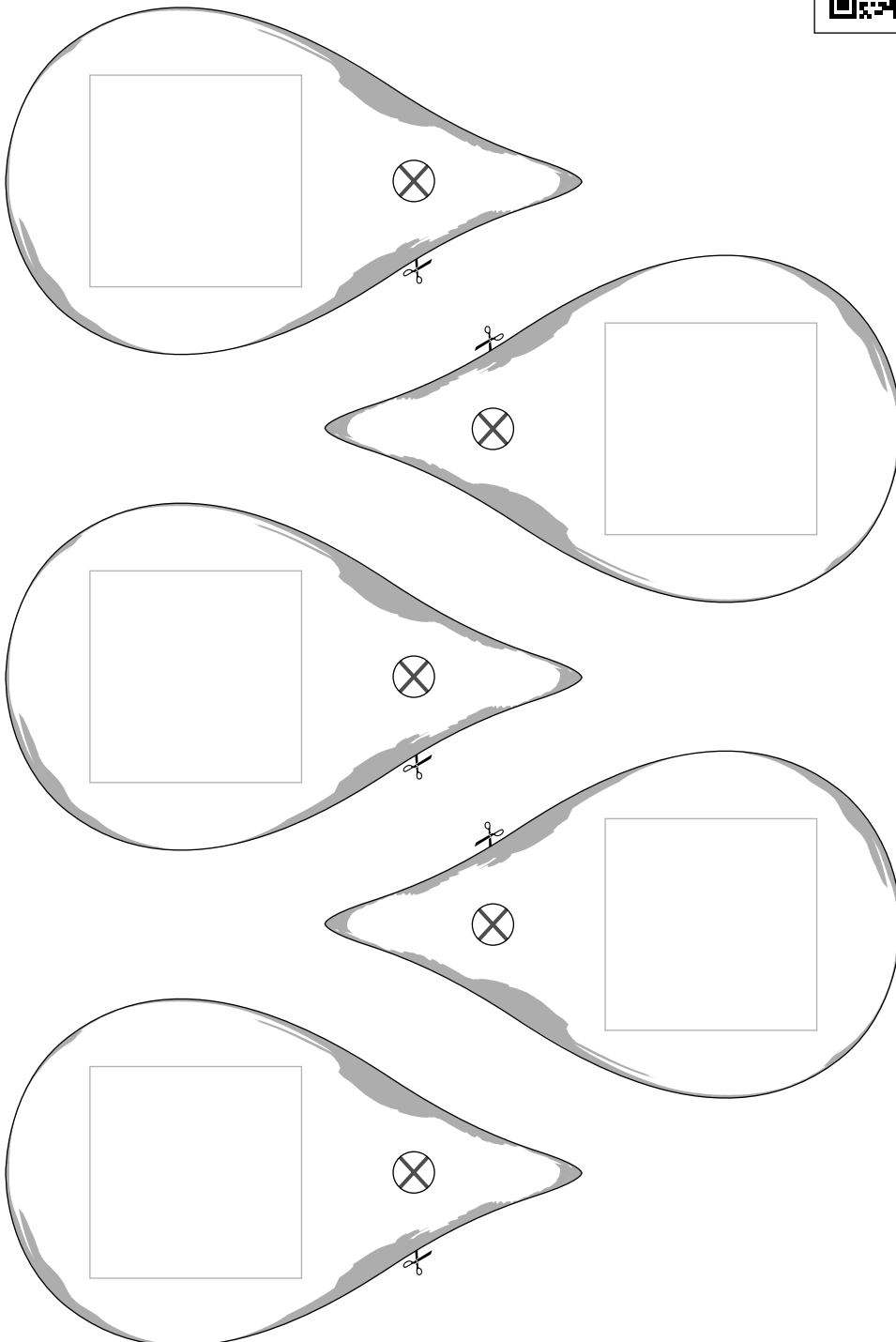
Internetquellen zum Wasserverbrauch:

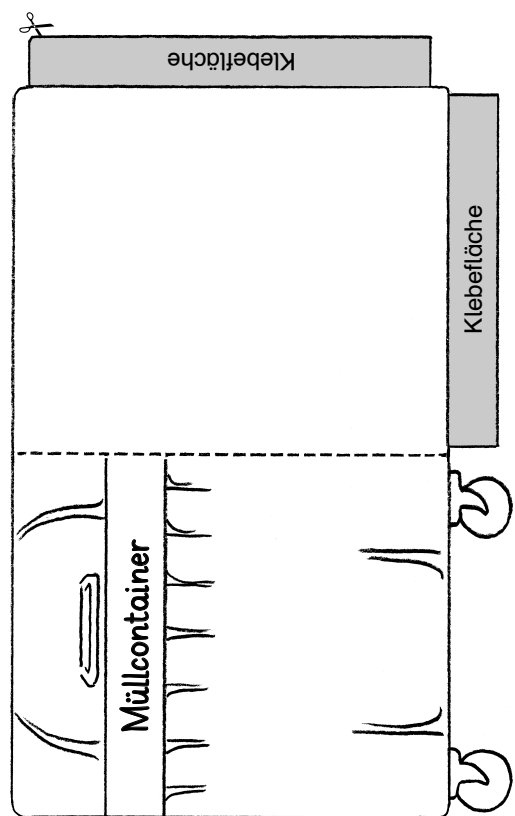
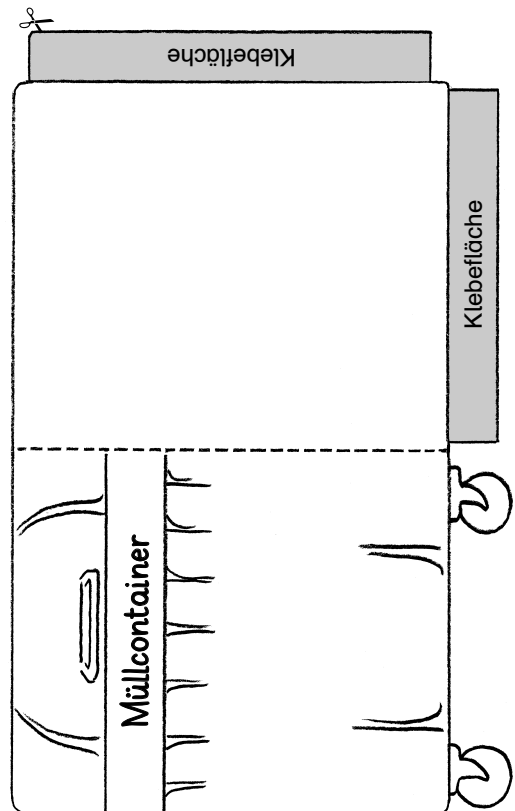
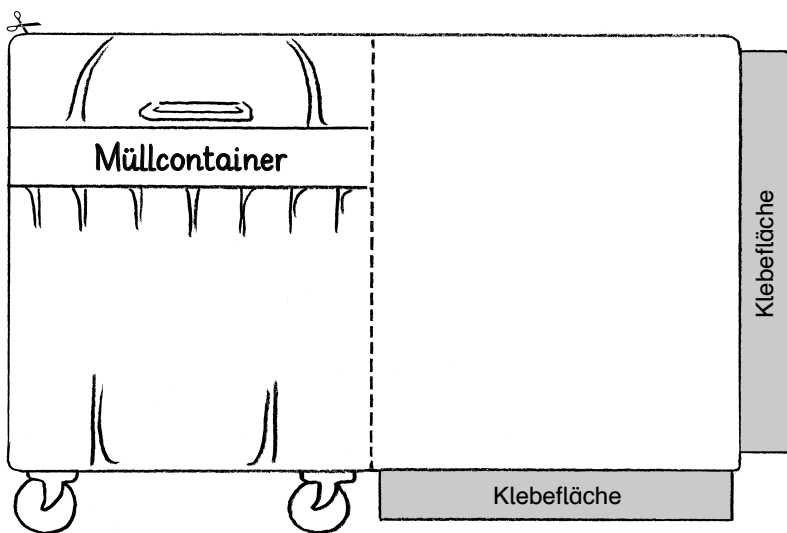
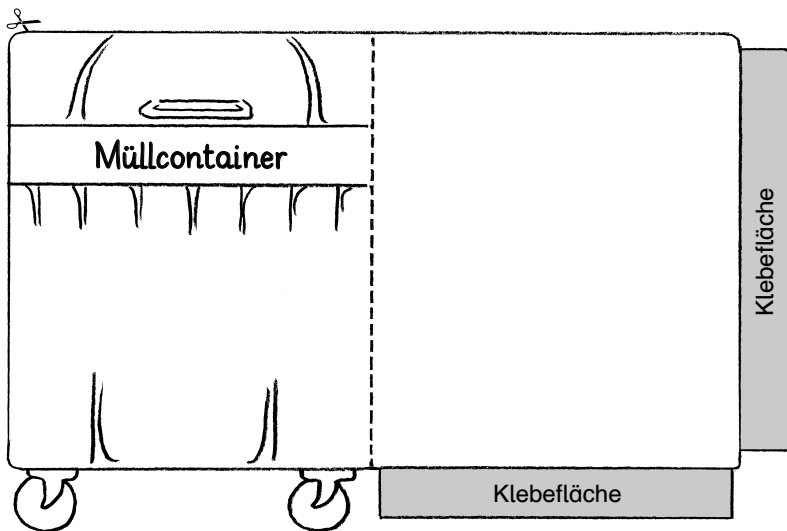
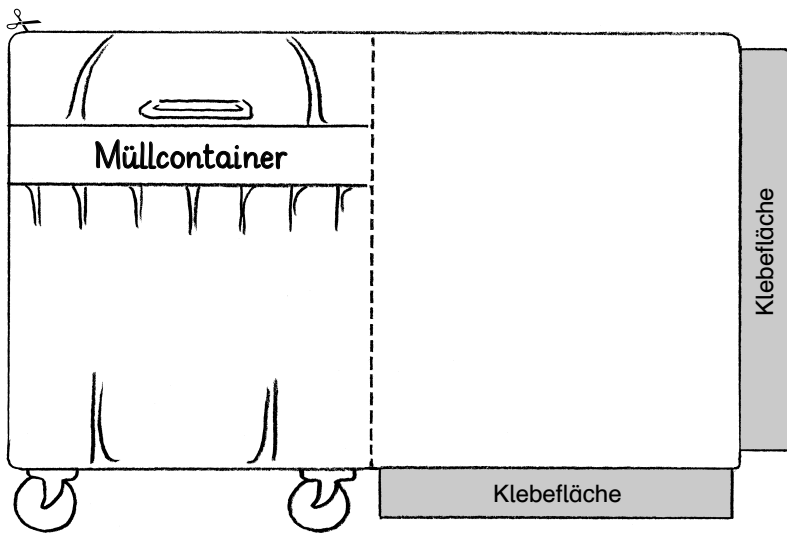


<https://www.lebensmittellexikon.de/v0001020.php>
[Stand: 01.02.2022]



https://de.wikipedia.org/wiki/Virtuelles_Wasser





Wenn ihr keine Wiese in der Nähe habt, legt eure Insektenwiese einfach in einem Pflanzkübel an. Dazu eignen sich große runde oder eckige Baukübel. Stellt euren Kübel an einen sonnigen Platz. Bohrt zuerst Löcher in die untere Seite des Kübels. Hier soll überschüssiges Wasser abfließen, damit eure Pflanzen nicht faulen. Füllt dann eine Drainageschicht aus Kies, Split und Sand in euren Kübel. Füllt ihn mit Blumenerde auf. Lasst einen Rand von 5 Zentimetern nach oben.

Nun könnt ihr den Kübel bepflanzen. Ab September könnt ihr die Zwiebeln von Frühblüher in den Kübel setzen. Sie brauchen die Kälte des Winters, um im Frühjahr zu blühen.

Notiert dann, welche eurer Frühblüher wann wachsen und blühen.

Wann blüht was? Kennst du die Frühblüher und ihre Insekten?

- ① Schneide die Monatsblätter aus und beschrifte sie mit den Monatsnamen.
- ② Gestalte deine Monatsblätter passend zu den Monaten.
- ③ Schreibe für jeden Monat auf, welche Pflanzen wachsen, wann der Keim zu sehen ist und wann die Pflanze blüht.
- ④ Fotografiere den Frühblüher, zeichne ihn ab oder schneide ein Bild aus und klebe es in den Rahmen.
- ⑤ Recherchiere nun im Internet, welche Insekten diese Pflanze besuchen werden. Notiere es.
- ⑥ Klebe deine Monatsblätter übereinander und dann in dein Lapbook.



Wir Menschen sind von den Ökosystemen abhängig. Am Beispiel des Bienenschutzes kannst du sehen, wie wichtig es ist, auch die Wiesen zu schützen. Bienen sammeln Nektar aus unterschiedlichen Blüten. Sie beginnen damit bereits Ende Februar und sie arbeiten bis Ende Oktober. Aus dem Nektar entsteht im Bienenstock Honig. Den Honig sammeln die Imker und wir können ihn auf unserem Brötchen essen. Viel wichtiger ist aber das, was beim Nektarsammeln passiert: Die Biene bestäubt dabei unterschiedliche Blüten. Ohne diese Bestäubung würde aus der Blüte keine Frucht wachsen. Ohne Bienen also keine Früchte.

- ① **Schneide die Blüte aus.**
- ② **Recherchiere, welche Obstsorten von Bienen bestäubt werden müssen und schreibe das auf die Blütenblätter.**
- ③ **Klebe die Blüte in dein Lapbook.**

