



# Der Zucker Kamishibai

Name: \_\_\_\_\_

## Anleitung für die Lehrperson:

Kamishibai ist ein Erzähltheater. Viele Schulen sind schon damit ausgestattet. Man sollte dafür die Bilder doppelseitig (vorne Bild, hinten Text) in A3 ausdrucken. Eventuell dafür ein stärkeres Papier nehmen oder laminieren. Ist ein Holzrahmen für das Erzähltheater nicht vorhanden, kann man die Erzählbilder auch auf der Tafel mit Magneten befestigen!



- 1** Hallo, ich möchte mich kurz vorstellen. Ich glaube viele von euch haben mich so noch nie gesehen. Weißt du, wer ich bin? Ich bin eine Zuckerrübe und aus mir entsteht dann der Zucker, so wie du ihn kennst. Wie es zu dem Zucker kommt, erzähle ich dir jetzt ganz von vorne.



- 2** Hier siehst du mich als Samen, denn wie du bestimmt weißt, ist eine Pflanze wie ich zuerst ein kleiner Samen und muss erst im Boden zu einer Rübe heranwachsen. Diese Samen werden also von dem Bauern ausgewählt und dann auf den Feldern ausgesät.



- 3** Für die Aussaat der Samen gibt es zum Glück Maschinen, damit die Samen schnell und in Reihen in die Erde gelangen. Der Bauer beginnt mit der Aussaat im April und achtet darauf, dass der Boden trocken ist. Frost und viel Nässe wäre für die Zuckerrübenpflanzen sehr schlecht.



- 4** Du siehst auf diesem Bild Arbeiterinnen, die händisch Unkraut ausreißen. Dem Unkraut gefällt nämlich der Boden, auf dem auch ich heranwachse. Es nimmt mir den Platz, das Licht und die Nährstoffe, die ich zum Wachsen brauche. Daher muss man dieses Unkraut, wie du auf dem Bild sehen kannst, entweder händisch oder mit Hilfe von Pflanzenschutzmitteln vernichten.





## Der Zucker Kamishibai

Name: \_\_\_\_\_



**5** So sehen nun meine Blätter aus. Im Vergleich zu meiner sehr langen Wurzel ist das Blatt sehr klein. Ab und zu, wenn es länger nicht regnet, muss ich bewässert werden. Dafür gibt es Bewässerungsanlagen, die gleichmäßig und nicht zu viel Wasser auf uns vergießen.



**6** Wenn alles gut gegangen ist und die anderen Pflanzen und ich nicht von Schädlingen befallen wurden, wird Ende September geerntet. Auch dafür gibt es spezielle Erntemaschinen, so wie du sie auch hier auf dem Bild siehst. Die Blätter werden abgeschnitten und die Rübe wird aus der Erde herausgenommen.



**7** Anschließend werden wir auf einen Anhänger umgeladen und sind für den Transport zu der Zuckerfabrik bereit. Manche Rüben werden auch in Zugwagons dorthin transportiert.



**8** Bei der Zuckerfabrik werden die Rüben in diese Bahnen verschüttet und der Herstellungsprozess kann beginnen. Es braucht nämlich einige Schritte, bis ich zu dem Zucker werde, den du kennst.



