

Spielanleitung zum Spiel „Reisanbau“

Pro Feld können vier bis fünf Schüler spielen. Ihr benötigt dazu:

ein Spielfeld (Seite 51), Spielfiguren oder bunte Papierstückchen, mehrere Würfel, „Schicksalskärtchen“ (siehe unten).

Jeder darf so viele Felder vorrücken, wie er Punkte

gewürfelt hat. Wer als erster das Ziel erreicht, ist Sieger. Aber das Siegen ist nicht so wichtig.

Nach dem Spiel sollte jede Spielgruppe aufschreiben, durch welche Ereignisse man als Reisbauer rascher ins Ziel kommt und wodurch man zurückgeworfen wird.

Besprecht dann in eurer Gruppe:

Was ist das Ziel des Reisbauern?

Welche Ereignisse, die im Spiel vorkommen, sind euch aus der Geschichte des Bauern Kruschna bekannt?

Von welchen „Ereignissen“ habt ihr beim Spiel erstmals gehört? Sind sie für den Reisbauern eher gut oder schlecht?

Warum sind am Spielfeld Leitern und Schlangen aufgezeichnet?

„Schicksalskärtchen“

- | | | | | |
|--|--|---|---|--|
| 2 Der Wind war während der Blütezeit zu stark: Gehe zurück an den Start. | 10 Du mußt für die Hochzeit deiner Tochter viel Geld ausgeben: Setze eine Runde aus. | 16 Du hast zuviel Dünger verwendet. Die Reispflanzen werden zu hoch und brechen ab: Setze eine Runde aus. | 29 Der Regen ist nicht zur richtigen Zeit gekommen. Ein Teil deiner Reispflänzchen ist verdorrt: Gehe zurück auf Feld 23. | 46 Ein Kind wird krank, du mußt den Arzt und teure Medikamente bezahlen: Setze zwei Runden aus. |
| 4 Die neue Reissorte verdoppelt den Ertrag: Würfle noch einmal. | 11 Einer deiner beiden Wasserbüffel ist gestorben. Du hast aber kein Geld, einen neuen zu kaufen: Gehe zurück an den Start. | 19 Du kannst deine Familie mit eigenen Nahrungsmitteln versorgen und mußt diese nicht von einem Händler kaufen: Rücke auf Feld 42 vor. | 36 Die Ernte ist sehr gut. Du kaufst mit dem Ertrag ein zweites Reisfeld: Würfle noch einmal. | 52 Dein erwachsener Sohn wird arbeitslos. Seine Familie muß von dir miternährt werden: Gehe zurück auf Feld 42. |
| 6 Die Regierung hilft dir, deine verstreuten Felder zusammenzulegen: Rücke auf Feld 35 vor. | 12 Schädlingsbekämpfungsmittel sind sehr giftig. Du hast beim Sprühen nicht aufgepaßt und wirst krank: Setze eine Runde aus. | 25 Die neue Reissorte ist weiß und läßt sich gut kochen, hat aber keinen Geschmack. Du findest niemanden, der dir den Reis abkauft: Setze eine Runde aus. | 41 Das Hochwasser dauert zwei Wochen, und der Reis verfault: Gehe zurück an den Start. | 54 Die Insekten und Ratten haben einen Großteil des Reises für die nächste Ernte gefressen. Du mußt Reis kaufen: Gehe zurück auf Feld 8. |
| 8 Du mußt teure Schädlingsbekämpfungsmittel kaufen, weil die Insekten sonst deine Reiskörner auffressen: Setze eine Runde aus. | 13 Die Regierung leiht dir Geld zum Ankauf von Dünger: Rücke auf Feld 33 vor | | | |

Ziel 55 54 53 52 51 50 *Reisanbau*

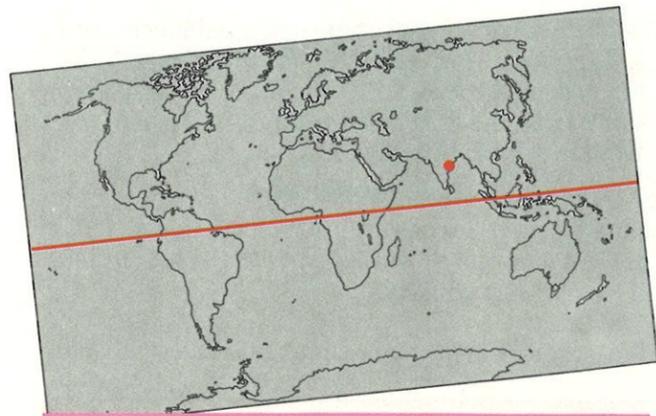
42 43 44 45 46 47 48 49

41 40 39 38 37 36 35 34 33 32

22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11

Start 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



5. Sieben Tage in der Woche Reis

Abb. 46.1 zeigt den Reisbauern Kruschna mit einem seiner drei Söhne. Neben ihm liegt ein Sack Reis. So schaut der tägliche Speiseplan der Familie aus:

Frühstück: eine Schale Wasserreis mit Chutney (das ist eine Paste aus Früchten, Gemüse und Gewürzen).

Mittagessen: gekochter Reis, Linsen und Gemüse.

Zwischendurch: gegorener Reis mit Joghurt und Zitronensaft.

Abendessen: Brot aus Weizenmehl, Tee mit geröstetem Reis überstreut.



Abb. 46.1: Reisbauer

Der Reisbauer Kruschna lebt in Ostindien. Er wohnt in einem Lehmhaus mit einem Strohdach, ist verheiratet und hat fünf Kinder. Kruschna ist etwa 40 Jahre alt, sieht aber viel älter aus.

Im Gegensatz zu vielen anderen Bauern besitzt Kruschna eigene Ackerflächen. Sie liegen aber weit voneinander entfernt in der Ebene.

Reisanbau ist eine harte Arbeit. Sie beginnt dort Mitte April. Das genaue Datum wird vom Dorf-Astrologen festgelegt. Zuerst werden die Felder gepflügt. Den hölzernen Pflug ziehen zwei Wasserbüffel, denn einen



Abb. 46.2



Abb. 46.3

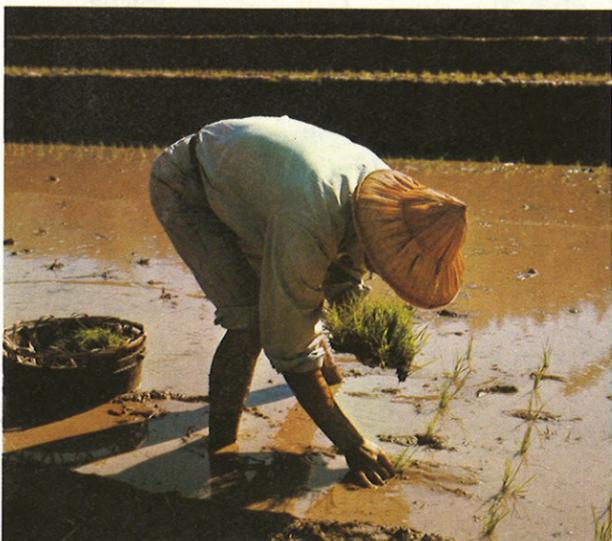


Abb. 46.4



Abb. 47.1



Abb. 47.2



Abb. 47.3

Traktor kann sich Kruschna nicht leisten. Für die kleinen Felder wäre er sowieso unbrauchbar.

Etwa Mitte Juni sät der Bauer Reiskörner in besonderen Saatbeeten aus, die dauernd bewässert werden. Denn der Reis wächst nur, wenn die Wurzeln unter Wasser stehen. (Solche Saatbeete kannst du auch auf **Abb. 28.1** erkennen.)

Sind die Reissamen zu kleinen Pflänzchen herangewachsen, werden sie in große Reisfelder umpflanzt. Die Pflänzchen müssen ständig bewässert werden und etwa 4 cm im Wasser stehen. Allmählich wachsen die Pflanzen, und wenn sie die Höhe von einem Meter erreicht haben, werden sie goldgelb.

Zwei Wochen vor der Ernte läßt Kruschna die Felder abtrocknen.

Zwischen Aussaat und Ernte vergehen ungefähr vier Monate. „Während dieser Zeit treten viele Schwierigkeiten auf“, meint der Bauer. „Bläst der Wind während der Blütezeit zu stark, schadet das dem Reis. Wenn Insekten die Reiskörner auffressen, muß ich ständig mit teuren Schädlingsbekämpfungsmitteln sprühen. Besonders schlimm wirkt es sich aus, wenn der Monsun zuviel Regen bringt. Wenn das Hochwasser länger als eine Woche auf den Reisfeldern steht, ist der Reis verdorben.“

Bei der Ernte wird der Reis mit Sicheln geschnitten und trocknet zunächst einige Tage lang auf den Feldern nach. Dann binden der Bauer und seine Familie den Reis zu Bündeln zusammen. Um die einzelnen Reiskörner zu bekommen, werden die Reiskörner gedroschen. Kruschna schlägt die Reiskörner auf ein Dreschgestell. Die Körner fallen zu Boden. Aus dem Stroh flechtet er Matten, Hüte und Körbe.

Manche Bauern wenden eine andere Methode an: Wasserbüffel treten mit ihren scharfen Hufen die Reiskörner aus den Rispen.

Ein Teil jeder Ernte wird für die Aussaat im folgenden Jahr aufbewahrt. Oft wird dieser Reis jedoch von Ratten und Insekten gefressen oder muß für die Ernährung der Familie verwendet werden. Bauer Kruschna muß dann im nächsten Jahr das Saatgut auf Kredit kaufen. Ist die folgende Ernte gut, kann er die Schulden zurückzahlen. Ist die folgende Ernte schlecht, muß er vielleicht einen Wasserbüffel oder ein Feld verkaufen. Kannst du dir vorstellen, was das für Folgen hätte?

Während der trockenen Jahreszeit pflanzt Kruschna Linsen, Kartoffeln und Gemüse in seinen Reisfeldern. Diese Nahrungsmittel verwendet er zum großen Teil für seine Familie. Was er nicht selbst benötigt, verkauft er auf dem Markt.

1. Die **Abb. 46.2** bis **48.3** zeigen verschiedene Arbeiten beim Reisanbau. Welche dieser Bilder passen nicht zur Geschichte des Reisbauern Kruschna?

2. Versuche, für die Bilder **46.2** bis **47.3** je eine Bildunterschrift zu finden.

Bauer Kruschna kann seinen Reis auf ebenen Feldern anpflanzen. Viele Reisanbaugebiete sind aber gebirgig. Die Menschen dort müssen Terrassen anlegen, um Reis anbauen zu können. Die Berghänge sehen wie die Stufen einer Treppe aus. Niedrige Dämme begrenzen die Terrassen. Vom höchstgelegenen Feld fließt das Wasser langsam auf die tiefer liegenden Terrassen (Abb. 47.1).

Auf den großen Feldern Nordamerikas und Europas sowie in Japan wird der Reis mit Hilfe von Maschinen gesät und geerntet. Dafür benötigt man zwar wenige Arbeitskräfte, aber viel Geld für die Maschinen.

Abb. 48.1: Reis kurz vor der Ernte

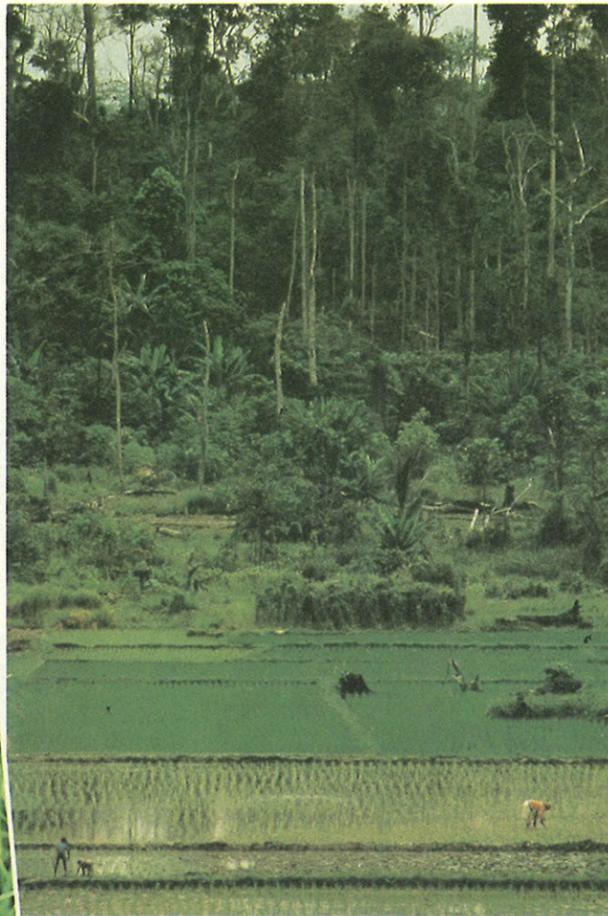
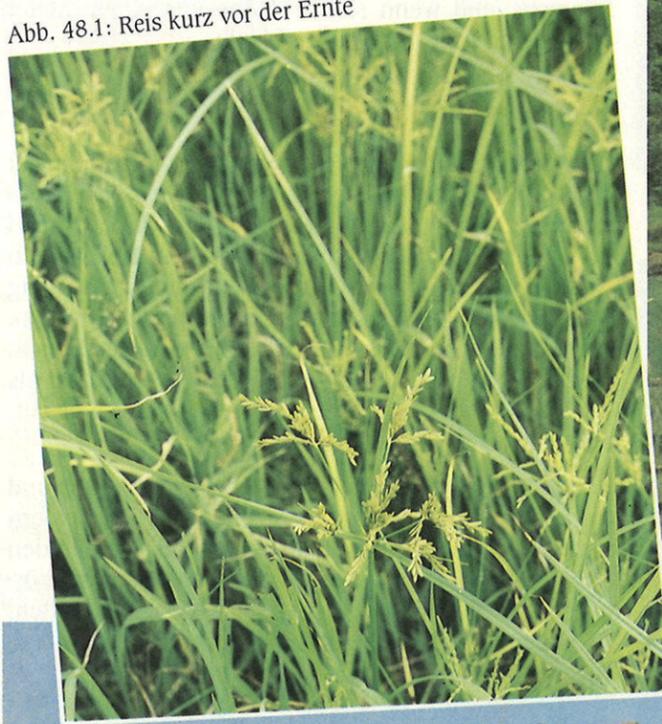


Abb. 48.2

Abb. 48.3: Reisernte in den USA

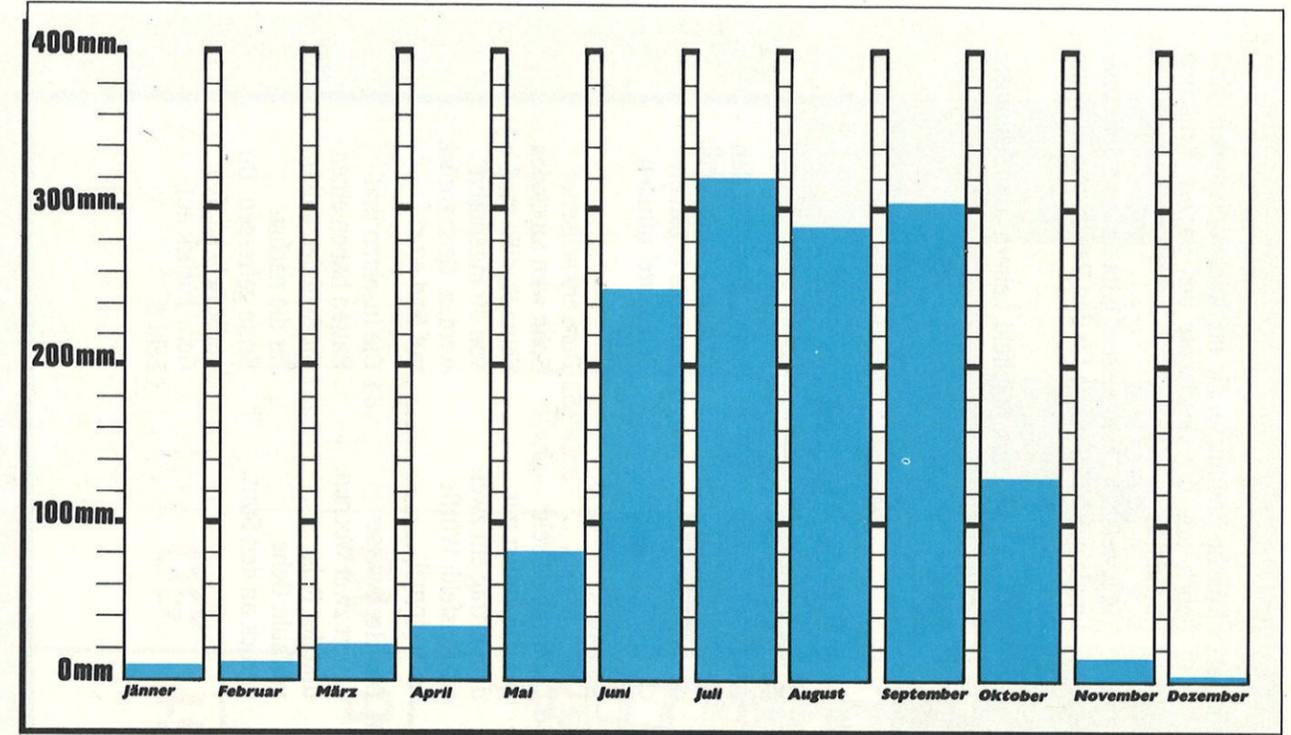
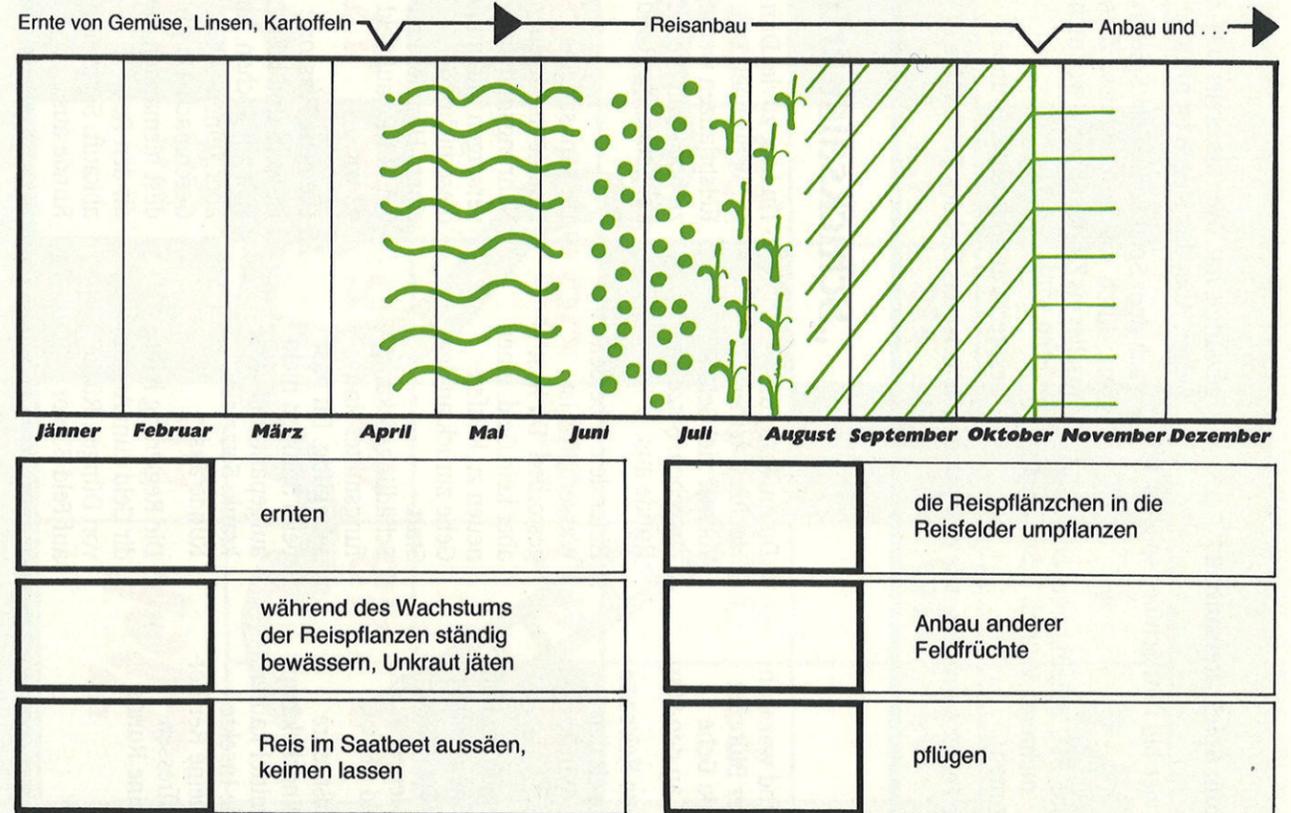


Abb. 49.1: Niederschläge in Calcutta

Abb. 49.2: Die Arbeiten des Reisbauern im Ablauf eines Jahres



3. In Abb. 49.2 stehen neben den leeren Kästchen unten verschiedene Tätigkeiten des Reisbauern, aber nicht in der richtigen Reihenfolge.

Trage in diese Kästchen die passenden Zeichen aus der Abbildung ein. (Eines der Kästchen bleibt weiß.)

4. Vergleiche die Abb. 49.1 und 49.2. In welchen Monaten ist es trocken? Was macht da der Bauer?

5. In welchem Monat regnet es am stärksten? Was geschieht zu dieser Zeit mit dem Reis?

6. Erzeugt Kruschna Reis zur Versorgung des Marktes?