

## 2 - VOM REISFELD AUF DEN TELLER

<b>Auftrag</b>	<p><b>Einstieg</b></p> <p>Woher stammt Reis? Die SuS analysieren anhand von verschiedenen Verpackungen von Reisprodukten, woher diese in die Schweiz gelangt sind. Sie zeichnen die Herkunftsländer in einer Weltkarte ein.</p> <p>Anschliessend ordnen die SuS die einzelnen Produktions- und Transportschritte vom Reisfeld bis hin zum fertigen Reisprodukt.</p>
<b>Ziel</b>	<p>Die SuS kennen die wichtigsten Herkunftsländer von Reisprodukten und wissen, wie diese in die Schweiz gelangen.</p> <p>Sie können die zentralen Schritte bei der Produktion von Reisprodukten korrekt ordnen und die Schritte in eigenen Worten beschreiben.</p>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsblätter</li> <li>• Weltatlas</li> <li>• Reis-Verpackungen</li> </ul>
<b>Sozialform</b>	EA / PA
<b>Zeitbudget</b>	45 Minuten

### Weiterführende Informationen

- Für die Einstiegsaufgabe sind verschiedene Reis-Verpackungen notwendig. Diese können von den SuS mitgebracht oder von der LP vorgängig gesammelt werden. Alternativ kann auch mit Bildern von Verpackungen gearbeitet werden.
- Reisanbau: Riso.ch - <https://www.riso.ch/de/reis/anbau/>
- Reiskunde: Reismühle Nutrex - <https://reismuehle-nutrex.ch/reis/reiskunde>



## WOHER STAMMT DEIN REIS?



Analysiere die verschiedenen Verpackungen und trage die Herkunftsländer der Reisprodukte in die Weltkarte unten ein.



Was fällt dir bei der Betrachtung der Eintragungen auf?

.....  
.....  
.....

Welche Gründe könnten hinter diesen Beobachtungen stecken?

.....  
.....  
.....  
.....





## SCHRITTE VOM REISFELD BIS ZUM TELLER



Ordne die einzelnen Schritte vom Reisfeld bis auf den Teller korrekt. Zu jedem Schritt gibt es zudem ein passendes Bild.  
Achtung: Es gibt zwei verschiedene Anbauarten (1a und 1b).

Nr.		
	<p>Der Trockenreisanbau wird vor allem in Regionen mit wenig Niederschlag oder im Gebirge bevorzugt. Trockenreis wird für sein intensiveres Aroma geschätzt, ist allerdings teurer. Durch die zusätzlich geringeren Erträge ist der Trockenreisanbau keine echte Alternative zum Nassreisanbau. Da ein Anbau mit der Hand nicht bezahlbar wäre, wird hier mit maschinellen Anbauverfahren gearbeitet.</p>	
	<p>Danach gelangt der Reis in die Mühle und wird geschliffen, gereinigt, sortiert und poliert. Ebenfalls wird ein Metallcheck durchgeführt.</p>	
	<p>In der Abpackerei wird der Reis schliesslich in verschiedene Verpackungen abgefüllt.</p>	
	<p>Beim Nassreisanbau werden für ein Kilogramm Reis zwischen 3000 und 5000 Liter fließendes Regen- und Flusswasser benötigt. Die Felder werden mithilfe eines Wasserbüffels für die Saat vorbereitet, bepflanzt und dann geflutet. Vor der Ernte wird das Wasser wieder abgelassen, die Reispflanze geerntet.</p>	
	<p>Darauf folgt der Transport in die Schweiz.</p>	



## VOM REISFELD AUF DEN TELLER - ARBEITSMATERIAL

	Der Reis wird getrocknet, entspelzt* und erstmals gereinigt.	
	In der Reismühle wird der Reis zuerst in einem Silo gelagert und CO2 behandelt, um die Lebensmittelsicherheit zu gewährleisten.	
	Die durch die Produktion anfallenden Nebenprodukte finden alle Absatz in der Tierfutterindustrie.	

\* *entspelzt*: geschält, die «Spelze» (Schutzschicht um das Reiskorn) wird entfernt.





**REIS**  
**VOM REISFELD AUF DEN TELLER - LÖSUNGSVORSCHLAG**

# LÖSUNGSVORSCHLAG

## WOHER STAMMT DEIN REIS?

Was fällt dir bei der Betrachtung der Eintragungen auf?

*China, Indien, Indonesien, Bangladesch, Vietnam, Myanmar, Thailand, Philippinen, Brasilien, Pakistan, USA.*

*Diese 11 Länder sind die grössten Reisproduzenten weltweit, wobei rund 90 Prozent des Reises wird in Asien produziert.*

*Der grösste Reisproduzent ist China mit über 200 Million Tonnen Reis pro Jahr.*

*Weltweit werden über 700 Millionen Tonnen Reis produziert.*





## SCHRITTE VOM REISFELD BIS ZUM TELLER

Nr.		
<b>1A</b>	Beim Nassreisanbau werden für ein Kilogramm Reis zwischen 3000 und 5000 Liter fließendes Regen- und Flusswasser benötigt. Die Felder werden mithilfe eines Wasserbüffels für die Saat vorbereitet, bepflanzt und dann geflutet. Vor der Ernte wird das Wasser wieder abgelassen, die Reispflanze geerntet.	
<b>1B</b>	Der Trockenreisanbau wird vor allem in Regionen mit wenig Niederschlag oder im Gebirge bevorzugt. Trockenreis wird für sein intensiveres Aroma geschätzt, ist allerdings teurer. Durch die zusätzlich geringeren Erträge ist der Trockenreisanbau keine echte Alternative zum Nassreisanbau. Da ein Anbau mit der Hand nicht bezahlbar wäre, wird hier mit maschinellen Anbauverfahren gearbeitet.	
<b>2</b>	Der Reis wird getrocknet, entspelzt* und erstmals gereinigt.	





**VOM REISFELD AUF DEN TELLER - LÖSUNGSVORSCHLAG**

<p><b>3</b></p>	<p>Darauf folgt der Transport in die Schweiz.</p>	
<p><b>4</b></p>	<p>In der Reismühle wird der Reis zuerst in einem Silo gelagert und CO2 behandelt, um die Lebensmittelsicherheit zu gewährleisten.</p>	
<p><b>5</b></p>	<p>Danach gelangt der Reis in die Mühle und wird geschliffen, gereinigt, sortiert und poliert. Ebenfalls wird ein Metallcheck durchgeführt.</p>	
<p><b>6</b></p>	<p>In der Abpackerei wird der Reis schliesslich in verschiedene Verpackungen abgefüllt.</p>	
<p><b>7</b></p>	<p>Die durch die Produktion anfallenden Nebenprodukte finden alle Absatz in der Tierfutterindustrie.</p>	