

# Die Reispflanze

Info für die Lehrperson



<b>Arbeitsauftrag</b>	So bekannt bei uns der Speisereis ist, so unbekannt ist die Pflanze. Das Arbeitsblatt schafft Klarheit und die SuS betrachten Reiskörner unter dem Mikroskop. Die SuS lösen das Arbeitsblatt und betrachten Reiskörner unter dem Mikroskop.
<b>Ziel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die SuS kennen die Reispflanze und können verschiedene Teile der Pflanze richtig benennen.</li></ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbeitsblatt</li><li>• Mikroskop</li><li>• Reiskörner</li></ul>
<b>Sozialform</b>	EA
<b>Zeit</b>	20'

## Zusätzliche Informationen:

- Stellen Sie den SuS für die Betrachtung unter dem Mikroskop drei verschiedene Reissorten zur Verfügung. Am besten Langkorn,- Rundkorn- und Mittelkornreis.

# Die Reispflanze

Arbeitsunterlagen



## Aufgabe:

Betrachte die verschiedenen Reiskörner unter dem Mikroskop. Beschreibe und zeichne, was du siehst.

Reiskorn 1	Reiskorn 2	Reiskorn 3
Name:	Name:	Name:
Form:	Form:	Form:
Farbe:	Farbe:	Farbe:



## Aufgabe:

Recherchiere in Büchern und im Internet, was du über die Reispflanze herausfindest. Notiere es hier und vergleiche deine Erkenntnisse mit deinen Mitschülerinnen und Mitschülern.

---

---

---

---

---

---

---

# Die Reispflanze

Arbeitsunterlagen



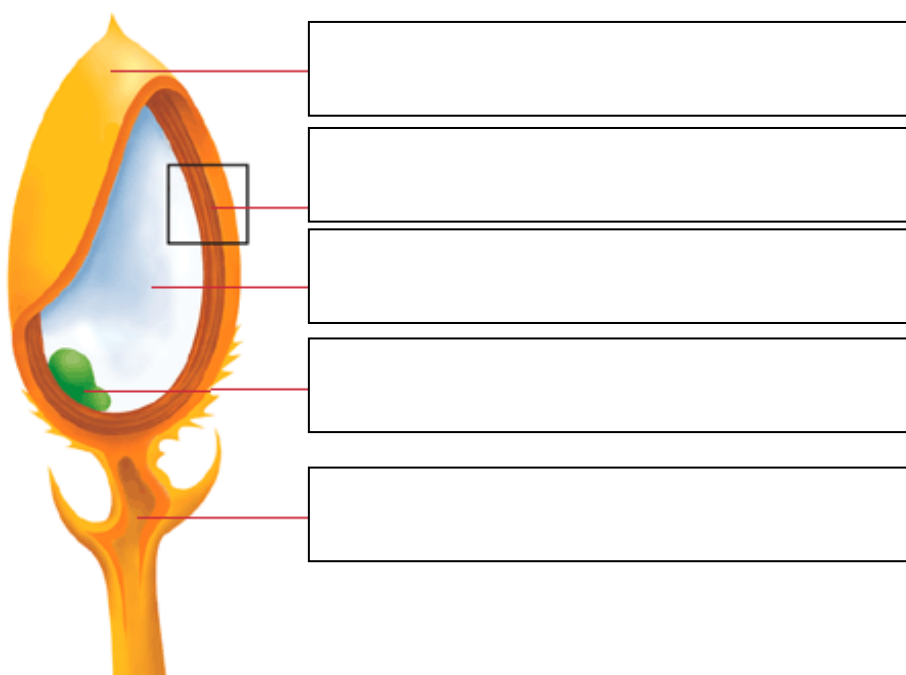
## Reis – die Pflanze

Reis ist ein 80 bis 120 cm hohes Getreidegras mit schlanken Halmen. Es gehört zur Familie der Süßgräser und sieht ähnlich aus wie Hafer. Jede Pflanze trägt etwa 10 bis 20 überhängende Rispen mit je 50 bis 200 Reiskörnern. In feucht-tropischem Klima gedeiht die Reispflanze am besten.


Botanisch umfasst die Pflanzengattung Reis 24 Arten, die sich wiederum in mehr als 100`000 Sorten auffächern. Getreidearten, die im Handel als Wildreis bezeichnet werden, gehören botanisch übrigens nicht zur Gattung Reis.

Nach der Blüte vergehen vier bis fünf Wochen, bis das Korn, von harten Deckspelzen gut geschützt, zur Reife gelangt. Das Silberhäutchen enthält den grössten Teil an Mineralstoffen, Spurenelementen und Vitaminen; es verleiht dem Reiskorn seine grünlichgelbe oder rötlichbraune Farbe. Wichtige Inhaltsstoffe sind auch im Keimling enthalten.

Ein **Reiskorn** besteht aus **Keimling**, stärkehaltigem Mehlkörper, **Silberhaut** und mehreren Randschichten. Umhüllt wird das Korn von einer harten Schale, die in einer Granne ausläuft. Der **Halmansatz** verbindet das Reiskorn mit dem Stängel. Die Schale bezeichnet man als **Deckspelze**. Die Spelze ist nicht zum Verzehr geeignet.



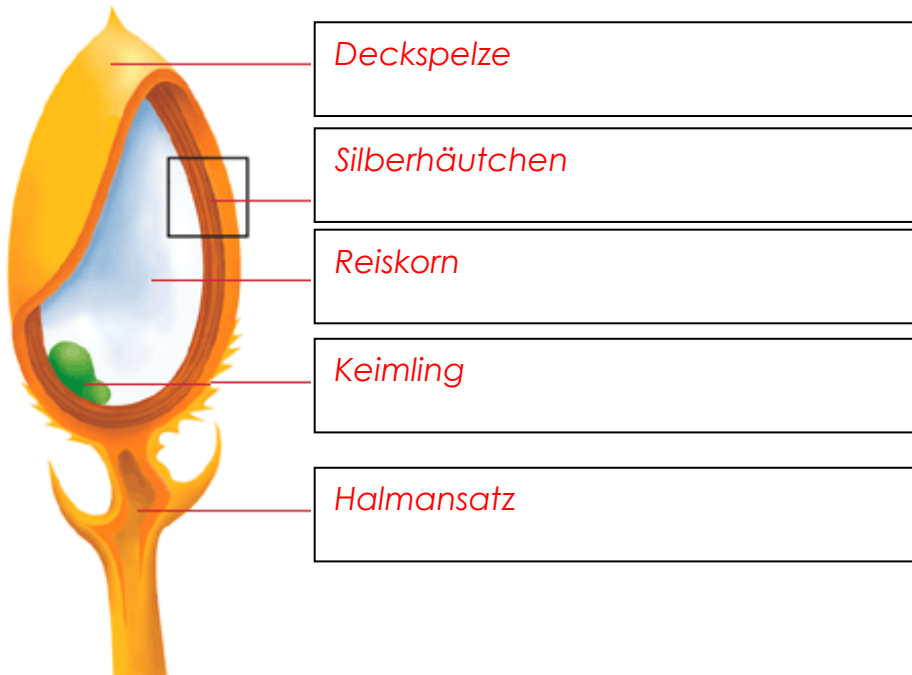
**Beschrifte die Felder mit den Begriffen aus dem untersten Abschnitt!**



Grafik: riso.ch



**Lösung:**



Grafik: riso.ch