


## Lösungen der Aufgabenstellung vom 16.03. -20.03.

### Überprüfe und ergänze!

**Achtung** In der Lösung im Arbeitsheft ist ein Fehler unterlaufen, den ich durch Pfeile korrigiert habe.



**Steckbrief der Reispflanze**

Abteilung: Bedecktsamer

Familie: Süßgräser

Temperaturen: 20 bis 30 °C

Wasserbedarf: mind. 1000 l/m<sup>2</sup>

Wachstumszeit: 3 bis 7 Monate

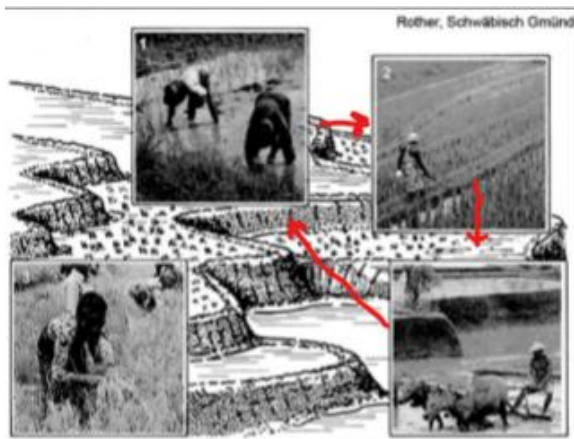
Größe: 100 bis 180 cm

Anbau: Nassreis- oder Trockenreisanbau

#### 2 Die Reispflanze

- a) Klebe das Bild der Reispflanze aus dem Ausschneidebogen ein. Ergänze dann den vorbereiteten Steckbrief.
- b) Begründe die Lage der Hauptanbauggebiete.

In Südostchina herrschen im Sommer, in den anderen Gebieten ganzjährig hohe Temperaturen und hohe Niederschläge. Durch die Lage an Flüssen ist Bewässerung und damit Nassreisanbau möglich. Meist befindet sich dort fruchtbares Schwemmland.



1. Pflügen und Eggen des Reisfeldes
2. Setzen der Reispflänzchen
3. Pflege der Felder,  
Kontrolle der Bewässerungsanlagen
4. Reisernte mit dem Schneidemesser

### Anbaumethoden

Hohe Niederschläge ebenso wie hohe Temperaturen sind für den Anbau von Reis notwendig. Feucht-tropische Regionen eignen sich deshalb besonders für den *Nassreisanbau*. Diesen findet man oft in wasserreichen Schwemmländern, aber auch auf terrassierten Berghängen. Bei etwas weniger Niederschlag findet *Trockenreisanbau* statt. Dazu sind allerdings ebenso hohe Temperaturen und eine hohe Luftfeuchtigkeit von Nöten.

### Vergleich der Anbaumethoden

	Traditionelle Anbaumethoden	Neue Methoden
Aussaat	Handarbeit	per Flugzeug oder mit Setzmaschinen
Reife und Pflege	Pflügen und Eggen mit Wasserbüffel, Umsetzen der Schösslinge in Handarbeit	Unkrautbekämpfung und Düngen per Flugzeug

Ernte	Handarbeit	mit Mähdreschern oder kleineren Maschinen
Dreschen und Trocknen	Handarbeit	mit Maschinen

Auswirkungen: Durch die Modernisierung der Landwirtschaft werden die Hektarerträge gesteigert. Dadurch können sich die Lebens- und Arbeitsbedingungen der chinesischen Bauern verbessern, die nun anderen Berufen nachgehen können. Allerdings birgt diese Mechanisierung auch Gefahren, die durch eine Exportorientierung zu Lasten der Umwelt hier nur angedeutet werden soll.

**Lösungen der Aufgabenstellung vom 23.03. -27.03.**

Für diese Woche gibt es keine Lösungen, da diese Aufgaben für eine mögliche Bewertung genutzt werden können.

**Lösungen der Aufgabenstellung vom 30.03. - 03.04.**

Diese Lösungen werden am Donnerstag,09.04.2020, eingestellt.