

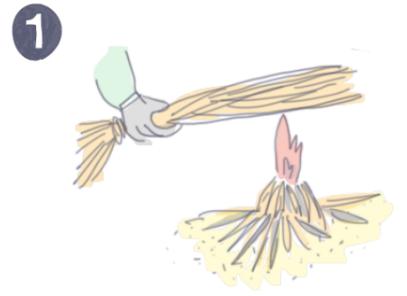
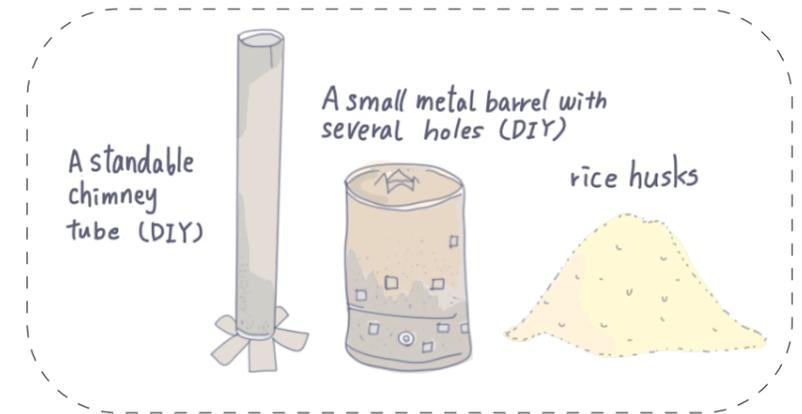
# Kohle aus Reisschalen\* selber machen!

▫ Nach der Methode eines japanischen Bauern

Illustriert von Ayumi Matsuzaka  
Ayumi lernte diese Methode von Herr Utsumi aus Nagasaki, Japan

\*Tipp: Getrocknete Reisschalen, möglichst feines kohlenstoffhaltiges Material zum verkohlen, z.B. Hanfschäben, Sägemehl, Bambusmehl.

**DYCLE** [www.dycle.org](http://www.dycle.org)  
zukunftpflanzen.eV



1 Schichte das Brennmaterial zu einem Haufen auf und entzünde ein Feuer.

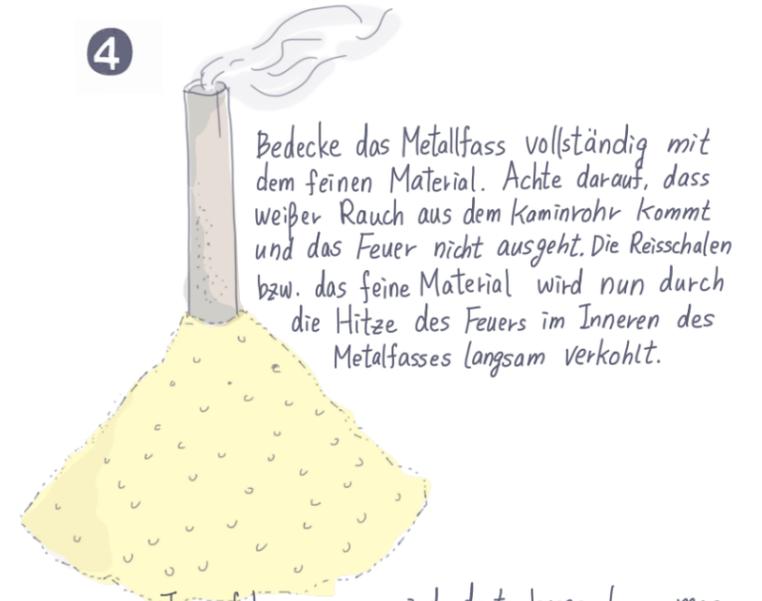


2 Warte bis das Feuer ordentlich brennt.

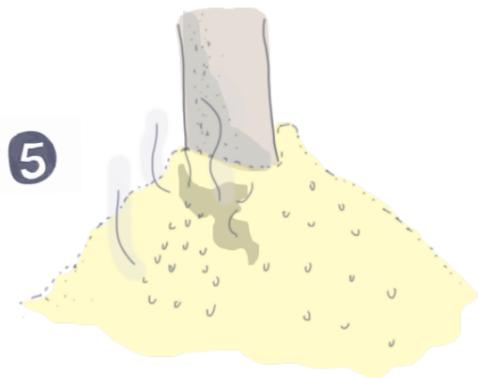
3 Setze nun das Fass mit dem Kaminrohr auf das Feuer. Stelle sicher, dass das Feuer dabei nicht ausgeht.



3 Verteile das feine Material, das du verkohlen möchtest, gleichmäßig um das Metallfass herum.



4 Bedecke das Metallfass vollständig mit dem feinen Material. Achte darauf, dass weißer Rauch aus dem Kaminrohr kommt und das Feuer nicht ausgeht. Die Reisschalen bzw. das feine Material wird nun durch die Hitze des Feuers im Inneren des Metallfasses langsam verkohlt.



5 Der obere Teil des Haufens wird verkohlt und verfärbt sich schwarz.



6 Je nach Art des verwendeten Materials und den Windbedingungen, kann es 7-10 Stunden dauern, bis der Prozess ganz abgeschlossen ist.

7 Bedecke diesen Teil mit noch nicht verkohlt Material. Wiederhole diese bis der ganze Haufen schwarz ist. Wenn du zu lange wartest, schreitet der Verkohlungsprozess zu weit voran und dein Material wird zu Asche. Daher ist es wichtig den Verkohlungsprozess regelmäßig zu kontrollieren.



8 Ist der Prozess abgeschlossen, entferne das Kaminrohr und brich den Kohlehaufen auseinander. Gieße jetzt so schnell wie möglich Wasser über die Kohle, da sonst die Gefahr besteht, dass ein großes Feuer entstehen kann. Achte darauf, dich nicht zu verbrennen!

Je erfahrener man wird, desto besser kann man die Verkohlung kontrollieren. Decke die Holzkohle mit einer Plastikplane ab um den Kontakt mit Sauerstoff zu minimieren.

