

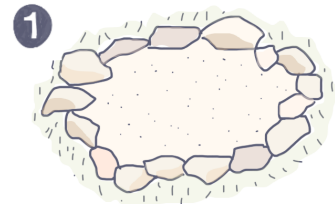
# Praktischer Ansatz zur Herstellung von kleinteiliger Biokohle!

DYCLE Zukunft Pflanzen.eV  
www.dycle.org

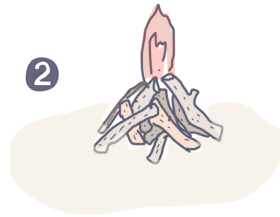
Eine japanische DIY-Methode mit Trommelbehälter.

Ohne den Trommelbehälter, siehe andere Anleitung: Kohle aus Reisschalen selber machen!

Illustriert von Ayumi Matsuzaka



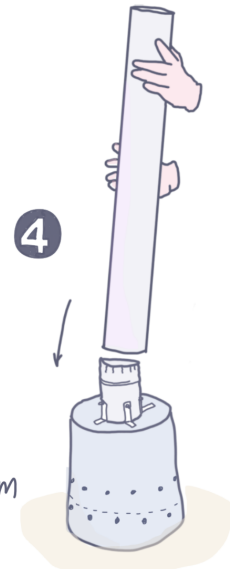
1. **Bereite einen sicheren Arbeitsplatz im Freien vor, am besten direkt auf dem Erdboden. Beton oder Steine müssen mit ausreichend Erde oder Sand bedeckt werden, damit sie nicht beschädigt werden.**



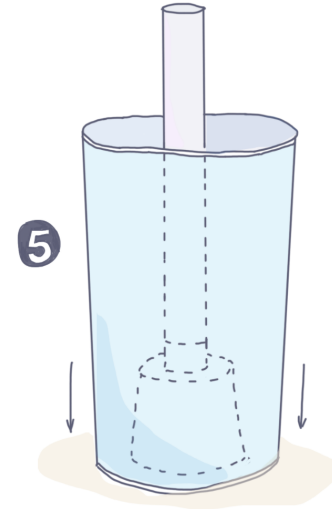
2. **Staple das Brennmaterial auf und zünde ein Feuer an. Wenn Du ein Fass mit Boden verwendest starte das Feuer im Fass.**



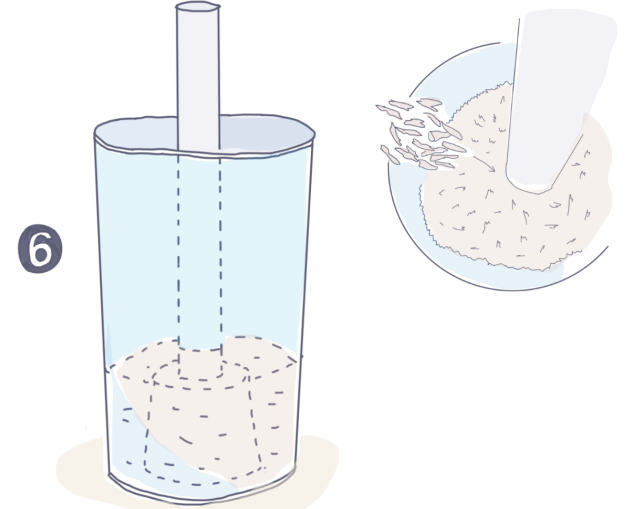
3. **Warte, bis sich das Feuer stabilisiert hat.**



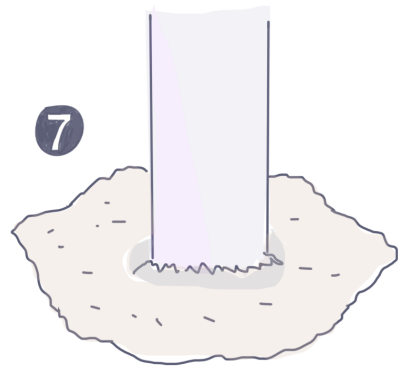
4. **Platziere nun den Eimer mit dem Kaminrohr über dem Feuer. Achte darauf, dass das Feuer weiter brennt.**



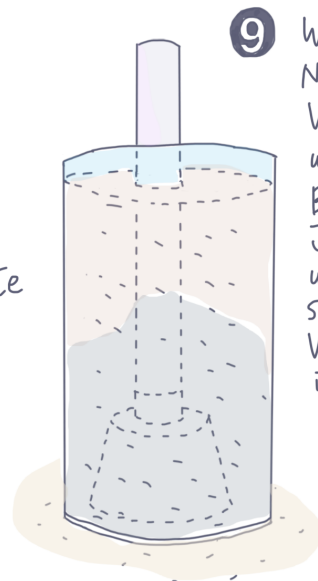
5. **Stelle nun den äußeren Behälter so auf, dass sich die Brennkammer in der Mitte befindet. (Entfällt, wenn das Feuer schon im Fass aufgebaut wurde)**



6. **Bedecke die Brennkammer mit dem Material, das karbonisiert werden soll. Achte darauf, dass weißer Rauch aus dem Schornstein kommt. Das ist das Zeichen, dass das Feuer noch brennt. Das Material wird durch die Hitze, die aus dem Eimer kommt langsam karbonisiert.**

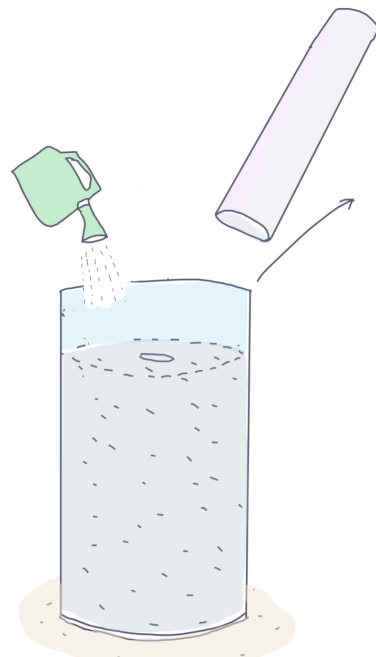


7. **Nach einiger Zeit ist das eingefüllte Material karbonisiert und die Oberfläche färbt sich schwarz.**



8. **Fülle dann Material nach und warte bis es schwarz wird. Wiederhole diesen Vorgang, bis das Fass gefüllt ist.**

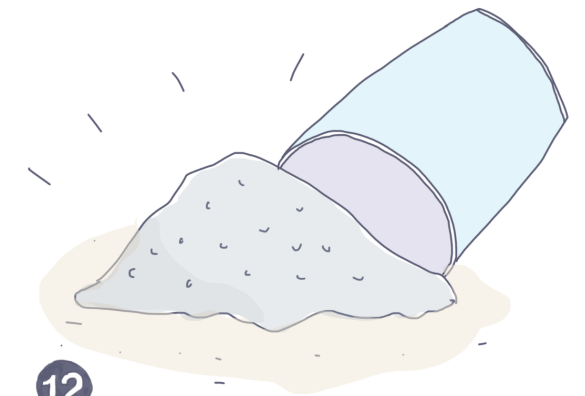
9. **Wenn Du zu lange mit dem Nachfüllen wartest, wird die Verkohlung weiter fortschreiten und das Material wird zu Asche. Behalte das Fass immer im Auge. Je nach Menge des Materials und Wind kann es 4 bis 10 Stunden dauern, bis der Verkohlungsprozess abgeschlossen ist.**



10. **Sobald das gesamte Material schwarz ist, entferne den Schornstein mit einer Zange und giesse sofort reichlich Wasser darüber.**



11. **Decke das Fass mit einem Deckel (am besten aus Metall) oder einer Plane ab und stelle sicher, dass kein Sauerstoff eindringen kann. Wenn der Deckel nicht dicht genug ist, kann sich das Feuer wieder entzünden, sei also vorsichtig. Warte eine Nacht.**



12. **Am nächsten Morgen ist das verkohlte Material fertig!**