

# Welcher besondere Stoff kann aus einer Kartoffel gewonnen werden?



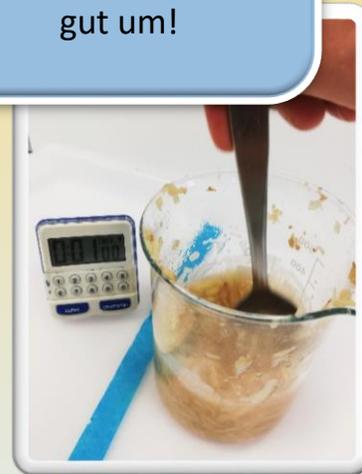
1. Wiege zuerst deine Kartoffel. Reibe sie dann mithilfe des Reibeisens in den großen Becher.



2. Gieße etwa 200 ml Wasser in den großen Becher dazu.



3. Rühre für **mindestens 1 Minute** gut um!



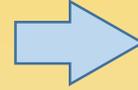
4. Leere den gesamten Inhalt aus dem großen Becher durch ein Sieb in ein kleines Glas.



5. Drücke die Kartoffelreste im Sieb mit dem Löffel gut aus und gib sie dann zurück in den großen Becher.



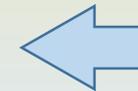
6. Wasche die Kartoffelstücke noch 2-mal (Schritt 2 bis 5); nimm für Schritt 4 aber jedes mal ein neues Glas! Du solltest dann drei Gläser haben, die ungefähr so aussehen:



7. Schau dir die drei Gläser von unten an. Ein weißer Rückstand hat sich abgesetzt: **das ist der gesuchte Stoff!**



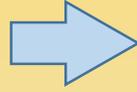
8. Lege ein Stück Küchenrolle (oder Kaffee-filter) in das Sieb und lege das Sieb auf ein leeres Glas.



9. Schwenke die drei Gläser, um den weißen Feststoff im Wasser zu verteilen und gieße die Flüssigkeit durch das Papier im Sieb.



**10.** Lasse das ganze Wasser durchlaufen. Der weiße Rückstand bleibt im Papier zurück. (Das Wasser kannst du dann in den Ausguss leeren).



**11.** Kratze den weißen Rückstand in eine kleine Schale und lasse ihn an der Luft trocknen. Wie viel Gramm sind es? Wiege es ab.



**Dieses weiße Pulver  
heißt STÄRKE!**