

Du brauchst:

- 1 Pulverspatel
- 1 Pipette
- 1 Lupe
- Mikroskop
- + Jod-Lösung
- + 1 Schneidebrett
- + 1 rohe Kartoffel
- + 1 gekochte Kartoffel
- + 1 Messer



So arbeitest du:

1. Schneide die rohe Kartoffel durch.
2. Schabe mit dem Messer etwas Kartoffelsaft ab.
3. Sieh dir das Ergebnis mit der Lupe an.
4. Betrachte eine kleine Menge davon unter dem Mikroskop.
Kannst du die Stärkekörner erkennen?
5. Schneide eine dünne Scheibe von der Kartoffel ab.
6. Gib mit der Pipette etwas Jod-Lösung darauf.
Was passiert?
7. Wiederhole den Versuch mit einer gekochten Kartoffel.
Was kannst du beobachten?



Tipp:

Mach die Jodprobe auch mit anderen Lebensmitteln.

