



MATERIAL 4

1

Lest den Infotext.

Achtet auf die markierten Wörter und schaut euch die Bilder genau an.



2

Macht ein Plakat.

Zeigt auf dem Plakat, was ihr gelernt habt, und verwendet die Bilder.



3

Bearbeitet das Arbeitsblatt.

Nutzt die Infos vom Plakat, um die Aufgaben zu lösen.



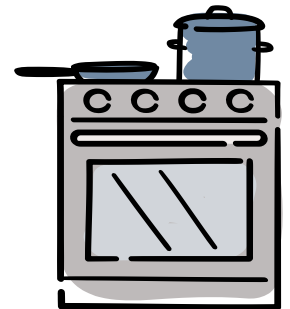
Ihr seid Expertinnen und Experten. Helft euren Mitschülerinnen und Mitschülern, wenn sie Fragen haben.

WOFÜR VERWENDEN WIR KARTOFFELN? (ERNÄHRUNG, INDUSTRIE, TIERFUTTER)

Kartoffeln sind sehr vielseitig und werden auf viele verschiedene Arten genutzt:

→ In der Küche:

Kartoffeln dürfen nicht roh gegessen werden, da sie schwer verdaulich sind und giftiges Solanin enthalten. Deshalb müssen sie zum Beispiel **gekocht, gebacken oder gebraten** werden. Aus ihnen entstehen zahlreiche Gerichte, beispielsweise Kartoffelpüree, Salzkartoffeln, Rösti oder Kartoffelsalat. Auch Snacks wie Pommes oder Chips werden aus Kartoffeln hergestellt.

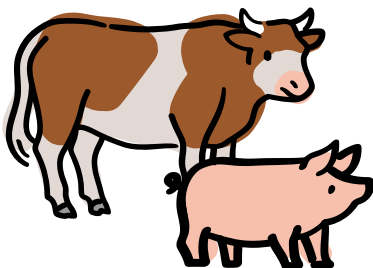


→ In der Industrie:

Ein Teil der Kartoffeln wird **in Fabriken** weiterverarbeitet. Dort wird insbesondere **Kartoffelstärke** gewonnen, die in der Herstellung von Puddingpulver, Kuchen, Klebstoff oder Papier eingesetzt wird. Für diese Produkte werden häufig spezielle Industriekartoffeln verwendet, die besonders viel Stärke enthalten, damit die Endprodukte die gewünschte Konsistenz erhalten. So tragen Kartoffeln indirekt zur Produktion vieler Alltagsgüter bei.

→ Als Tierfutter:

Manche Kartoffeln werden als **Futter für Nutztiere** verwendet, etwa für Rinder oder Schweine.



TYPEN UND VERWENDUNG

Je nach geplanter Verwendung gibt es unterschiedliche Kochtypen:

- **Festkochende Kartoffeln:** Bleiben beim Kochen fest und eignen sich für Salate oder Bratkartoffeln.
- **Vorwiegend festkochende Kartoffeln:** Vielseitig einsetzbar, zum Beispiel für Aufläufe, Rösti oder Gemüsepfannen.
- **Mehlige Kartoffeln:** Zerfallen beim Kochen leicht und eignen sich besonders für Pürees oder Suppen.

Diese Vielfalt stellt sicher, dass jede Kartoffel optimal genutzt werden kann – sei es für den direkten Verzehr zu Hause, als Snack oder zur Verarbeitung in der Industrie.

