

DIE KARTOFFEL



AUFGABEN- KARTEN

LÖSUNG:

SEITE 2 EINSEITIG AUSDRUCKEN

KARTEN:

SEITEN 3–6 EINSEITIG AUSDRUCKEN UND AN
DEN MARKIERUNGEN DURCHSCHNEIDEN



AUFGABENKARTEN LÖSUNG



- | | | | | | |
|-----------|--|---|------------|--|--|
| 1. | Warum ist die Kartoffel für die menschliche Ernährung wichtig? | Sie liefert wichtige Nährstoffe wie Kohlenhydrate, Vitamine, Mineralstoffe und Ballaststoffe und ist ein vielseitiges Lebensmittel. | 8. | Warum sind Pommes und gekochte Kartoffeln nicht gleich zu bewerten? | Pommes werden in Fett frittiert und enthalten dadurch mehr Fett und Energie. |
| 2. | Erkläre den Unterschied zwischen Mutterknolle und Tochterknollen. | Die Mutterknolle wird eingepflanzt. Aus ihren Trieben entstehen neue Kartoffeln, die Tochterknollen. | 9. | Nenne drei Maßnahmen zum Schutz von Kartoffelpflanzen. | Zum Beispiel: Fruchtfolge, Kontrolle der Felder, robuste Sorten, Pflanzenschutzmittel oder natürliche Helfer. |
| 3. | Warum sind grüne Stellen an Kartoffeln problematisch? | Sie enthalten oft mehr Solanin. In größeren Mengen kann Solanin für Menschen giftig sein. | 10. | Warum ist Pflanzenschutz für die gesamte Wertschöpfungskette wichtig? | Gesunde Pflanzen ermöglichen eine gute Ernte und damit die weitere Verarbeitung, den Verkauf und den Verzehr. |
| 4. | Warum sollte man stark gekeimte Kartoffeln nicht mehr essen? | In den Keimen kann besonders viel Solanin enthalten sein. | 11. | Warum sind lila Kartoffeln lila? | Sie enthalten natürliche Farbstoffe, die für die violette Farbe sorgen. |
| 5. | Was passiert im menschlichen Körper mit der Stärke aus Kartoffeln? | Die Stärke wird in Glukose (Zucker) zerlegt. Diese gelangt über das Blut zu den Zellen und liefert Energie. | 12. | Was ist der Unterschied zwischen Kartoffel und Süßkartoffel? | Sie sind nicht miteinander verwandt und gehören zu unterschiedlichen Pflanzenfamilien. Auch geschmacklich unterscheiden sie sich: Süßkartoffeln schmecken meist süßer und oft etwas nussiger als Kartoffeln. |
| 6. | Welche Aufgabe haben Ballaststoffe im Körper? | Sie unterstützen die Verdauung und helfen, dass der Darm gut arbeitet. | 13. | Welche Aufgaben haben Kohlenhydrate im Körper? | Sie liefern Energie für Muskeln, Gehirn und andere Körperfunktionen. |
| 7. | Warum kann es sinnvoll sein, Kartoffeln mit Schale zu kochen? | Weil dadurch manche Nährstoffe besser erhalten bleiben können. | 14. | Nenne Beispiele für Produkte, die aus Kartoffeln in Fabriken hergestellt werden. | Zum Beispiel Pommes, Chips, Kartoffelpüree oder Stärkeprodukte wie Puddingpulver. |

1. WARUM IST DIE KARTOFFEL FÜR DIE MENSCHLICHE ERNÄHRUNG WICHTIG?



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

**Land
schafft
Leben**
WISSEN ZUM ESSEN

2. ERKLÄRE DEN UNTERSCHIED ZWISCHEN MUTTERKNOLLE UND TOCHTERKNOLLEN.



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

3. WARUM SIND GRÜNE STELLEN AN KARTOFFELN PROBLEMATISCH?



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

**Land
schafft
Leben**
WISSEN ZUM ESSEN

4. WARUM SOLLTE MAN STARK GEKEIMTE KARTOFFELN NICHT MEHR ESSEN?



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

**Land
schafft
Leben**
WISSEN ZUM ESSEN

5. WAS PASSIERT IM MENSCHLICHEN KÖRPER MIT DER STÄRKE AUS KARTOFFELN?



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

**Land
schafft
Leben**
WISSEN ZUM ESSEN

6. WELCHE AUFGABE HABEN BALLASTSTOFFE IM KÖRPER?



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

7. WARUM KANN ES SINNVOLL SEIN, KARTOFFELN MIT SCHALE ZU KOCHEN?



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

**Land
schafft
Leben**
WISSEN ZUM ESSEN

8. WARUM SIND POMMES UND GEKOCHTE KARTOFFELN NICHT GLEICH ZU BEWERTEN?



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

**Land
schafft
Leben**
WISSEN ZUM ESSEN

9. NENNE DREI MASSNAHMEN ZUM SCHUTZ VON KARTOFFELPFLANZEN.



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

**Land
schafft
Leben**
WISSEN ZUM ESSEN

11. WARUM SIND LILA KARTOFFELN LILA?



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

**Land
schafft
Leben**
WISSEN ZUM ESSEN

10. WARUM IST PFLANZENSCHUTZ FÜR DIE GESAMTE WERTSCHÖPFUNGS- KETTE WICHTIG?



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

12. WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN KARTOFFEL UND SÜSSKARTOFFEL?



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

**Land
schafft
Leben**
WISSEN ZUM ESSEN

13. WELCHE AUFGABEN HABEN KOHLENHYDRATE IM KÖRPER?



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

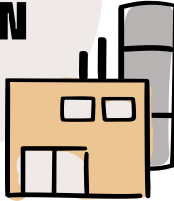
WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

**Land
schafft
Leben**
WISSEN ZUM ESSEN

14. NENNE BEISPIELE FÜR PRODUKTE, DIE AUS KARTOFFELN IN FABRIKEN HERGESTELLT WERDEN.



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union