

Die Tomate

Blitzg'scheit Tomate

Name: _____

Goldene Äpfel aus dem Paradies

Wegen ihrer leuchtenden Farbe und der apfelähnlichen Form bezeichnete man die Tomate, die aus Südamerika nach Europa kam, früher als Apfel aus dem Paradies. Daher kommt der Name „Paradeiser“. Er wird bis heute vor allem in der östlichen Hälfte Österreichs verwendet. Westösterreicher und Deutsche sagen eher „Tomate“. Die italienische Bezeichnung „Pomodoro“ und das russische „Pomidor“ heißen übersetzt „Goldapfel“. Man vermutet, dass die ersten Tomaten, die nach Europa gelangten, gelb waren. Der 8. August wird als Tag der Tomate gefeiert.

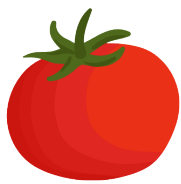
Richtig oder falsch? Kreise ein!

1. Paradeiser bedeutet „Apfel aus dem Paradies“. (R / F)
2. Die Tomate wird vor allem in der westlichen Hälfte Österreichs als Paradeiser bezeichnet (R / F)
3. Vermutlich waren die ersten Tomaten, die nach Europa kamen, grün (R / F)

Blitzg'scheit mit Pötzblitz - Tag der Tomate oder des Paradeisers?

<https://youtu.be/KPzi3q6Wegen-HkE>





Die Tomate

Blitzg'scheit Tomate

Name: _____

Heilpflanze der Azteken

„Xitomatl“ nannten die Azteken eine Frucht, die sie als Heil- und Nutzpflanze schätzten. Die erste „Xitomatl“-Kultivierung überhaupt betrieben sie in Mexiko. Im trockenen Tehuacan-Tal wurden bei Ausgrabungen Samen gefunden. Zwischen 200 vor Christus bis 700 nach Christus bauten die Azteken und Maya Tomaten an. Mediziner mischten Tomatensaft unterschiedlichen Säften gegen Krankheiten bei. Die Wildform der Tomate findet man heute vor allem zwischen Nordchile und Venezuela.

Schwerer Start in Europa

Angeblich hat Christoph Kolumbus die Tomatenpflanze schon 1492 nach Europa gebracht. Auf die Idee, ihre Früchte zu essen, kamen damals nur wenige Europäer. Im 17. und 18. Jahrhundert sahen sie die Tomate eher als Zierpflanze. Nach und nach entdeckten immer mehr Europäer, wie gut Tomaten schmecken. Um 1900 konnte man sie auf Wiener Märkten kaufen. So richtig populär wurden Tomaten in Mitteleuropa erst nach 1945.

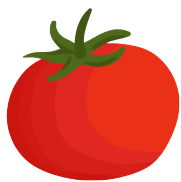
Richtig oder falsch? Kreise ein!

1. Die Azteken nutzen die Frucht der Tomate als Heil- und Nutzpflanze. (R/F)
2. Bei Bergbauarbeiten wurden im Tehuacan-Tal Samen gefunden. (R/F)
3. Erst seit dem 17. Jahrhundert bauten die Azteken und Maya Tomaten an. (R/F)
4. Vermutlich brachte Christoph Kolumbus schon die Tomate 1492 nach Europa. (R/F)
5. Um 2000 konnte Tomaten auf Wiener Märkten kaufen. (R/F)

Blitzg'scheit mit Pötzblitz - Wo kommt die Tomate her?

<https://youtu.be/l2o7rjnHNYc>





Die Tomate

Blitzg'scheit Tomate

Name: _____

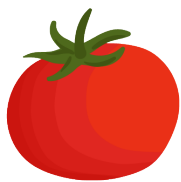
Von „Aladins Lamp“ bis „Ziegenhorn“

Im Sortenhandbuch des Vereins Arche Noah finden sich über tausend Sorten. Ein Name ist kreativer als der andere. „Aladins Lamp“ sieht aus wie eine kleine Wunderlampe, „Ziegenhorn“ wie ein gebogenes Horn. Die „Ananastomate“ hat ein ananasähnliches Fleisch. Das „Andenhorn“ kommt tatsächlich aus den Anden und trägt seinen Namen wohl wegen der länglichen Form. Der Verein Arche Noah erhält und kultiviert Sorten, die im Massenanbau keine Bedeutung haben, das heißt man findet sie meist nicht im Supermarkt.



„Aladins Lamp, Ziegenhorn oder Ananastomate. Suche dir eine der Tomaten aus und male ein Bild dazu. Wie könnte sie aussehen? Nachdem dein Bild fertig ist, schlag im Internet nach und finde heraus wie sie wirklich aussieht! Na, gibt es eine Ähnlichkeit?“





Die Tomate

Blitzg'scheit Tomate

Name: _____

Baumtomate aus den Anden

Die "Tomate de arbol", auf Deutsch "Baumtomate", ist wie die Tomate eine rote Frucht und ein Nachtschattengewächs. Das war es dann aber schon mit den Gemeinsamkeiten. Im Inneren sieht die Tamarillo, wie die Baumtomate noch heißt, anders aus, mit kleinen, dunklen Kernen. Sie schmeckt süßlich und erinnert nicht an die Tomate. Und sie wächst nicht auf einer dünnen Pflanze, sondern auf Bäumen. Die Tamarillo kommt aus den Anden, im Süden Boliviens entdeckten Expeditionen wildwachsende Exemplare. Kultiviert wird sie in den Subtropen, Hauptanbaugebiet ist Neuseeland.



Schau auf einer Landkarte, einem Globus oder im Internet nach wo Bolivien ist.
Auf welchem Kontinent befindet sich Bolivien?

Südamerika





Die Tomate

Blitzg'scheit Tomate

Name: _____

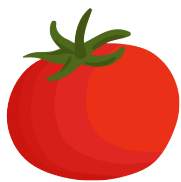
Höhenflug auf 11.000 Meter

Am Boden ist Tomatensaft nicht gerade eines der beliebtesten Getränke. Über den Wolken sieht das anders aus. Passagiere von Flugzeugen bestellen häufig Tomatensaft, der genaue Grund dafür ist umstritten. Immer wieder behaupten Forscher, die Lösung des Rätsels gefunden zu haben. Die einen sagen, der niedrige Luftdruck erhöhe das Verlangen nach einem würzigen, gesalzenen Tomatensaft. Andere geben an, dass die Lautstärke den Geschmackssinn für Herzhaftes stärker empfinden lasse. Vielleicht ist es aber nur der Domino-Effekt, wenn der Sitznachbar einen Tomatensaft serviert bekommt.



Hast du schon einmal Tomatensaft getrunken? Vielleicht sogar schon im Flugzeug?





Die Tomate

Blitzg'scheit Tomate

Name: _____

Rote Tomate will gefressen werden

Die Samen für die nächste Generation an Tomatenpflanzen sind in den Tomaten. Daher werden sie als Früchte bezeichnet, gehören aber zum Gemüse. Die rote Farbe soll Tiere anlocken, die sie fressen und damit die Samen verbreiten. Wäre die Tomate schon rot, bevor die Samen ausgereift sind, würden diese unreif verbreitet werden und es könnte keine neue Pflanze heranwachsen. Ist die Tomate rot, will sie von einem Tier gefressen oder einem Menschen gegessen werden. Nicht nur die Farbe der Tomate ist die beste Werbung für Mensch und Tier. Tomaten erfüllen die fünfte Qualität des Geschmacksinns. Neben süß, sauer, salzig und bitter gibt es umami. Das heißt übersetzt aus dem Japanischen "fleischig und herzhaft, wohlschmeckend". Auch Fleisch, Käse und Pilze können "umami" schmecken.

Richtig oder falsch? Kreise ein!

1. Tomaten kann man durch ihre Samen wieder anpflanzen. (R/F)
2. Die Tomaten gehören zum Obst und werden daher als Früchte bezeichnet. (R/F)
3. Die rote Farbe der Tomate schreckt Tiere ab die Tomate zu fressen. (R/F).
4. Der Geschmack „umami“ bedeutet „fleischig, herzhaft und wohlschmeckend“. (R/F)

Blitzg'scheit mit Pötzblitz - Warum hat die Tomate ihre Farbe?

<https://youtu.be/luzir0-aU8A>

