

Soja – Vom Acker auf den Teller

Ein Unterrichtskonzept des Soja-Netzwerks

Glossar

Die Unterrichtsmaterialien in den Bausteinen enthalten Begriffe, für die Lehrkräfte und auch für Schülerinnen und Schüler womöglich Erklärungen benötigen. Aus diesem Grund wurde ein Glossar erstellt. Es kann in der Version für Schülerinnen und Schüler im Unterricht als Nachschlagewerk, als Quelle zur individuellen Vertiefung, Klärung, selbstständigen Bearbeitung der Unterrichtsmaterialien genutzt werden.

Begriff	Erklärung für Lehrkräfte
Ablöschen	Einer Sache kalte Flüssigkeit zusetzen
(ab)sieben	Durch ein Sieb schütten; durchsieben
Aufquellen	Umfänglicher werden: ein Teig quillt beispielsweise auf
Aussäen	Samen, Saatgut in die Erde bringen
Bandolo	ein Lernspiel für individuelle Lernkontrollen aus Pappe, bei der man verschiedene Kategorien oder Begriffe mit einem Strick verbinden muss.
Beschweren	Mit etwas schwererem belasten, um eine Sache an ihrem Platz festzuhalten
Domino	Spiel, bei dem rechteckige, mit Punkten versehene Steine nach einem bestimmten System aneinandergelegt werden
Eiklar	Die helle Flüssigkeit in einem Ei
Einnisten	Sich irgendwo festsetzen; irgendwo haften bleiben
Einweichen	Zum Quellen oder Weichwerden für gewisse Zeit in Wasser, Milch o.Ä. legen
Eiweiß	Den Dotter umgebender heller Bestandteil des [Hühner]eies, oder ein Nährstoff
Feldfrucht	Auf dem Acker angebaute Kulturpflanze im Gegensatz zu den Gartenfrüchten
Fett	Aus tierischen oder pflanzlichen Zellen gewonnener oder synthetisch hergestellter, fester, halbfester oder flüssiger Stoff, der hauptsächlich aus den Estern des Glycerins und Fettsäuren besteht und als Nahrungsmittel verwendet wird
Filterpapier	Papier von bestimmter Beschaffenheit, das als Einsatz in einem Filter verwendet wird

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Soja – Vom Acker auf den Teller
Ein Unterrichtskonzept des Soja-Netzwerks

Begriff	Erklärung für Lehrkräfte
Filtern	Filtern (einen flüssigen oder gasförmigen Stoff durch einen Filter gehen lassen und dadurch feste Bestandteile zurückhalten oder abtrennen)
Fruchtwechsel	Art der Fruchtfolge, bei der in regelmäßigem Wechsel Halm- und Blattfrüchte angebaut werden
Futtermittel	Nahrungsmittel als Futter für Tiere
Gehackte Tomaten	Tomaten durch kurze, schnelle Schläge mit einem scharfen Messer zerkleinern
Grubber	Landwirtschaftliches Gerät mit in zwei oder mehr Reihen versetzt angeordneten starken Zinken zur Bearbeitung, bes. zur Lockerung, des Ackerbodens
Haarnetz	[feines] Netz, das über das Haar gezogen wird, um es zusammenzuhalten
Hülse	Röhrenförmige, längliche feste Hülle, in die man etwas hineinstecken kann, die etwas fest umschließt, die Teil von etwas ist.
Jod(lösung)	Lösung aus Jod: Jod als schwarzbraune, glänzende kristalline Substanz, die in bestimmten Lösungen besonders in der Medizin verwendet wird
Keimwurzel	die schon vor der Samenreife im Ansatz vorhandene Wurzel des künftigen Keimlings
Kidneybohnen	(Aus Amerika stammende, als Nahrungsmittel kultivierte) dunkelrote nierenförmige Hülsenfrucht
Knoblauchzehe	Einzelne kleine Brutzwiebel des Knoblauchs
Knöllchenbakterien	Knöllchenbakterien sind ökonomisch und ökologisch wichtige Bodenbakterien (Bodenorganismen), die eine der wichtigsten, weit verbreiteten Symbiosen von Bakterien mit Pflanzen eingehen. Sie bilden an den Pflanzen Knöllchen zur Fixierung von gasförmigem Stickstoff. Wenn Leguminosen (z.B. Sojabohnen) in Böden angebaut werden, wo spezifische Knöllchenbakterien fehlen oder „nicht-effektive“ Stämme mit geringer Fähigkeit zur Stickstofffixierung vorliegen, kann durch eine künstliche Zugabe, eine Bodenimpfung oder Impfung des Samens, die Stickstofffixierung eingeleitet bzw. verbessert werden.
Köcheln lassen	Speisen bei schwacher Hitze leicht kochen

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Soja – Vom Acker auf den Teller
Ein Unterrichtskonzept des Soja-Netzwerks

Begriff	Erklärung für Lehrkräfte
Kulturpflanze	die (aus einer wild wachsenden Art gezüchtete) Pflanze, die als Nutz- oder Zierpflanze angebaut wird.
Legehenne	Henne, die besonders viele Eier legt
Lösung	Das [sich] Auflösen eines Stoffes in einer Flüssigkeit
Mähdrescher	Große landwirtschaftliche Maschine, die in einem Arbeitsgang bestimmte Getreide mäht und drischt: mit dem Mähdrescher das Korn einfahren
Mästen	(bestimmte Schlachttiere) reichlich füttern, mit Mastfutter versorgen, um eine Zunahme an Fleisch, Fett zu bewirken
Melken	(bei einem Milch gebenden Haustier) Milch (durch streichende und pressende Bewegungen mit den Händen bzw. maschinell) aus dem Euter zum Austreten bringen
Mörser	Dickwandiges, schalenförmiger Gefäß mit gerundetem innerem Boden zum Zerstoßen, Zerreiben von festen Substanzen mithilfe eines Stößers
Molkereifachmann	Arbeiter in einem Betrieb, in dem frische Milch aus den umliegenden Gebieten zum Verkauf bearbeitet oder zu Butter, Käse o.Ä. weiterverarbeitet wird
Mundgerecht	In kleine Stücke zerteilt oder geschnitten und dadurch bequem zu essen
Musterklammer	ist eine Klammer aus Metall, die Versandtaschen, Musterbeutel und ähnliches verschließt.
Nachweis	Darlegung, durch die das Sosein eines Sachverhalts, die Richtigkeit einer Behauptung, Vermutung bestätigt wird
Nährstoffe	für den Aufbau und die Erhaltung von Organismen notwendige Stoffe
Nutzpflanzen	Pflanze, die vom Menschen als Nahrungsmittel, Viehfutter oder für technische Zwecke genutzt wird
Oval	die Form eines Eies, einer Ellipse habend; eirund, elliptisch
Passierte Tomaten	Tomaten durch ein Sieb oder ein dazu geeignetes Gerät treiben und so eine Art Tomatenbrei herstellen
Pipette	Kleines Glasröhrchen mit verengter Spitze zum Entnehmen, Abmessen und übertragen kleiner Flüssigkeitsmengen

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Soja – Vom Acker auf den Teller
Ein Unterrichtskonzept des Soja-Netzwerks

Begriff	Erklärung für Lehrkräfte
(In die Masse) pressen	In eine bestimmte Richtung, auf, an, durch etwas drücken
Pürierstab	Kleines, handliches Elektrogerät zum Pürieren von Lebensmitteln
Quellen (lassen)	Trockene Lebensmittel in Flüssigkeit einweichen lassen, damit sie sich durch Aufnahme von Feuchtigkeit von innen heraus ausdehnen können
Räuchertofu	Räuchertofu ist geräucherter Tofu: Räuchern ist ein Konservierungsverfahren, meist für Fleisch, Geflügel oder Fisch.
Reagenzgläser	Zylindrisches Röhrchen mit abgerundetem Boden für chemische Untersuchungen
Reif	Im Wachstum voll entwickelt und für die Ernte, zum Pflücken geeignet
reinigen	Schmutz, Flecken o.Ä. von etwas entfernen; etwas säubern, sauber machen
rösten	Etwas längere Zeit (über einem Feuer, im Backofen o.Ä.) ohne Zusatz von Fett oder Wasser großer Hitze aussetzen, sodass es gar wird, eine braune Kruste bekommt, knusprig wird. Sojabohnen müssen geröstet werden, damit bestimmte Enzyme inaktiv werden, die dem tierischen oder menschlichen Organismus schaden würden.
Schädlinge	Exemplar von Tier- oder Pflanzenarten, die dem Menschen aufgrund ihrer Lebensweise schaden
Schmetterlingsblüte	Blüte, deren Form an einen Schmetterling erinnert, der seine Flügel zusammengelegt hat
Schmetterlingsblütler	Die Pflanze einer weitverbreiteten, artenreichen Familie mit gegliederten Blättern, Schmetterlingsblüten und Hülsen als Früchten
Sojabohne	Der Samen der Sojapflanze
Sojadrink	Rein pflanzliches Getränk aus Sojabohnen.
Sojaknabbereien	Süßes oder salziges Knabbergebäck aus Soja
Sojamilch	farb- und geruchloses Gas, das in vielen Verbindungen vorkommt (chemisches Element)

Begriff	Erklärung für Lehrkräfte
Sojapflanze	eine niedrige, buschige Pflanze, meist mit behaarten Stängeln und Blättern, kleinen, weißen oder violetten Blüten und kleineren runden oder nierenförmigen Samen in langen Hülsen.
Sojapüree	Brei aus Sojabohnen
Soja-Schnetzel	Dünn geschnittene Sojastreifen
Speisen	Zubereitete Nahrung als einzelnes Essen, Gericht
Sprossachse	Stamm, Stängel (als Blätter tragendes Organ der Sprosspflanzen)
Stärke	Aus verschiedenen Pflanzen gewonnene, weiße, pulverige Substanz, die u.a. in der Nahrungsmittelindustrie verwendet wird
Steif schlagen	mehr oder weniger flüssige Nahrungsmittel schaumig und fest rühren/schlagen
Stickstoff	farb- und geruchloses Gas, das in vielen Verbindungen vorkommt (chemisches Element)
Stoppelfeld	Abgemähtes [Getreide]feld mit stehengebliebenen Stoppeln
Tofu	Tofu ist aus Sojabohnen gewonnenes käseähnliches geschmacks-neutrales Nahrungsmittel
Tofu-Bratling	Gebratener Kloß aus Hülsenfrüchten bzw. aus Tofu
Unkraut	Pflanzen, die zwischen angebauten Pflanzen wildwachsen (und deren Entwicklung behindern)
unterheben	Mit einem Löffel langsam und vorsichtig unterrühren
Vergleichsprobe	Sie wird bei Experimenten verwendet, die einen Stoff in einem Produkt o.Ä. nachweisen sollen. Eine Vergleichsprobe enthält den Stoff, der nachgewiesen werden soll. Der Nachweis fällt positiv aus.
Ware	Etwas, was gehandelt, verkauft oder getauscht wird; Handelsgut
Zutaten	Zur Herstellung von etwas, bestimmter einer Speise, benötigter, verwendeter Bestandteil