

Kräuterwelten

Lektionsplan



| Nr. | Thema | Worum geht es? / Ziele | Inhalt und Action | Sozialform | Material | Zeit |
|-----|----------------------------|--|---|------------|--|---|
| 1 | Einstieg | Einstieg ins Thema und Kräuter kennen lernen | Bild-Text-Zuordnungen von Kräutern | PL | Kärtchen und Bezeichnungen | 10' |
| 2 | Wirkungsweisen | SuS lernen die Wirkungen von verschiedenen Kräutern kennen | In Zweiergruppen ein Plakat zur Wirkungsweise eines Krautes herstellen und der Klasse vorstellen. | PA | Anleitung Plakatpapier Computer und Recherchematerial | 30' |
| 3 | Kräuteranbau | SuS lernen den Kräuteranbau in der Schweiz kennen. | LP zeigt eine PP-Präsentation zum Kräuteranbau. SuS füllen zur Vertiefung einen Lückentext aus. | PL/EA | PP-Präsentation Lückentext Musterlösung | 15' |
| 4 | Forscherexperimente | SuS arbeiten selbstständig an einem Projekt zum Kräuteranbau. | SuS bauen selbst Kräuter an. Sie verfolgen eine Fragestellung, führen Tagebuch und dokumentieren ihre Arbeit. | PA | Forscherdossier Individuelle Materialien für die Experimente | 30' (Einführung) + 10' (töglich) + 180' (Abschlussarbeit) |
| 5 | Kräuterernte und -lagerung | SuS lernen, wie Kräuter geerntet und gelagert werden | SuS lesen einen Text und lösen Arbeitsblätter dazu. | EA oder PA | Text Arbeitsblätter | 10' |
| 6 | Kräuterprodukte | SuS erleben Anwendung von Kräutern im Alltag. | SuS stellen eigene Kräuterprodukte her. | GA | Materialien nach Rezept | 60' |
| 7 | Vom Kraut zum Bonbon | SuS lernen einen automatisierten Produktionsvorgang am Beispiel von Bonbons kennen. | Die LP zeigt eine PP-Präsentation und die SuS lösen Arbeitsblätter dazu. | PA | PP-Präsentation Arbeitsblätter Musterlösung | 15' |
| 8 | Berufe mit Kräutern | SuS informieren sich selbstständig über Berufe, die mit Kräutern zu tun haben. | SuS informieren sich in Vierergruppen zu vier Berufen und tauschen sich aus. | GA | Vorlage Computer (Recherche) | 20' |
| 9 | Werbepot | SuS gestalten kreative Produkte und Werbung dazu. | SuS erfinden ein Kräuterprodukt und erstellen einen Werbespot dazu. | GA | Anleitung Requisiten Kameras | 45' |
| 10 | Kräuterspirale | SuS können eine Kräuterspirale erstellen und die Kräuter gemäss deren Bedürfnissen pflanzen. | SuS bauen eine Kräuterspirale und informieren sich, welche Kräuter sie wo pflanzen müssen. | PL oder GA | Informationen Baumaterialien | min. ½ Tag |

Die Zeitangaben sind Annahmen für den ungefähren Zeitrahmen und können je nach Klasse, Unterrichtsniveau und -intensität schwanken!

Kräuterwelten

Lektionsplan



Lehrplanbezug:

- Die Schülerinnen und Schüler können ausgewählten Fragen zu Einflüssen und Zusammenhängen von Naturgrundlagen auf die Lebensweise von Tieren, Pflanzen und Menschen nachgehen, Informationen dazu erschliessen, Fachpersonen befragen sowie Ergebnisse und Erkenntnisse ordnen, charakterisieren und erklären (NMG.2.2g)
- Die Schülerinnen und Schüler können Experimente zu Wachstum und Entwicklung von Pflanzen planen, durchführen und dokumentieren (z.B. Keimungs- und Wachstumsexperimente). Pflanzenwachstum, Pflanzenentwicklung, Experimentierprozess (NT.8.2b)
- Die Schülerinnen und Schüler können Untersuchungen zur Wechselwirkung zwischen Pflanzen und Böden planen, durchführen und auswerten (z.B. Veränderungen des pH-Wertes mit zunehmender Entfernung von einem Baumstamm, Zunahme des Sandanteils von der Bodenoberfläche in den Untergrund). (NT.9.2b)
- Die Schülerinnen und Schüler können den Produktionsprozess von exemplarischen Gütern darstellen und die produktionsbedingte Wertschöpfung einschätzen. (WHA.1.3a)

| Ergänzungen/Varianten | |
|-----------------------|---|
| Legende | EA = Einzelarbeit / Plenum = die ganze Klasse / GA = Gruppenarbeit / PA = Partnerarbeit / SuS = Schülerinnen und Schüler / LP = Lehrperson |
| Kontaktadressen | Ricola AG Baselstrasse 31 CH-4242 Laufen Schweiz T +41 (0)61 765 41 21 info@ricola.com |
| Bücher | Kräuterspirale |
| Exkursionen | Einen Ricola-Kräuterschaugarten besuchen Anmeldung und Infos unter herbgarden@ricola.com |
| Projekte | Kräuterspirale, eigenes Produkt mit Kräutern, Werbespot |
| Angebot | Ricola stellt Ihnen Kräuterbonbons zu Übungszwecken zur Verfügung. Bei Interesse melden Sie sich unter info@ricola.com |