

## AP zum Thema Pflanzen und Tiere

<b>Jahrgangsstufe</b>	3. und 4. Schuljahr
<b>Berücksichtigte Aufgabenschwerpunkte</b>	<p><b>Natur und Leben</b>          → <b>Natürliche und gestaltete Lebensräume</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zusammenhänge zwischen Lebensräumen und Lebensbedingungen für Menschen, Tiere und Pflanzen erkennen (A)</li> <li>- Pflanzen und Tiere in ihrer Entwicklung beobachten (B)</li> </ul> <p><b>Technik- und Arbeitswelt</b>          → <b>Arbeit und Produktion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planung, Herstellung und Vertrieb eines Produktes nachvollziehen und erleben (C)</li> </ul>
<b>Ziele</b>	<p><b>Fähigkeiten und Fertigkeiten:</b>          -Naturphänomene erleben, entdecken, erkunden, beobachten, untersuchen und deuten          Möglichkeiten und Verfahren kennen lernen, Untersuchungen selbständig</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zu planen</li> <li>- Beobachtungen zu ordnen</li> <li>- über die eigene Wahrnehmung mit anderen zu kommunizieren</li> <li>- neu gewonnene Kenntnisse für sich und andere zu sichern</li> </ul> <p><b>Kenntnisse:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- über exemplarisch ausgewählte Pflanzen und Tiere und deren Lebensräume und Lebensbedingungen</li> <li>- über die Herstellung eines landwirtschaftlichen Produktes, z.B. aus der Region</li> </ul> <p><b>Einstellungen und Haltungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verantwortungsbewusstsein gegenüber der Pflanzen- und Tierwelt und seiner gesamten Umwelt gegenüber entwickeln</li> <li>- Umweltschutz als Pflanzen- und Tierschutz begreifen</li> <li>- Ein landwirtschaftliches Produkt wertschätzen</li> </ul>
<b>Mögliche Unterrichtsinhalte</b>	<p>A          der Wald:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- der Wald ist wichtig für uns Menschen</li> <li>- Pflanzen und Tiere des Waldes (Baum- und Straucharten, Früchte, Wurzelformen, Lebensweise und Besonderheiten ausgesuchter Waldtiere)</li> <li>- Stockwerke des Waldes</li> <li>- Der Waldboden lebt</li> <li>- Pflanzen und Tiere bilden einen Nährstoffkreislauf</li> </ul> <p>B</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ein Baum entsteht (eine Eichel keimen lassen)</li> <li>- selbst gezogene Pflanzen in der Klasse beobachten und pflegen, Ergebnisse dokumentieren</li> <li>- Verbreitungsmöglichkeiten von Samen (Wind, Luft, Tiere...)</li> <li>- Tierwelpen: Wachstum und Entwicklung, Sprache, Umgang</li> </ul>

	<p>(C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Landwirtschaftliche Produkte aus der Umgebung kennen lernen, Planung, Anbau, Ernte und Vertrieb erleben (Kartoffeln, Spargel)</li> <li>- Den Weg des Getreides verfolgen, Ernte früher und heute</li> <li>- Amphibienschutz / Fledermaus</li> </ul>								
<p><b>Mögliche fächerübergreifende Inhalte</b></p>	<p>Zu A: D (Infotexte lesen und schreiben) K (Land Art)</p> <p>Zu B: Ku/Tx (Tierdarstellungen) R (Erstkommunionvorbereitung / Der Sämann)</p> <p>Zu C: Ku/Tx (Kartoffeldruck) E (Special Days – Halloween)</p>								
<p><b>Schulisches Element</b></p>	<p><u>Vorhandene Planungshilfen:</u></p> <p>Sachunterrichts- und Sachbücher</p> <p>Borchers, Joachim: Spannende Sachtexte zur Natur. Hornburg/Niederelbe: Persen Verlag 2005. (Standort Pixel)</p> <p>Werkstätten: Vom Acker zum Bäcker Die Kartoffelwerkstatt Igelkartei Zoowerkstatt</p> <p><u>Experten:</u></p> <p>Schutzgemeinschaft Deutscher Wald &amp; Regionalforstamt Ostwestfalen Lippe, Veranstalter der jährlichen Waldjugendspiele Referent zum Thema Fledermaus / Amphibienschutz: Thomas Bierbaum, Untere Landschaftsschutzbehörde)</p> <p>Förster Bauernhöfe in der Umgebung, zum Beispiel</p> <table data-bbox="580 1417 1366 1541"> <tr> <td>Spargelhof Kuhre</td> <td>Straußenfarm Kleigrewe</td> </tr> <tr> <td>Bredeck 2</td> <td>Groppeler Straße 19</td> </tr> <tr> <td>33442 Herzebrock-Clarholz</td> <td>33442 Herzebrock</td> </tr> <tr> <td>Tel: 05245-3590</td> <td>Tel 05245 - 1298</td> </tr> </table>	Spargelhof Kuhre	Straußenfarm Kleigrewe	Bredeck 2	Groppeler Straße 19	33442 Herzebrock-Clarholz	33442 Herzebrock	Tel: 05245-3590	Tel 05245 - 1298
Spargelhof Kuhre	Straußenfarm Kleigrewe								
Bredeck 2	Groppeler Straße 19								
33442 Herzebrock-Clarholz	33442 Herzebrock								
Tel: 05245-3590	Tel 05245 - 1298								
