



LERNLANDSCHAFT NIBELUNGENLAND

FÄCHER:	THEMENBEREICHE:	JAHRGANGSSTUFE
Biologie	Laubmischwälder im Herbst (eingebunden in die Unterrichtseinheit „Unser Wald“)	Grundschule, 5, 6 (Förderschule für Lernhilfe)
ORT LERNANLASS:	Laubmischwald des Felsenmeeres im Lautertal-Reichenbach. Kennenlernen und Auffinden von einheimischen Baumarten und den jeweiligen Früchten.	
ZUGANG ANREISE:	<p>Von der B 47 aus Richtung Bensheim kommend in Reichenbach links ab in die Beedenkircher Str. (L 3098, Felsenmeer beschildert). Ca. 300m hinter dem Ortsausgang links Parkplatz „Felsenmeer“ – Zugang zum unteren Felsenmeer. Dort befindet sich auch das Felsenmeer-Informationszentrum (FIZ).</p> <p>Andere Parkmöglichkeiten, die einen bequemeren Zugang ermöglichen: Der Straße bis zum Ortseingang Beedenkirchen folgen – davor der „Wanderparkplatz Römersteine“. Weitere Alternative: Wanderparkplatz „Felsberg“ an der Straße zwischen Beedenkirchen und Balkhausen, über die „Kuralp“ und den Ohlyturm zum oberen Ende des Felsenmeers.</p>	
	<p>● Darmstadt</p> <p>● Nd.-Ramstadt</p> <p>● Reinheim</p> <p>● Seeheim-Jugenheim</p> <p>● Balkhausen</p> <p>● Staffel</p> <p>● Brandau</p> <p>● Beedenkirchen</p> <p>● Gadernheim</p> <p>● Lindenfels</p> <p>● Reichenbach</p> <p>● Bensheim</p> <p>● Heppenheim</p> <p>● Fürth</p> <p>● Weinheim</p> <p>● Heidelberg</p> <p>● Wald-Michelbach</p> <p>● Worms</p> <p>● Ohlyturm</p> <p>● Felsenmeer (red dot)</p> <p>● Hier abbiegen zum Naturparkplatz Felsberg Hinweisschilder "Felsenmeer", "Hotel", und afrikanisches Lokal "Adas Buka"</p>	
LAUB- UND NADELWALD	<p>Bei gemäßigttem Klima, wie es in Mitteleuropa vorherrscht, bilden sich sommergrüne Laubwälder, etwa die typischen Buchenwälder Deutschlands. Die ausgedehnten Winter machen das Abwerfen der Blätter erforderlich; die Sommer sind lang genug, dass es sich für die Pflanzen lohnt, Blätter neu austreiben zu lassen. Werden die Sommer zu kurz, wie weiter im Norden Europas oder in den Bergen, herrschen Nadelbäume vor.</p> <p>Diese Laubwälder stehen im allgemeinen auf guten Böden, typische Baumarten sind Buchen, Eichen, Ahorn und Erlen; die mitteleuropäischen Wälder sind aufgrund der Eiszeiten relativ artenarm. An sich aber sind alle Wälder relativ artenreich: Aufgrund ihrer Höhe bieten sie Tieren auch weit über dem Erdboden Lebensräume; da zudem umstürzende Bäume immer wieder Lücken reißen, bestehen Wälder aus einem Mosaik aus altem Bestand, Lichtungen und heranwachsenden Bäumen – wenn dieses Bild heute selten ist, liegt es daran, dass die meisten „Wälder“ heute intensiv bewirtschaftete Forsten sind.</p> <p>(Quelle: http://www.felsenmeer-odenwald.de/entdecken_wasserwerk_wald.html, letzter Zugriff 11.8.16)</p>	

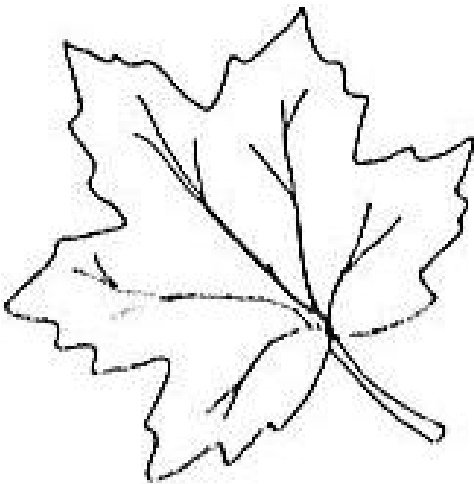
<p>WAS IST ZU SEHEN?</p>	 <p>(Bild: http://www.felsenmeer-odenwald.de/informieren_felsenmeer.html)</p> <p>Das Felsenmeer liegt im vorderen Odenwald. Dieser ist wegen seiner Wälder berühmt. Hier wachsen vor allem Eiche, Ahorn, Esche und auch Edelkastanie. Das führt zusammen mit der reichen Kraut- und Strauchflora in der stark gegliederten Landschaft zu abwechslungsreichen Bildern. Auch typisch für den Odenwald sind die Hecken aus Schlehdorn, Weißdorn, Hartriegel, Liguster, Haselnuss, Holunder, Heckenrose, Brombeere und anderen Straucharten.</p> <p>Die Kombination aus Kletterfelsen und Wald macht diesen Ort für Schüler so unvergesslich.</p>
<p>WAS IST ZU LERNEN?</p>	<p>Die Schüler sollen die einheimischen Baumarten und deren Früchte kennen lernen. Anhand eines Arbeitsblattes auf dem sich ein Umriss der jeweiligen Blätter befindet, gehen sie auf die Suchen nach den verschiedenen Bäumen. Sie sammeln die Früchte und Blätter und zeichnen diese.</p> <p>Notwendige Arbeitsmaterialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsblätter • Zusätzliche weiße Blätter • Klemmbrett für jeden Schüler • Bleistifte • Plastiktüten zum Sammeln von Blättern • Festes Schuhwerk • Eventuell Regenkleidung <p>(Bestimmungsbücher- falls der Umgang damit bereits bekannt ist) Mögliche Unterrichtsmaterialien für den weiteren Verlauf der Unterrichtseinheit (siehe Anhang).</p>
<p>NÄHERE INFORMATIONEN:</p>	<p>Näheres zum Felsenmeer siehe: http://www.carsten-wasow.de/wandertips/odenwald/felsenmeer.htm sowie die weiteren Lernkarten zum Felsenmeer (Informationszentrum, Sagenwelt, Geologie).</p> <p>Sehr informativ und anschaulich ist die Webseite http://www.felsenmeer-odenwald.de/. Dort gibt es auch einen lesenswerten Bereich zur Waldwirtschaft der Gegenwart unter: http://www.felsenmeer-odenwald.de/(letzter Zugriff 11. August 2016)</p>
<p>ANHANG</p>	<p>siehe die nachfolgenden Arbeitsblätter</p>

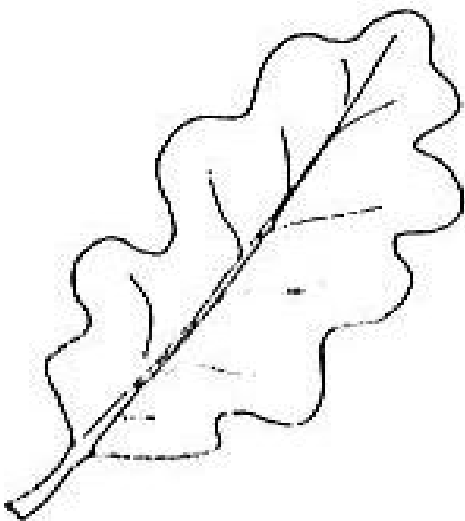
Arbeitsblatt:

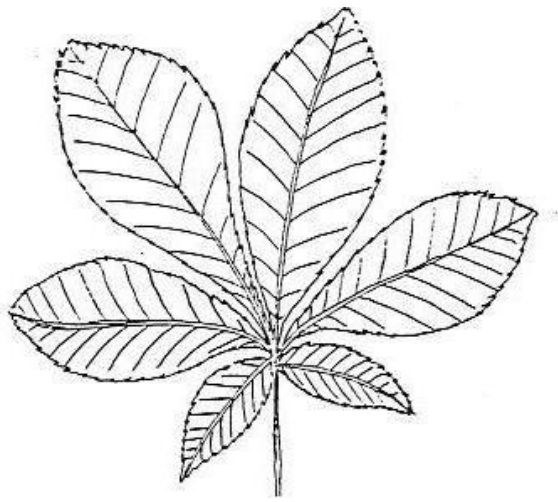
Gehe auf die Suche nach den Bäumen, die diese Blätter tragen.
Schau genau auf die Form des Blattes!!

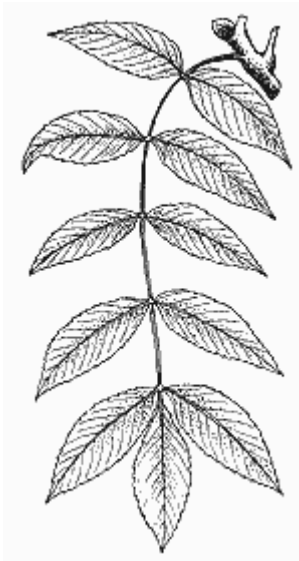
Zeichne neben das Blatt die entsprechende Frucht.

Sammele Blatt und Frucht ein und stecke beides in deine
Baumtüte.





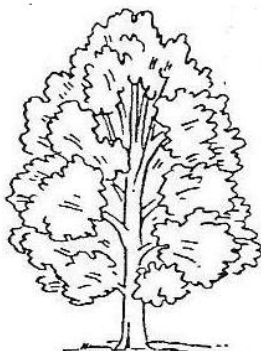




Welche Bäume findest du denn noch?
Male die Blätter auf.

Name: _____

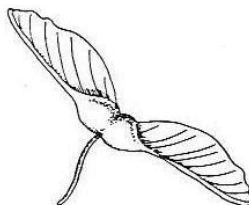
Baum-Steckbrief



Dieser Baum heißt _____



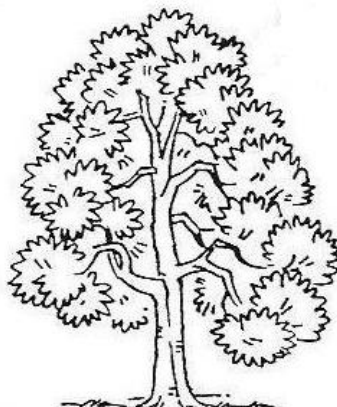
Das ist ein _____



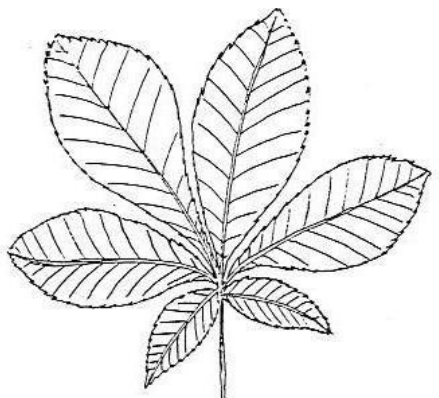
Diese Frucht nennt man _____

Name: _____

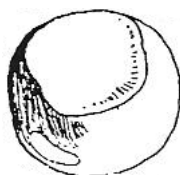
Baum-Steckbrief



Dieser Baum heißt _____



Das ist ein _____



Diese Frucht nennt man _____

NAME _____

Der Wald

Gestern waren wir im _____.

Im Wald stehen viele verschiedene _____.

Es gibt Laubbäume und Nadelbäume.

Diese Laubbäume kenne ich: _____

Im Herbst verfärben sich die _____ der

Laubbäume bunt und fallen ab.

Gestern im Wald haben wir geschaut welche Farben die

_____ bekommen. Diese Farben

haben wir gefunden: _____

Setze richtig ein: Wald braun Bäume rot Blätter

Blätter gelb

