

## LPE 8 Vererbung und Abstammung

Kompetenzen/ Bildungsinhalte	Inhalte	Hinweise zu Materialien
Vererbung	Mendelsche Regeln	<p>Arbeitsblätter in Kompetenztest Biologie 3: Übungsheft zu den Bildungsstandards 1. Auflage Ernst Klett Verlag: Vererbung eines Merkmals, reinerbig oder mischerbig, dihybride Erbgänge, S. 52 - 54</p> <p>Übungsblätter zu Mendelschen Regeln Lernzirkel zu Mendelschen Regeln</p>
geschichtlicher Überblick	klassische Genetik	<p><a href="http://de.wn.com/Mendelsche_Regeln?query=Mendelsche+Regeln">de.wn.com/Mendelsche_Regeln?query=Mendelsche+Regeln</a> (abgerufen am 22.02.2014) unter diesem Link sind mehrere Filme zum Thema Mendel zu finden</p> <p>GIDA Film mit Begleitmaterial: Arbeitsblätter Grundlagen der Genetik Die drei Mendelschen Regeln, Chromosomen als Träger der Erbanlagen, Mitose, Meiose, moderne Tier- und Pflanzenzüchtung ca. 43 min f/DVD-Video/D 2009 Verleihnummer: <b>4659482</b> <a href="http://medienrecherche.lmz-bw.de/?doc=record&amp;identifizier=LMZ-4659482&amp;pid=747bittkl0p6inc6832gmrh075">medienrecherche.lmz-bw.de/?doc=record&amp;identifizier=LMZ-4659482&amp;pid=747bittkl0p6inc6832gmrh075</a> (abgerufen am 22.02.2014)</p>
Humangenetik	Verfahren	<p><a href="http://www.scheffel.og.bw.schule.de/faecher/science/biologie/genetik/91methoden/methoden.htm">www.scheffel.og.bw.schule.de/faecher/science/biologie/genetik/91methoden/methoden.htm</a></p>

Dominant-rezessive Erbgänge	Körpermerkmale	<p>GIDA Film mit Begleitmaterial: Arbeitsblätter</p> <p><b>Humangenetik</b></p> <p><a href="http://medienrecherche.lmz-bw.de/?doc=record&amp;identifizier=LMZ-4659483&amp;pid=4nnd1lpke6030v7if7q5a7bat5">medienrecherche.lmz-bw.de/?doc=record&amp;identifizier=LMZ-4659483&amp;pid=4nnd1lpke6030v7if7q5a7bat5</a> (abgerufen am 22.02.2014)</p> <p><a href="http://www.biologie-schule.de/stammbaumanalyse.php">www.biologie-schule.de/stammbaumanalyse.php</a> (abgerufen am 22.02.2014) hier findet man Stammbaumbispiele für alle Erbgänge</p> <p><a href="http://www.sofatutor.com/biologie/videos/einfuehrung-in-die-klassische-genetik">www.sofatutor.com/biologie/videos/einfuehrung-in-die-klassische-genetik</a> (abgerufen am 22.02.2014)</p> <p><a href="http://www.mallig.eduvinet.de/bio/Repetito/Banaly1.html">www.mallig.eduvinet.de/bio/Repetito/Banaly1.html</a> (abgerufen am 22.02.2014) Online-Selbstlernkurs</p> <p>Arbeitsblatt in Kompetenztest Biologie 3: Übungsheft zu den Bildungsstandards 1. Auflage Ernst Klett Verlag</p> <p>S. 55 lockiges oder glattes Haar</p>
	Bluter und andere gonosomale Erbgänge	<p>Unterrichtsentwurf</p> <p><a href="#">Stammbaumanalyse Bluter</a></p> <p>Arbeitsblatt in Kompetenztest Biologie 3: Übungsheft zu den Bildungsstandards 1. Auflage Ernst Klett Verlag</p> <p>S. 57 Geschlechtsgebundene Vererbung</p>
	ABO-Blutgruppen	<a href="#">Vererbung der Blutgruppen</a>
Genotypische Geschlechtsbestimmung	X und Y Chromosom	<p><a href="http://www.scheffel.og.bw.schule.de/faecher/science/biologie/genetik/8geschlecht/xy.htm">www.scheffel.og.bw.schule.de/faecher/science/biologie/genetik/8geschlecht/xy.htm</a> (abgerufen am 22.02.2014)</p> <p><a href="#">der menschliche Entwicklungszyklus</a></p>

Abstammung	Einführung	<a href="http://www.sofatutor.com/interest?video_id=12083">www.sofatutor.com/interest?video_id=12083</a> (abgerufen am 22.02.2014, für Lehrerinnen und Lehrer gibt es Videos gratis)
Fossilfund und einfacher Stammbaum	vom Australopithecus bis zum Homo sapiens  Wer war Lucy?	Stationenlernen und Tafelbild <a href="#">Die Erforschung der Stammesgeschichte des Menschen</a> Den frühen Menschen auf der Spur  <b>Die Vormenschen, Australopithecinen</b> ca. 31 min f /VHS-Videokassette/GB 1999 Verleihnummer: <b>4202386</b> <a href="http://medienrecherche.lmz-bw.de/?doc=record&amp;identifizier=LMZ-4202386&amp;pid=kkrfom5pkgc8ud9h251m3sk32">medienrecherche.lmz-bw.de/?doc=record&amp;identifizier=LMZ-4202386&amp;pid=kkrfom5pkgc8ud9h251m3sk32</a> (abgerufen am 22.02.2014) <a href="http://www.sofatutor.com/interest?video_id=12158">www.sofatutor.com/interest?video_id=12158</a> (abgerufen am 22.02.2014)
Von Mensch und Menschenaffen	Vergleich von Skelett und Verhaltensweisen, Mimik, Werkzeuggebrauch, Nutzung von Feuer	Stationenlernen <a href="#">Evolution des Menschen</a> <a href="#">Dominospiel Abstammung des Menschen</a> Arbeitsblätter in Kompetenztest Biologie 3: Übungsheft zu den Bildungsstandards 1. Auflage Ernst Klett Verlag Vergleich der Skelette von Schimpanse und Mensch, S. 75 Untersuchungen von Ausgrabungsfunden, S. 76 Der Neandertaler im Vergleich zum heutigen Menschen, S. 77/78
Sonderstellung des Menschen	Nutzung von Feuer, Sprache und Kultur	<a href="#">Lernkarten Abstammungsgeschichte des Menschen</a>