

Themen/UEs	Leistungsfeststellung	Medien	Methoden	Projekte
<b>Die genetischen Grundlagen der Vererbung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aufbau einer Zelle</li> <li>– Bau von Chromosomen und DNA</li> <li>– Mitose und Meiose</li> <li>– Vererbungsregeln nach Mendel</li> <li>– Karyogramme und Stammbäume lesen</li> <li>– Mutationen</li> </ul>	Klassenarbeit	Prisma Naturwissenschaften 3 BiBox		
Herbstferien				
<b>Radioaktivität</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Strahlungsquellen</li> <li>– Durchdringen von Strahlen</li> <li>– Ionisierende Wirkung radioaktiver Strahlung</li> <li>– Radioaktiver Zerfall/Halbwertszeit</li> <li>– Vorgänge der Kernspaltung / Kettenreaktion</li> </ul>	Klassenarbeit	Prisma Naturwissenschaften 3 BiBox		
Weihnachtsferien				
<b>Evolutionäre Veränderungen von Lebewesen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Artbegriff erklären</li> <li>– Belege für evolutionäre Veränderungen (Brückentieren, homologe und analoge Organe, rudimentäre Organe)</li> </ul>		Prisma Naturwissenschaften 3 BiBox		
Zeugnisferien				
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Evolutionstheorien von Lamarck und Darwin</li> <li>– Mutation, Selektion und Modifikation</li> </ul>	Projektarbeit			Evolutions- spiel
Osterferien				
<b>Vom Geben und Nehmen (Donator-Akzeptor-Prinzip)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Redoxreaktionen der Metalle</li> <li>– Galvanische Zelle / Elektrolysezelle</li> <li>– Säure-Basen-Reaktionen</li> <li>– pH-Wert als Maß für die Konzentration einer Säure</li> </ul>		Prisma Naturwissenschaften 3 BiBox		
Sommerferien				