

<b>Themen/UEs</b>	<b>Leistungsfeststellung</b>	<b>Medien</b>	<b>Methoden</b>	<b>Projekte</b>
<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		
<b>Herbstferien</b>				
<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		
<b>Weihnachtsferien</b>				
<b>Evolutionäre Veränderungen von Lebewesen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Artbegriff erklären</li> <li>- Belege für evolutionäre Veränderungen (Brückentiere, homologe und analoge Organe, rudimentäre Organe)</li> </ul>		Prisma Naturwissenschaften 3 BiBox		
<b>Zeugnisferien</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evolutionstheorien von Lamarck und Darwin</li> <li>- Mutation, Selektion und Modifikation</li> </ul>	Projektarbeit			Evolutionsspiel
<b>Osterferien</b>				
<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		
<b>Sommerferien</b>				