

### Zyklus 3

<b>1</b>	<b>Aktivitätsradius im Vergleich</b>	
	Durch das Führen eines Logbuchs erfasst du deinen Aktionsraum im Alltag und vergleichst ihn mit dem Aktionsraum einer Tierart.	Einführung in die Biodiversität
<b>2</b>	<b>Was ist Biodiversität?</b>	
	Mit einem Rechercheauftrag lernst du die verschiedenen Aspekte der Biodiversität kennen.	Einführung in die Biodiversität
<b>3</b>	<b>Biodiversitäts-Kahoot</b>	
	Mit verschiedenen Kahoots, welche du auf der Website <a href="http://www.lebensnetz-schweiz.ch">www.lebensnetz-schweiz.ch</a> findest, kannst du dein neu erworbenes Wissen testen.	Einführung in die Biodiversität
<b>4</b>	<b>Die Vielfalt auf dem eigenen Schulhof</b>	
	Beim Kartieren deines Schulhofs erlernst du die Bestimmung von Lebensräumen und den dort lebenden Tier- und Pflanzenarten. In einem zweiten Teil kannst du dir überlegen, was für Aufwertungen ihr auf dem Schulareal machen könntet, um die Biodiversität zu fördern.	Artenvielfalt
<b>5</b>	<b>Kurzvorträge zu «unnützen» Arten</b>	
	Manche Tier- und Pflanzenarten erscheinen uns als «unnützig». Mit dieser Aufgabe lernst du den Nutzen solcher Arten kennen und erfährst, dass auch sie einen wichtigen Platz im Ökosystem einnehmen.	Artenvielfalt
<b>6</b>	<b>Wie überlebe ich?</b>	
	In diesem Spiel erlebst du, dass einige Tierarten besser mit Veränderungen der Umwelt umgehen können als andere.	Artenvielfalt
<b>7</b>	<b>Lebensnetz</b>	
	Mit einem Spiel erkennst du die gegenseitige Abhängigkeit verschiedener Tierarten im Nahrungsnetz.	Artenvielfalt
<b>8</b>	<b>Genetische Vielfalt in der Schneckenwelt</b>	
	Welche Bedeutung die genetische Vielfalt für das Überleben einer Art hat, erforschst du anhand der Häuschen von verschiedenen Bänderschnecken.	Genetische Vielfalt
<b>9</b>	<b>So schmeckt Vielfalt</b>	
	Mit einer Apfel-Degustation erlebst du genetische Vielfalt in Form von unterschiedlichem Geschmack verschiedener Äpfel und Apfel-Sorten.	Genetische Vielfalt
<b>10</b>	<b>Dem Apfel auf der Spur</b>	
	Mit diesem Rechercheauftrag erforschst du die Vielfalt von Apfelsorten und lernst, warum deren Erhaltung wichtig ist.	Genetische Vielfalt
<b>11</b>	<b>Handbuch Schweizer Lebensräume</b>	
	Durch das Erstellen von Steckbriefen zu den verschiedenen Lebensräumen der Schweiz lernst du deren Vielfalt erkennen.	Lebensraum-Vielfalt

<b>12</b>	<b>Standortansprüche von Pflanzen</b>	
	Durch ein Wachstumsexperiment mit verschiedenen Pflanzen erkennst du, wie unterschiedlich die Standortansprüche der Pflanzen sind und warum sich verschiedenen Pflanzengesellschaften unterschiedlichen Lebensräumen entwickeln.	Lebensraum-Vielfalt
<b>13</b>	<b>Lebensraum-Bingo</b>	
	Durch dieses Spiel erfährst du, warum nur vielfältige Lebensräume den Ansprüchen verschiedener Tierarten gerecht werden.	Lebensraum-Vielfalt
<b>14</b>	<b>Die Natur und Ich</b>	
	Durch das Führen eines Logbuch dokumentierst du verschiedene Nutzen, die du aus der Natur ziehst. Daraus formulierst du die wichtigsten Ökosystemleistungen.	Nutzen der Biodiversität
<b>15</b>	<b>Planetenbesiedelung</b>	
	Bei diesem Spiel überlegst du dir, was der Mensch zum Leben braucht und welche seiner Bedürfnisse von der Natur abgedeckt werden.	Nutzen der Biodiversität
<b>16</b>	<b>Eine Welt ohne Bestäuber</b>	
	Die Bedeutung der Bestäubung wird ersichtlich, wenn du dir überlegst, welche Lebensmittel du ohne Bestäubung noch einkaufen könntest und dir dazu ein passendes Gericht überlegst.	Nutzen der Biodiversität
<b>17</b>	<b>Kunstvolle Biodiversität</b>	
	In einem ersten Schritt erstellst du dein eigenes Kunstprojekt aus Naturmaterialien. Beim Besuch einer Kunstausstellung erkennst du, dass nicht nur du durch die Natur inspiriert wurdest.	Nutzen der Biodiversität
<b>18</b>	<b>Der Ausfall der Ökosystemleistung</b>	
	In einem Theaterstück erlebst du die Konsequenzen, welche das Wegfallen einer Ökosystemleistung mit sich bringt.	Nutzen der Biodiversität
<b>19</b>	<b>Flächenverbrauch für Lebensmittel</b>	
	Mit einer Rechenaufgabe ermittelst du, welchen Einfluss dein Essverhalten auf die Biodiversität hat.	Gefahren für die Biodiversität
<b>20</b>	<b>Neobiota</b>	
	Durch den Vergleich von in die Schweiz eingeführten und einheimischen Tier- und Pflanzenarten erforschst du die Gründe für die Probleme, die gebietsfremden Arten für die Biodiversität verursachen.	Gefahren für die Biodiversität
<b>21</b>	<b>Biodiversitäts-Jenga</b>	
	Beim Jenga-Spiel lernst du verschiedene Risiken für die Biodiversität kennen und formulierst Lösungsvorschläge, um ihnen entgegenzuwirken.	Gefahren für die Biodiversität

<b>22</b>	<b>Aus der Balance</b>	
	In einer Sportstunde erlebst du verschiedene Risiken für die Biodiversität und formulierst Lösungsvorschläge, um ihnen entgegenzuwirken.	Gefahren für die Biodiversität
<b>23</b>	<b>Das Schutzgebiets-Spiel</b>	
	In einem Spiel erlebst du, wie wichtig es ist, der Natur genug Raum zu geben.	Gefahren für die Biodiversität
<b>24</b>	<b>Vernetzte die Biodiversität</b>	
	In diesem Spiel erhältst du einen Überblick über verschiedene Begriffe rund um die Biodiversität und versuchst, Verbindungen zu schaffen.	Überblick Biodiversität