

# Natur- und Umweltcurriculum der FrESch

<b>Jahrgangsstufe</b>	<b>Nachhaltigkeits-Projekte / Aktionstage im Curriculum der FES</b>	<b>Unterrichtseinheiten / Kurse</b>	<b>Ideen / Vorschläge / Anregungen</b>
5	<p><b>Projektwoche: Tiere im Winter:</b> <b>Experimentiertage</b>, Wintermappe, Vogelzug, Wintergefieder und Winterfell erforschen, Tiere zeichnen</p> <p><b>Projekttag: Krötenwanderung / Frühling am Teich (Vilbeler Wald) Artenschutz... nach den Osterferien einplanen</b></p>	<p><b>Überwinterungsstrategien</b> <b>Anpassung an Temperaturwechsel</b> <b>(UE: Biologie, Deutsch, Kunst)</b></p> <p><b>Natur schützen: Tiere am und im Wasser (UE: Deutsch + Bio / Plakate)</b> vor den Osterferien beginnen / Werkstattabend beachten</p>	<p>Teilnahme am Wettbewerb der Sparkasse 1822</p> <p>Infostand am Werkstattabend</p>
6	<p><b>Waldexkursion</b> (erleben und erforschen) unmittelbar vor oder nach den Herbstferien herum einplanen / Konzeption liegt vor</p> <p><b>Projektwoche „Wasser“</b> in der die SommerWanderWoche</p> <p>Exkursion / Betriebserkundung in der Kläranlage in Niederrad + Staustufe Griesheim = Fischtreppe</p> <p>Und/oder: Exkursion zu den Weilbacher Kiesgruben</p>	<p><b>Fächerübergreifende UE: Wald, Energie und Umwelt</b> (Deutsch, GL, Bio) Unbedingt vor den Herbstferien beginnen / Materialien sind fertig!</p>	<p>Lernwerkstatt „Wald und Energie“ (Veranstalter: Umwelt lernen) / alternativ: Projekttag im Stadtwaldhaus „Energieförderer Holz“ (Ansprechpartner: Reiner Berg, Tel.: 683239)</p> <p>Erkundung eines Fließgewässers z.B. des Urselbaches / Bestimmung der Gewässergüte usw.</p>

<b>Jahrgangsstufe</b>	<b>Nachhaltigkeits-Projekte / Aktionstage im Curriculum der FES</b>	<b>Unterrichtseinheiten / Kurse</b>	<b>Ideen / Vorschläge / Anregungen</b>
<b>7</b>	<p><b>Projektwoche: ökologische Landwirtschaft versus konventionelle Landwirtschaft (SommerWanderWoche)</b></p> <p><i>Dottenfelder Hof (Unbedingt ein Jahr vorher buchen!)</i></p> <p><i>Stoffkreisläufe in der Natur (Bio/ Physik)</i></p>	<p>Siehe Vernetzung mit der UE „Landwirtschaft“ in GI</p> <p><b>WPU: Forensik</b></p> <p><b>WPU: Lebensmittelchemie und Kosmetik</b></p>	<p><i>Mit dem Fahrrad durch den Grüngürtel, Energieradtouren mit Umwelt lernen, Jürgen Blum: 21249048</i></p>
<b>8</b>	<p><b>Projektwoche: Recycling (SommerWanderWoche)</b></p> <p><i>cradle to cradle</i></p> <p><i>Stoffkreisläufe (Chemie)</i></p>	<p><i>Fächerübergreifende UE Stofftrennung / Recycling (UE in Chemie/ Physik/GI)</i></p> <p><i>Projektwoche „Konsum – nein danke!“ (Upcycling-Werkstatt usw. Ansprechpartner: Team 10)</i></p> <p><i>Umweltberufe kennen lernen / „Grüne“ Praktikumsbörse</i></p>	<p><i>Betriebserkundung bei der FES / Altpapier Ansprechpartnerin: Monika Dorn</i></p> <p><i>Mit dem Fahrrad durch den Grüngürtel, Energieradtouren mit Umwelt lernen, Jürgen Blum: 21249048</i></p>
<b>9</b>	<p><i>Zahlreiche Präsentationsprüfungen im NaWi/ Medizin Bereich</i></p> <p><i>Praktikum: Sinne im ersten Halbjahr</i></p>	<p><b>WPU Ökologie und Gartenbau</b></p> <p><b>WPU Tierschutz</b></p>	<p><i>Mit dem Fahrrad durch den Grüngürtel, Energieradtouren mit Umwelt lernen</i></p> <p><i>Dokumentarfilmtag, Exkursion TU Darmstadt zum Thema Neurophysiologie</i></p>
<b>10</b>	<p><b>Projektwoche: Erneuerbare Energien – Wo soll unser Strom herkommen?(1.Projektzone Methode: Podiumsdiskussionen</b></p> <p><i>Besuch der Müllverbrennungsanlage in Heddernheim</i></p> <p><i>Besuch des Biomassekraftwerkes in Fechenheim / Besuch der Bioabfall-behandlungsanlage Ansprechpartner: Kevin Weg (213 – 26231)</i></p>	<p>Fächerübergreifende UE (Physik / GI / Deutsch) Unbedingt vor den Herbstferien anfangen</p> <p><b>WPU Ökologie und Gartenbau</b></p> <p><b>WPU Tierschutz</b></p>	<p><i>Exkursion zum Goethe BioLab:</i></p> <p><i>Zellbiologie/ Das virtuelle Mikroskop</i></p> <p><i>Dokumentarfilmtag</i></p>

