

## **Pflanzen & ihre Lebensräume**

### **Wiesenforscher**

#### **Kindergarten, Klassen 1 und 2**

Welche Blumen wachsen auf unseren Wiesen? Wie kann man sie unterscheiden und sich auch noch ihre Namen merken? Die Kinder erleben diesen Naturraum zunächst ganzheitlich, dann erkunden sie Pflanzen und Tiere und versuchen schließlich, das vielseitige Leben auf der Wiese zu verstehen. So lernen sie auch, die Natur zu schätzen und zu bewahren. Wir üben das genaue Hinschauen sowie das Riechen und Fühlen, um einige wichtige Blumenarten kennen zu lernen. Eine kleine Blumenbasterei rundet unsere Wiesenforschung ab.

Referentin: Theresia Discher

Termine: Mi., Do. und Fr. 8.00 - 12.30 Uhr, Mi. und Fr. nachmittags nach Absprache

### **Lebensraum Wiese**

#### **Klassen 1 bis 4**

Wir finden heraus, was eine Wiese ist und lernen, die wichtigen Wiesenblumen zu erkennen. Es gilt, genau hinzuschauen und eigene Beobachtungen zu machen, um Blumen nach Farbe, Form oder Blüte unterscheiden und benennen zu können. Damit die Unterscheidungsmerkmale „be“-griffen werden, kommen neben dem Sehen auch Riechen, Fühlen und Schmecken zum Einsatz. Vielleicht entdecken wir auch Blütenbesucher, die wir beobachten können.

#### **Ab Klasse 5**

Im Brenzpark gibt es artenreiche Wiesen, die gute Möglichkeiten bieten, botanische Grundkenntnisse zu erwerben bzw. zu vertiefen. Wiesenblumen werden mit Botaniker-Lupen untersucht. Es gilt, genau hinzuschauen und eigene Beobachtungen zu machen, um anhand von Blättern, Blüten und Samen verschiedene Pflanzen beschreiben, unterscheiden und benennen zu können. Auch über die bestäubenden Insekten werden wir etwas erfahren.

Referentin: Stephanie Krause

Termine: Mo - Fr. 8.30 - 11.30 Uhr, Di. 8.30 - 13.00 Uhr

### **Die Blüte**

#### **Klassen 3 bis Oberstufe**

Blüten erfreuen uns in Form, Farbe, Duft und Vielfalt. Für die Pflanze sind sie eine wichtige Voraussetzung für die Samenbildung. Sie locken ihre Bestäuber an und belohnen sie mit leckerem Nektar. Wir wollen den Bau einer Blüte mit Hilfe von Stereolupen genauer untersuchen. Auch unterschiedliche Blütentypen und Bestäubungsmechanismen werden wir kennenlernen.

Referentin: Stephanie Krause

Termine: Mo - Fr. 8.30 - 11.30 Uhr, Di. 8.30 - 13.00 Uhr

### **Frühblüher - die Kraft, die aus der Erde kommt**

#### **Klassen 1 bis 7**

Schon die ersten Sonnenstrahlen im Frühling locken bunte Blüten aus dem Boden. Wie schaffen es diese Pflanzen, so schnell zu blühen und warum machen sie das? Was haben Knolle und Zwiebel damit zu tun? Wir wollen das Geheimnis der Frühblüher erforschen.

Referentin: Stephanie Krause

Termine: Mo - Fr. 8.30 - 11.30 Uhr, Di. 8.30 - 13.00 Uhr

**Achtung:** Nur bis Ende Mai!

### **Fliegende Bäume und blinde Passagiere - die Tricks der Samenverbreitung**

#### **Klassen 1 bis 7**

Bizarre Flügel, scharfe Häkchen oder ausgeklügelte Schleudermechanismen - die Tricks der Pflanzen, den eigenen Nachwuchs möglichst weit zu verbreiten sind scheinbar grenzenlos. Wir machen uns im Brenzpark auf die Suche nach verschiedenen Früchten und Samen, um deren Verbreitungsmechanismen zu untersuchen. Nebenbei erfahren wir viel über Samenbau und Keimung.

Referentin: Stephanie Krause

Termine: Mo - Fr. 8.30 - 11.30 Uhr, Di. 8.30 - 13.00 Uhr

**Achtung:** Erst ab 01.06.!

## **Wald und Bäume**

### **Du siehst den Wald vor Bäumen nicht - ein erster Überblick zum Ökosystem Wald**

#### **Ab Klasse 3**

Der Wald ist ein vielfältiges Ökosystem, weit mehr als eine reine Ansammlung von Bäumen. Nachdem wir herausgefunden haben, was eigentlich ein Ökosystem ist, wollen wir diesem Lebensraum näher kommen und machen uns auf den Weg durch den Brenzpark. Unterwegs werden wir verschiedene Gehölzstandorte erkunden und Materialien sammeln, um daraus ein großes "Waldplakat" zu erstellen, das dann mitgenommen werden kann. Dabei lernen wir viel über typische Waldpflanzen, ihren Platz im Wald (Schichtung), Tiere und vieles mehr. Dieser kurze Einstieg in das Thema „Wald“ kann dann in der Schule oder auch mit anderen Angeboten im Grünen Klassenzimmer, wie zum Beispiel Waldbäume, Ameisen oder Eichhörnchen, vertieft werden.

Referentin: Ute Honold

Termine: Mo., Mi. und Fr. 9.30 - 12.30 Uhr

### **Waldforscher**

#### **Vorschule, Klassen 1 bis 4**

Welche Bäume wachsen in unserem Wald? Wie sehen ihre Rinden, Blätter und Früchte aus und wo finden wir sie im Brenzpark. Durch entsprechendes Material erfahren wir viel über das Entstehen, Werden und Vergehen eines Baumes und spazieren dann zu unserem Brenzpark-Wäldle. Dort bestimmen wir durch sinnliche Erfahrungen die Baumfrüchte und dürfen ein auf die jeweilige Altersstufe abgestimmtes Waldrätsel lösen, um unser Wissen zu vertiefen.

Referentin: Heide Hartner

Termine: Di. und Do. 9.00 - 12.30 Uhr

**Achtung:** Dauer Kindergarten 60 oder 90 Min., Schulkinder 90 Min.!

### **Baumdetektive**

Festgewurzelt stehen die Bäume im Park, aber sie bewegen uns auf vielfältige Weise: durch ihre unterschiedliche Gestalt, das Rauschen in den Blättern oder ihren Duft. Nachdem wir die Frage geklärt haben, was denn eigentlich ein Baum genau ist, machen wir uns als Baumdetektive auf den Weg durch den Brenzpark. Eine kleine Rallye führt uns zu ausgewählten Bäumen, bei denen wir zum Einen das Rätsel „Wer bin ich?“ lösen und sie - ganz nebenbei - mit allen Sinnen näher kennen und voneinander zu unterscheiden lernen.

### **Kleine Baumdetektive**

#### **ab Vorschulkinder, alle Klassenstufen**

Wir wollen auf unserer Reise durch den Park für einige Baumarten einen Steckbrief erstellen. Mit Rubbelbildern, Blättern, Blüten oder Früchten können schon die Kleinen dabei sein. Ab Klasse 3 beginnen wir ein eigenes Herbarium mit vielen interessanten

und hilfreichen Informationen, das daheim oder in der Schule beliebig ergänzt werden kann. So hat am Schluss jeder sein eigenes „gärtnerisches Souvenir“ gebastelt und kann das selbst dokumentierte Wissen mit nach Hause nehmen.

**Achtung:** Bitte Taschen für den Heimtransport mitbringen!

### **Große Baumdetektive**

#### **Klasse 3 bis 9**

Auf unserem Weg durch den Park werden wir mit Hilfe eines einfachen Bestimmungsschlüssels die „Wer bin ich?“ - Frage für einige Bäume im Park lösen. Darüber hinaus lernen wir nebenbei eine neue Arbeitstechnik kennen, die uns auch beim Bestimmen von anderen Pflanzen oder Tieren weiter hilft. Am Schluss gibt es eine Kopiervorlage des dichotomen Bestimmungsschlüssels, in dem die wichtigsten Merkmale der bestimmten Baumarten und noch einige mehr enthalten sind. So ausgestattet, können unsere Bäume leicht bestimmt werden.

Referentin: Ute Honold

Termine: Mo., Mi. und Fr. 9.30 - 12.30 Uhr

### **Naturerlebnis Obstgarten**

#### **Kindergarten, Klassen 1 und 2**

Auf der Streuobstwiese und im Obstgarten gibt es viel zu entdecken! Die Kinder erfahren, wie ein Obstbaum richtig gepflanzt und wie er erzogen wird. Sie entdecken, wie einige Obstarten anhand von Wuchsform, Zweigen und Blättern zu unterscheiden sind. Außerdem lernen sie verschiedene Nützlinge - die wichtigen Helfer im Obstgarten - kennen. Für diese bastelt jedes Kind eine Unterschlupfmöglichkeit (Ohrwurmwohnung). Bitte stabile Taschen für den Rücktransport mitbringen!

Referentin: Theresia Discher

Termine: Mi., Do. und Fr. 8.00 - 12.30 Uhr, Mi. und Fr. nachmittags nach Absprache

**Achtung:** Dauer Kindergarten 90 Min., Schulklasse 120 Min.!

### **Tiere & ihre Lebensräume**

#### **Tiere im Wasser**

#### **Alle meine Entchen - Blesshühner, Stockenten und andere Schnabeltiere**

##### **Kindergarten, Klassen 1 und 2**

Nach einer Einführung in die verschiedenen Wasservogelarten im Park suchen wir die Entenplätze im Brenzpark auf. Dabei erfahren wir nicht nur, wo und wie die Familie der Enten wohnt, sondern auch wie ihre einzelnen Arten heißen. Weshalb sind sie so gerne im Wasser und werden dabei gar nicht richtig nass? Bekommen Enten im Winter auf Eis kalte Füße? Zum Abschluss gibt es ein kleines Enten-Quiz.

Referentin: Tonia Schmid

Termine: Mi. und Fr. 9.30 - 11.00 Uhr

**Achtung:** Nur bis zu den Sommerferien!

#### **Besuch bei Biberburgenbaumeister Ben**

##### **Kindergarten ab Vorschule, Klassen 1 bis 4**

Wir sind zu Gast bei Biberburgenbaumeister Ben und seiner Familie. Nachdem die Biberfamilie uns in ihre Künste eingeführt hat, machen wir uns selbst ans Werk, um den Alltag als Biber zu meistern. Wir lernen den Konflikt zwischen den Gewohnheiten der geschützten Biber und den Menschen kennen und werden nach Lösungen suchen.

Referent: Dr. Werner Kinzler

Termine: Mo. - Do. 8.30 - 12.30 Uhr

**Achtung:** Dauer Kindergarten 90 Min.!

## **Wasserbaumeister Biber – Wegbereiter der Vielfalt**

### **Alle Klassenstufen ab Klasse 4**

Der Biber gestaltet seine Umgebung nach seinen Wünschen und löst damit nicht immer nur Bewunderung aus. Für die Natur ist sein Wirken ein Gewinn, schafft er doch eine abwechslungsreiche Gewässerlandschaft und damit auch eine Zunahme der Artenvielfalt. Wir begeben uns im Brenzpark auf Spurensuche, beschäftigen uns mit seiner Lebensweise und betreiben Konfliktmanagement. Hierbei werden wir erörtern, wie durch geeignete Maßnahmen ein einträchtiges Miteinander zwischen Bibern und Anwohnern gewährleistet werden kann.

Referent: Dr. Werner Kinzler

Termine: Mo. - Do. 8.30 - 12.30 Uhr

## **Ahoi Stör-Fred und Nemo - Einmal zum Meer und zurück**

**\*1**

### **Kindergarten ab Vorschule, alle Schulkinder**

Wir begeben uns mit Stör-Fred und Nemo auf eine abenteuerliche Reise mit vielen Hindernissen. Stets sind wir den Geheimnissen von Fischen auf der Spur, lernen zum Beispiel verschiedene Fischformen und deren Bedeutung kennen und beschäftigen uns mit der Frage, ob Schuppenträger auch trinken müssen. Menschliches Handeln stellt oft eine Gefährdung für die Fische dar, deshalb wollen wir gezielt auf Gewässerverschmutzungen, Verbauungen und Zerstörung der Korallenriffe eingehen. Auf einer Tour durch den Brenzpark erkunden wir zum Abschluss die Fische der Brenz und - sofern ihr schnell genug seid – begutachten diese auch vor Ort.

Referent: Dr. Werner Kinzler

Termine: Mo. - Do. 8.30 - 12.30 Uhr

**Achtung:** Dauer Kindergarten 90 Min.!

\*1 Das Projekt „Wanderfisch“ wird gefördert durch das Bildungsministerium für Bildung und Forschung unter Beteiligung des Leibniz-Instituts für Gewässerökologie und Binnenfischerei und BildungsCent e.V.

## **Von Fröschen, Libellen und Erbsenmuscheln**

### **Kindergarten, Klassen 1 bis 4**

Im Brenzpark gibt es ganz unterschiedliche Gewässertypen. Hier sind nicht nur Fische, Frösche, Libellen und Erbsenmuscheln zu finden, auch vielerlei Klein- und Kleinstlebewesen haben sich dort angesiedelt. Wir werden - mit Keschern ausgerüstet - auf die Suche nach dem geheimen Leben im Wasser gehen, um dieses dann genauer unter die Lupe zu nehmen. Es gibt viel zu entdecken ...

Referentin: Susanne Sprick

Termine: Fr. ab 9.00 Uhr

## **Lebendiges Wasser**

### **Klassen 3 bis 4**

An verschiedenen Gewässern im Brenzpark wollen wir typische Pflanzen anschauen und staunend in die Wunderwelt der Kleinlebewesen eintauchen. Die Schülerinnen und Schüler werden mit Hilfe von Keschern Tiere fangen und sie dann unter der Becherlupe genauer betrachten. Mit einfachen Bestimmungstabellen wollen wir die Namen der Tiere kennen lernen.

Referentin: Bettina Brandt

Termine: Nach Vereinbarung

**Achtung:** Nur bis Ende Juli!

## **Biologische Gewässergütebestimmung**

## **Klassen 5 bis 8**

Der Lebensraum Wasser wird mit seinen wichtigsten Pflanzen und Tieren vorgestellt. Die Schülerinnen und Schüler lernen das Verfahren der Biologischen Gewässergütebestimmung kennen und analysieren aus der Brenz entnommene Wasserproben mit Hilfe von einfachen Bestimmungstabellen und Zeiss-Stereomikroskopen.

Referentin: Bettina Brandt

Termine: Nach Vereinbarung

## **Tiere in Wald und Wiese**

### **Das Eichhörnchen**

#### **Kindergarten, Klassen 1 bis 4**

Wer liebt sie nicht, die geschickten Kletterer, die blitzschnell auf den Baum klettern oder genüsslich knabbernd eine Nuss in den Vorderpfoten wenden? Wie gelingt es diesen Tierchen, von Ast zu Ast springen, ohne dabei herunterzufallen? Wie schaffen sie es, Zapfen und Nüsse zu knacken? Die Kinder lernen, wie sich Eichhörnchen über das ganze Jahr verhalten und warum diese Tiere nicht nur niedlich, sondern auch schützenswert sind.

Referentin: Stefanie Kersten

Termine: Mi. 9.45 - 12.30 Uhr und Fr. 9.00 - 12.00 Uhr

### **Der Igel - ein stacheliger Überlebenskünstler**

#### **Vorschulkinder, Klassen 1 bis 4**

Frisst er wirklich Äpfel und Schnecken oder mag er lieber Ameisen - der kleine stachelige Geselle in unserem Garten? Wieso hat er eigentlich so viele Stacheln und versteckt sich gerne, sodass man ihn am Tag fast nie zu Gesicht bekommt. Was können wir tun, um den Lebensraum des Igels zu erhalten und wo findet er einen Unterschlupf? Wir wollen uns mit allen Fragen rund um den Igel beschäftigen und im Brenzpark nach Spuren suchen. In den Klassen 3 und 4 werden wir einen Steckbrief erstellen und damit das Wichtigste über den nützlichen Insektenfresser zusammentragen. Am Ende darf jedes Kind eine kleine Bastellei als Erinnerung mit nach Hause nehmen.

Referentin: Heide Hartner

Termine: Di. und Do. 9.00 - 12.30 Uhr

**Achtung**: Dauer Kindergarten, Schulkinder 90 Min.

### **Willkommen Wolf!**

Vor 150 Jahren ausgerottet, erobern Biber, Luchse und nun auch Wölfe sich ihren ursprünglichen Lebensraum langsam zurück. Die Ostalb ist potentielles Wolfsland - ein guter Grund, um sich mit dem Thema Wildtiere einmal anders auseinander zu setzen. Warum gibt es Vorbehalte gegen die Wiederkehr der scheuen Beutegreifer? Sind Wölfe eine Bedrohung und wenn ja, für wen?

#### **Kindergarten, Klasse 1 bis 3**

Es war einmal vor langer, langer Zeit, da lebten nicht nur in unseren Wäldern, sondern auch in den Geschichten und Märchen der Menschen noch böse Wölfe. Meistens wurden sie als heimtückisch, gefährlich und böse dargestellt. Mit Bewegungsspielen und Informationen wollen wir uns diesen faszinierenden Wildtieren nähern, verwandeln uns schließlich selbst in Wölfe und lernen so einiges über ihre Lebensweise. Ist der Wolf wirklich böse? Wie war das denn nun mit Rotkäppchens Großmutter?

Referentin: Ute Honold

Termine: Mo., Mi. und Fr. 9.30 - 12.30 Uhr

### **Fledermäuse - geschickte Jäger in der Nacht**

#### **Kindergarten, Klassen 1 bis 13**

Fledermäuse sind geheimnisvolle Jäger in der Nacht. Mit Ultraschall orientieren sie sich in der Dunkelheit und finden ihre Beute. Mit einem Bat-Detektor kann man diese Rufe auch für das menschliche Ohr hörbar machen. Wir werden viel Interessantes über Fledermäuse erfahren und wollen versuchen, auf einem Spaziergang durch die Nacht diese spannenden Tiere zu finden.

Referent: Markus Schmid

Termine: ab 20.45 Uhr, Tag nach Vereinbarung - zwischen Mitte Mai und Ende Juli

**Achtung:** Bei Regen fliegen die Fledermäuse nicht, so dass der Kurs nicht stattfinden kann!

### **Bunte Vogelwelt entlang der Brenz**

#### **Klassen 3 bis 6**

Mit Ferngläsern und einem Spektiv versuchen wir, verschiedene Wasser-, Greif- und Singvögel in ihren Lebensräumen zu entdecken, zu beschreiben und zu benennen. Wie kann ich mir merken, warum dieser Vogel so heißt? Welche Vögel kann ich wo sehen? Ihre Lieder helfen uns bei der Bestimmung. Die entdeckten Arten, ihre Anzahl und ihr Verhalten werden von den Schülerinnen und Schülern dabei notiert. Als kleine Bestimmungshilfe bekommen die Schülerinnen und Schüler den „Vögel im Brenzpark“ - Flyer zur Mitnahme.

Referent: Horst Hakenjos

Termine: Mo. - Mi. 8.30 - 11.30 Uhr, Do. und Fr. 8.30 - 12.30 Uhr

### **Schnecken - Die Entdeckung der Langsamkeit**

#### **Vorschulkinder, Klassen 1 bis 6**

Nach einer kurzen Einführung gehen wir auf Schneckensuche im Brenzpark. Mithilfe einfacher Experimente, die die Schüler selbstständig durchführen können, werden erstaunliche Phänomene der Schneckenwelt erforscht. So finden wir Antworten auf spannende Fragen: Wie kriecht eine Schnecke? Wie und was frisst sie? Wie baut sie ihr Haus? Wozu dient ihr Schleim? Abschließend darf jeder eine kleine Schnecke zum Mitnehmen basteln.

Referentin: Maria Grothaus

Termine: Mo., Mi. und Do. zw. 9.00 - 12.00 Uhr

**Achtung:** Nur bis Ende Juli!

### **Verwandlungskünstler Schmetterling**

#### **Klassen 2 bis 5**

Natur ist immer wieder überraschend anders - welche Raupen und Schmetterlinge lassen sich heute entdecken? Welche Pflanzen und Strukturen brauchen sie, um leben zu können? Die Kinder lernen spielerisch das Verhalten und die ökologischen Ansprüche der bunten Falter kennen; dabei werden die faszinierenden Verwandlungsstadien genauso nachvollzogen wie die Futtersuche der Raupen, die je nach Art auf ganz bestimmte Kräuter angewiesen sind. Bei einer Entdeckertour durch den Brenzpark wollen wir die Verstecke von Raupen aufspüren und die Vielfalt der Schmetterlinge entdecken.

Referentin: Roswitha Braun

Termine: Mo. ab 9.00 Uhr

**Achtung:** Nur im Juni und Juli!

### **Ameisen - Kleine Krabbler auf 6 Beinen**

## **Klassen 2 bis 6**

Ameisen entwickelten sich vor mehr als hundert Millionen Jahren mitten unter den Dinosauriern und breiteten sich schnell über die ganze Erde aus. Sie herrschen mit Hilfe von natürlichen Waffen, Milliarden von Arbeiterinnen, koordinierten Angriffen, raffinierter Verteidigung und ganz besonderen Fähigkeiten. Sie agieren in staatlichen Gemeinschaften, betreiben Pflanzenzucht, Nutztierhaltung, Sklavenraub und noch viel mehr. Wir wollen Ameisen aufspüren und sie uns genau anschauen. Wie und wo leben sie? Wie sind sie aufgebaut? Wie stark sind Ameisen und wovon ernähren sie sich? Gemeinsam wollen wir herausfinden, für wen sie Nützlinge oder Schädlinge sind.

Referentin: Stefanie Kersten

Termine: Mi. 9.45 - 12.30 Uhr und Fr. 9.00 - 12.00 Uhr

## **Insekten - bunte Vielfalt im Brenzpark**

### **Klassen 5 bis 9**

Insekten sind die artenreichste Klasse aller Tiere auf der Welt. Fast eine Million verschiedener Arten sind bisher beschrieben. Uns begegnen sie in verschiedenen Ordnungen, wie Käfer, Wanzen, Heuschrecken, Schmetterlinge. Wir wollen Körperbau und Organe der Insekten kennenlernen und uns dann auf die Suche nach Insekten im Brenzpark machen. Dabei werden wir lernen, die verschiedenen Gruppen zu unterscheiden.

Referentin: Stephanie Krause

Termine: Mo - Fr. 8.30 - 11.30 Uhr, Di. 8.30 - 13.00 Uhr

**Achtung:** Nur bis Ende Juli!

## **Krabbeltiere im Brenzpark**

### **Kindergarten, Klassen 1 bis 4**

Käfer, Wanzen, Spinnen und andere Tiere mit mehr als 4 Beinen sind überall im Brenzpark zu finden. Mit Keschern, Lupen und kleinen Tricks werden wir unterschiedliche Lebensräume wie Wiese, Bachrand oder Gehölze untersuchen und diese Wesen aufspüren. Dabei lernen wir die verschiedenen Gruppen der Kerbtiere kennen und unterscheiden.

Referentin: Stephanie Krause

Termine: Mo - Fr. 8.30 - 11.30 Uhr, Di. 8.30 - 13.00 Uhr

**Achtung:** Nur bis Ende Juli!

## **Fleißig wie die Bienen: Wie kommt der Honig ins Glas?**

### **Kindergarten, Klassen 1 bis 4**

Den leckeren Honig auf dem Brötchen kennt jedes Kind, aber wie kommt der goldgelbe Honig eigentlich in das Glas? Wie oft muss eine Biene ausfliegen, um ein Glas Honig zu sammeln? Wie viele Bienen leben in einem Bienenstaat? Und wie muss ich mich verhalten, um nicht gestochen zu werden? Diese und andere Fragen beantworten erfahrene „Bienenspezialisten“ des Bezirksimkervereins am abwechslungsreich gestalteten Insektenlehrpfad.

Referenten: Bezirksimkerverein Heidenheim 1860 e.V.

Termine: Di. und Mi. ab 8.30 Uhr

**Achtung:** Nur bis Ende Juli!

## **Süße Beute und spitzer Stachel - Die Honigbiene**

### **Klassen 5 und 6**

Die Honigbiene liefert uns nicht nur Honig. Sie spielt als Bestäuber von Pflanzen eine wichtige Rolle und sorgt für die Befruchtung von Blüten. Haben Bienen eine Sprache? Und wie funktioniert die Organisation des Insektenstaates? Beim Gang durch den Insektenlehrpfad lernen Schülerinnen und Schüler das Leben der Bienen

verstehen und erhalten von erfahrenen „Bienenkennern“ Einblicke in die wichtige Arbeit der Imker.

Referenten: Bezirksimkerverein Heidenheim 1860 e.V.

Termine: Di. und Mi. ab 8.30 Uhr

**Achtung:** Nur bis Ende Juli!

## **Spinnen, das Leben am seidenen Faden - Spinnen und ihre Verwandten**

### **Klassen 2 bis 6**

In der faszinierenden Welt der Spinnen gibt es viel Spannendes zu entdecken. Einige finden Spinnen eklig, andere sind fasziniert, aber alle freuen sich, wenn die Spinnen im Sommer die Stechmücken fressen. Sie bevölkern die ganze Welt und ihre Vielfalt ist enorm. Wo finden wir die kleinen Tierchen? Bauen alle Spinnen Netze? Wer sind ihre Verwandten? Gemeinsam gehen wir auf Spurensuche durch den Brenzpark. Wir wollen die Lebensweise von Spinnen erforschen, die Tiere unter die Lupe nehmen und dabei Berührungängste abbauen. Wer in der Klasse hat nun noch Angst vor Spinnen?

Referentin: Stefanie Kersten

Termine: Mi. 9.45 - 12.30 Uhr und Fr. 9.00 - 12.00 Uhr

## **Ene, mene, Miste ... dort lebt was in der Kiste**

### **Kindergarten, Klassen 1 bis 4**

Kompostierung - ein natürlicher Vorgang, der sich überall in der Natur ereignet. Die Fachleute des Kreisabfallwirtschaftsbetriebes legen mit den Kindern eine Miete an und zeigen, wie sie umgesetzt wird. Danach werden die für die Kompostentstehung wichtigen Bodentiere und Insekten gesucht, unter die Lupe genommen und mithilfe eines einfachen Bestimmungsschlüssels benannt. Den Schülerinnen und Schülern wird gezeigt, wie die Kompostierung funktioniert, wo dieser Prozess überall stattfindet, dass aus Bioabfällen wertvolle Erde entsteht und so der Müll reduziert werden kann.

Referenten: Kreisabfallwirtschaftsbetrieb Heidenheim

Termine: Mo. - Fr. 10.00 - 11.30 Uhr; Di. 14.00 - 15.30 Uhr



## **Wie und wo lebt der Regenwurm?**

### **Kindergarten, Klassen 1 bis 4**

Wir wollen den Regenwurm näher kennenlernen: Wo lebt er und was ist seine Lieblingspeise? Wo ist bei einem Regenwurm vorne und hinten? Wie ist seine Anatomie und wie sieht er unter dem Stereomikroskop aus? Viele Fragen, auf die wir Antworten finden werden. Die Kinder lernen die Lebensweise des Bodentieres kennen und erfahren viel über seine Wichtigkeit für den Naturkreislauf.

Referentin: Sigrun Nagel

Termine: Mo. 8.30 - 12.00 Uhr, Mi. und Fr. 8.30 - 12.30 Uhr

## **Riechen, Schmecken, Fühlen** **- Natur und Umwelt mit allen Sinnen**

### **Die Gemüsedetektive - Bohnen & Co auf der Spur**

#### **Kindergarten, Klassen 1 und 2**

Kinder haben heute meist nur selten Gelegenheit, die Herkunft unserer Lebensmittel zu verfolgen, da das Gemüse oft aus dem Supermarkt und nicht aus dem eigenen Garten kommt. Es muss kein großer Garten sein, um Kindern diese Erfahrung zu bieten. Ein kleines Beet, etwas Erde und ein Tütchen Gemüse-, Blumen- oder auch Kräutersamen genügen, um erste gärtnerische Erfahrung zu sammeln. Wir wollen im Schaubeet des Kreisverbandes für Obst- und Gartenbau säen, pflegen und ernten

und „nebenbei“ einen etwas anderen Zugang zum Gemüse finden. Ob allen Kindern frisches Gemüse schmeckt? Lassen Sie sich überraschen!

Referentin: Theresia Discher

Termine: Mi., Do. und Fr. 8.00 - 12.30 Uhr, Mi. und Fr. nachmittags nach Absprache

**Achtung**: Dauer Kindergarten 90 Min., Schulklasse 120 Min.!

### **Kartoffeln wachsen nicht auf Bäumen**

#### **Kindergarten, ab Klasse 1**

Die Kartoffel ist eine echt tolle Knolle. Wir nähern uns dem Thema mit allen Sinnen: Wir drehen die Zeit zurück und unternehmen eine Zeitreise, wir besuchen das Kartoffelkino und schauen nach, wie weit unsere Kartoffeln im Grünen Klassenzimmer gediehen sind und welche Pflege sie wohl gerade brauchen. Dann finden wir noch heraus, was eigentlich alles in so einer Kartoffel drin steckt. Und natürlich müssen wir auch probieren, wie so eine Kartoffel schmeckt. Ein toller Einstieg ins Thema "Kartoffel". Ergänzungsmodule möglich.

Referentin: Ute Honold

Termine: Mo., Mi. und Fr. 9.30 - 12.30 Uhr

### **Ergänzungsmodule**

zum Thema „Kartoffeln wachsen nicht auf Bäumen“

Dauer: 30 Min.

### **Kartoffel kreativ**

Auch wenn Kartoffeln hauptsächlich zum Essen da sind - die Kartoffel kann noch mehr! Wir stellen Druckmodellen aus Kartoffeln her und gestalten einen fröhlichen Kartoffeldruck.

**Achtung**: Bitte auf angepasste Kleidung achten und Taschen für den Heimtransport mitbringen!

### **Kartoffel kulinarisch**

Kartoffeln sind vielseitig, gesund und vor allem eines: lecker!

Schade nur, dass man in Pommes, Chips & Co so wenig von ihr schmeckt. Wir bereiten selbst Dips, Kräuterquark und -butter zu, die die Kartoffel so richtig gut zur Geltung kommen lassen.

Referentin: Ute Honold

Termine: Mo., Mi. und Fr. 9.30 - 12.30 Uhr

**Achtung**: Bitte auf angepasste Kleidung achten und evtl. kleine Döschen für den Heimtransport mitbringen. Lebensmittelunverträglichkeiten bitte bei der Anmeldung unbedingt angeben!

### **Früchte & Beeren - Streifzug durch den Herbst**

#### **Kindergarten, Klassen 1 bis 9**

Im Herbst gibt es ganz unterschiedliche Samen, Früchte und Beeren, die zum Sammeln und Naschen einladen. Aber welche wilden Früchte und Beeren sind essbar und welche sind giftig? Bei einem Rundgang durch den Park lernen die Teilnehmenden verschiedene Gehölze und Kräuter kennen und erfahren Spannendes zur Verbreitung ihrer Samen.

Referentin: Stephanie Krause

Termine: Mo - Fr. 8.30 - 11.30 Uhr, Di. 8.30 - 13.00 Uhr

**Achtung**: Nur im September und Oktober!

### **Kastanien – Pflegezusätze selbst gemacht**

#### **Klassen 2 bis 4**

Nach einer Einführung, in der es viel Interessantes über Kastanien zu erfahren gibt, stellen wir selbst ein Kastanienpflegeprodukt her.

Referentin: Claudia Saccone

Termine: Ab Oktober, Mo. bis Fr. 9.30 - 11.00 Uhr

Achtung: Bitte Kastanien (ca. eine Tasche) und Tasche mitbringen!

### **Von der Blüte zum Apfelmus**

#### **Kindergarten, Klassen 1 und 2**

Nach dem Motto „Entdecken und Schmecken“ dreht sich bei diesem Thema alles um den Apfel. Was muss passieren, damit aus einer kleinen Blüte ein leckerer Apfel wird? Was für Apfel-Märchen, -Sprüche oder -Gedichte gibt es? Welche Produkte können aus Äpfeln hergestellt werden? So viele Fragen machen hungrig; daher gibt es zum Abschluss ein leckeres Apfelgericht, das gemeinsam zubereitet wird.

Referentin: Theresia Discher

Termine: Mi., Do. und Fr. 8.00 - 12.30 Uhr, Mi. und Fr. nachmittags nach Absprache

Achtung: Dauer Kindergarten 90 Min., Schulklasse 120 Min.!

### **Picknick im Park mit Kräutergehäcksel**

#### **Klassen 3 bis 6**

Sommerzeit ist Ausflugszeit, aber wie sieht ein leckeres Picknick aus, das euch fit hält? Wir wandern durch den Kräutergarten und lernen verschiedene essbare Kräuter kennen. Diese „häckseln“ wir zu einem leckeren Kräuterdip, dann fehlt uns nur noch knackiges Gemüse und die Vorbereitungen für unser leckeres Picknick sind fertig. Mit Brot und Gemüsesticks lassen wir es uns auf der Wiese schmecken. Mal sehen, was für Grünzeug euch so unter freiem Himmel schmeckt!

Referentinnen: Ernährungsberaterinnen, in Kooperation mit dem Landratsamt Heidenheim

Termine: Di. - Fr. 9.00 - 10.30 Uhr und 10.45 - 12.15 Uhr

Achtung: Nur im Juni und Juli!



### **Kräutersalz**

#### **Klasse 3 bis 7**

Mit Kräutern lassen sich alle Speisen prima würzen. Wir wollen die verschiedenen Kräuter, die sich in Geruch, Geschmack, Gestalt und Heilkraft unterscheiden, mit allen Sinnen kennen lernen. Anschließend kreieren die Schüler selbst ihr eigenes Kräutersalz, das sie mit nach Hause nehmen dürfen.

Referentin: Christine Remse

Termine: Mi. 9.30 - 11.00 Uhr

Achtung: Nur im Juni und Juli, im Mai nachmittags ab 14.30 Uhr auf Anfrage!

### **Kräutertee**

#### **Kindergarten, Klassen 1 bis 4**

In den Kräuterbeeten locken Pflanzen mit Blüten und Düften nicht nur die Insekten an. Auch wir wollen uns die Kräuter näher anschauen, riechen, schmecken, fühlen und dabei lernen, welche Kräuter traditionell bei Krankheiten angewendet werden. Zum Abschluss dürfen sich die Teilnehmenden eine eigene Kräutermischung zusammenstellen und als frisch aufgebrühten Tee genießen.

Die Schwerpunkte variieren je nach Altersstufe

Referentin: Sigrun Nagel

Termine: Mo. 8.30 - 12.00 Uhr, Mi. und Fr. 8.30 - 12.30 Uhr

Klasse 4 bis 7

### **Mit der Floristin Kräuter riechen, fühlen und schmecken**

#### **Kindergarten, Klassen 1 und 2**

In einer Gärtnerei gibt es nicht nur schöne Blumen und Bäume zu kaufen, auch manches Zauber- und Duftkraut findet man hier. Diese verschiedenen Kräuter können mit allen Sinnen erfahren werden - durch Fühlen, Riechen, Schmecken und Sehen! Wir binden kleine Kräutersträuße, die nach Hause mitgenommen und später getrocknet werden können.

Referentin: Heike Huber, Gärtnerei Huber

Termine: Mi. 9.00 - 11.00 Uhr

**Achtung:** Nur im Juli!

### **Getreide - vom Korn zum Brot**

#### **Klassen 3 bis 5**

Wir werden verschiedene Getreidearten kennen und unterscheiden lernen. Wie ist ein Getreidekorn aufgebaut und was kann man daraus machen? Wir mahlen Getreidekörner zu Mehl und bereiten daraus etwas Leckeres zu.

Referentin: Miroslava Krämer

Termine: Mo. bis Do. 8.30 - 11.30 Uhr

### **Genuss-Abenteuer - Woher kommt unser Essen?**

Kindergarten, Klassen 1 bis 4

In welcher Jahreszeit werden Äpfel geerntet? Wachsen Bananen auch in Deutschland? Wieso glaubten die Menschen früher, die Kartoffel sei ein giftiges Kraut? Können wir ohne Vitamine leben?

Jedes Lebensmittel ist etwas Besonderes und wartet darauf, entdeckt zu werden. Essen und Getränke sind mit jedem Bissen und jedem Schluck ein kleines Erlebnis und einfach lecker. Die Kinder lernen viel über richtige Ernährung, regionales Obst und Gemüse aus Baden-Württemberg.

Referentin: Miroslava Krämer

Termine: Mo. bis Do. 8.30 - 11.30 Uhr

### **Die Milch macht's**

#### **Kindergarten, Klassen 1 bis 4**

Sie ist lecker und gesund! Aber woher kommt eigentlich die Milch, die wir morgens im Kakao trinken oder in unser Müsli geben? Was passiert nach dem Kühe Melken mit der Milch, bis sie tatsächlich auf unserem Tisch landet? Diesen Weg wollen wir einmal verfolgen und herausfinden was die Milch für uns Kinder so wichtig macht.

Doch nicht nur die Milch verdanken wir der Kuh. Da gibt es viele andere, leckere Sachen von Quark und Butter bis zur Schokolade, die aus Milch hergestellt werden. Das werden wir uns anschauen und das Eine oder Andere auch testen und probieren.

Referentin: Julia Freitag

Termine: Nach Vereinbarung

**Achtung:** Bei Kindern mit Laktoseintoleranz bitte ich um eine kurze Rückmeldung, damit auch hierfür entsprechende "Probierprodukte" vorhanden sind.

Ab Juli! Im Mai und Juni nur auf Anfrage!

### **Sinneswandel**

Im Alltag sind wir vor allem optischen und akustischen Reizen ausgesetzt. Mit verschiedenen Wahrnehmungsübungen in der Natur wollen wir uns auf die einzelnen Sinne konzentrieren und zum intensiven Wahrnehmen der eigenen Sinne anleiten: Hören, Riechen, Schmecken, Sehen und Fühlen mit Händen und Füßen.

#### **Kindergarten**

Durch Wahrnehmungsübungen in der Natur lernen die Kinder spielerisch ihre Sinne kennen. Je nach Wunsch wird verstärkt auf einzelne Sinne eingegangen. Bitte bei der Anmeldung bekanntgeben, welche Sinne behandelt werden sollen.

#### **Klassen 1 bis 4**

Die Schülerinnen und Schüler lernen an verschiedenen Stationen im Park mit spielerischen Methoden und Übungen ihre Sinne und deren Sinn über das Erfahren kennen und verstehen.

Referentin: Claudia Saccone

Termine: Mo. bis Fr. 9.30 - 11.00 Uhr

#### **Märchen in und mit der Natur**

##### **Kindergarten (ab 4 J.), Klassen 1 und 2**

Alle Kinder lassen sich gerne von Märchen verzaubern. Wir hören weniger bekannte Märchen und gehen an lauschigen Plätzen im Brenzpark auf eine phantasievolle Märchenreise. Durch verschiedene Sinneswahrnehmungen und kreative Beschäftigungen in der Natur sowie Wettspiele (Schulkinder) vertiefen wir das Gehörte und erleben wahrlich Märchenhaftes mitten im Grünen.

Referentin: Heide Hartner

Termine: Di. und Do. 9.00 - 12.30 Uhr

**Achtung**: Dauer Kindergarten, Schulkinder 90 Min.

#### **Grünes Klassenzimmer kreativ**

##### **Garten erleben und gestalten**

##### **Kindergarten, Klassen 1 und 2**

Im Frühling, im Sommer und im Herbst ist der Garten ein wertvoller Lebensraum für Pflanzen und Tiere. Er zeigt sich zu jeder Jahreszeit in den verschiedensten Farben und in einer prächtigen Vielfalt, die wir gemeinsam spielerisch entdecken. Anschließend gestaltet jedes Kind in einer kleinen Kiste einen eigenen Traumgarten zum Mitnehmen und Pflegen. Die Kisten können nach Abschluss des Unterrichts für den Rücktransport mit einem PKW abgeholt werden.

Referentin: Theresia Discher

Termine: Mi., Do. und Fr. 8.00 - 12.30 Uhr, Mi. und Fr. nachmittags nach Absprache

**Achtung**: Dauer Kindergarten 90 Min., Schulklasse 120 Min.!

##### **Natur im Rahmen**

##### **Kindergarten nur Vorschüler, ab Klasse 1**

Natur ist immer ganz viel: Da sind zum Einen die klassischen Elemente Erde, Wasser und Luft, die schon in der Antike bekannt waren. Hinzu kommen natürlich Pflanzen und Tiere. Aber gerade heute hinterlässt der Mensch zunehmend Spuren und Dinge in der Natur, die dort zwar eigentlich gar nicht hin-, aber trotzdem immer mehr dazugehören.

Wir erstellen aus vielen Teilen der Natur bunte Naturwebrahmen zum Mitnehmen. Darin findet auch der Lieblingsstein, die Lieblingsmuschel oder das schönste Schneckenhaus endlich den angemessenen Platz. Kleine Lieblingsstücke bitte gerne mitbringen.

Referentin: Ute Honold

Termine: Mo., Mi. und Fr. 9.30 - 12.30 Uhr

**Achtung**: Bitte Taschen für den Heimtransport mitbringen, die Kinder müssen einen Knoten können!

#### **Mit bunten Blätterketten durch's Jahr - Bäumen auf der Spur**

### **Vorschulkinder, Klassen 1 und 2**

Wir lernen schöne, wichtige oder besondere Bäume kennen und suchen sie im Park. Einige der entdeckten Bäume schenken uns ein ganz besonderes "Blatt" (Schablone). Mithilfe dieser Blätter basteln wir bunte Blätterketten aus Wolle, Karton und anderen Materialien, damit wir uns diese Baumarten gut merken können. Alle Blätterketten gemeinsam können dann zu einem großen Baum zusammengefügt und als Erinnerung und Schmuck für das Klassenzimmer oder den Gruppenraum mitgenommen werden.

Referentin: Ute Honold

Termine: Mo., Mi. und Fr. 9.30 - 12.30 Uhr

**Achtung:** Bitte Taschen für den Heimtransport mitbringen!

### **Blätterbasteleien im Herbst**

#### **Vorschulkinder, Klassen 1 und 2**

Der Herbst lädt mit seiner bunten Blätterfülle zum Genießen und Basteln ein. Wo kommt unser Arbeitsmaterial her? Warum kann man im Frühjahr nicht mit echten Blättern basteln? Warum sehen die Blätter im Herbst so anders aus? Und warum haben die meisten Bäume im Winter eigentlich keine Blätter? Wir basteln aus dem ersten Falllaub des Herbstes Blätterraupen, die natürlich zur Dekoration und zum Spielen mit nach Hause genommen werden dürfen.

Referentin: Ute Honold

Termine: Mo., Mi. und Fr. 9.30 - 12.30 Uhr

**Achtung:** Nur bei entsprechendem Laubfall buchbar. Bitte Taschen für den Heimtransport mitbringen!

### **Blätterwerkstatt**

#### **Klassen 1 bis 4**

Im Herbst färben sich die Blätter der Bäume in vielen Farben. Wir sammeln bei einem Spaziergang durch den Park verschieden geformte Blätter. Diese verwenden wir als Vorlage für Druckstempel, die wir auch gleich ausprobieren.

Referentin: Beate Gabriel

Termine: Di. 9.00 - 17.00 Uhr

**Achtung:** Nur im September und Oktober. Bitte geeignete Kleidung und Taschen für den Transport des Kunstwerks mitbringen!

### **Baumwerkstatt**

#### **Klassen 3 bis 6**

In der Baumwerkstatt geht es um kreatives Arbeiten mit einfachen Mitteln. Nach einer kurzen Einführung in die heimischen Baumarten können die Teilnehmenden an verschiedenen Naturhölzern deren Materialeigenschaften mit unterschiedlichen Werkzeugen, wie Säge oder Schnitzwerkzeug erproben. Je nach Jahreszeit werden dabei kleine Schätze aus heimischen Hölzern - verschiedene Spielzeuge oder Schmuck - hergestellt.

Referentin: Susanne Sprick

Termine: Fr. ab 8.30 Uhr

**Achtung:** Dauer 120 Min.!

### **Kreative Kartoffeln**

#### **Kindergarten ab Vorschule, ab Klasse 1**

Die Kartoffel ist eine echt tolle Knolle - gesund und lecker in allen Variationen. Aber aus Kartoffeln können wir noch viel mehr machen als Knödel & Co.. Aus Kartoffeln lassen sich einfach und schnell Stempel herstellen. Wir schnitzen unsere Stempel selbst und gestalten dann einen großen Kartoffeldruck für Klassenzimmer bzw.

Gruppenraum. Druck auf anderen Unterlagen, z. B. T-Shirts, ist nach Absprache möglich.

Referentin: Ute Honold

Termine: Mo., Mi. und Fr. 9.30 - 12.30 Uhr

**Achtung:** Die Kinder sollten mit einem scharfen Messer umgehen können. Unbedingt in Malerkleidung kommen, Farbe geht evtl. beim Waschen nicht mehr raus!

## **Naturfarben Werkstatt**

### **Klasse 1 - 4**

Schon unsere Vorfahren kannten das Geheimnis der Herstellung natürlicher Farben und schufen Kunstwerke, die wir noch heute bewundern können. Mit unterschiedlichen Erdpigmenten wollen wir selbst Farben mischen. Jedes Kind kann damit sein eigenes Meisterstück/Bild gestalten, das mit nach Hause genommen werden darf.

Referentin: Claudia Saccone

Termine: Mo. bis Fr. 9.30 - 11.00 Uhr

**Achtung:** Bitte Taschen für den Heimtransport mitbringen!

## **Insektennisthilfen**

### **Klassen 3 bis 8**

Viele Insekten und Wildbienen finden in unserer aufgeräumten Kulturlandschaft kaum mehr einen geeigneten Platz für ihre Eiablage. Insektennisthilfen bieten künstlich geschaffene Nist- und Überwinterungsmöglichkeiten. Die Schülerinnen und Schüler lernen, welchen Nützlingen mit Nisthilfen geholfen werden kann, und sie erhalten Einblick in deren außergewöhnlichen Fortpflanzungszyklus. Anschließend stellen sie aus einfachen Naturmaterialien artgerechte kleine Nisthilfen zum Mitnehmen her, die entweder zu Hause im Garten, auf dem Balkon oder im Schulgelände aufgestellt werden können.

Referentin: Tonia Schmid

Termine: Mi. und Fr. 9.30 - 11.00 Uhr

**Achtung:** Bitte Taschen für den Heimtransport mitbringen!

## **Umwelt - Erleben & Erforschen**

### **Brenzpark-Rallye**

Die Aufgaben werden entsprechend der Jahreszeit zu folgenden Themenbereichen gestellt: Sinne, Wiesenblumen, Heilkräuter, Bäume, Kleintiere im Gewässer

### **Kindergarten, Klassen 1 bis 4**

Die bewegungsreiche Rallye bietet an verschiedenen Stationen Möglichkeiten, die Natur zu entdecken und zu erleben. Nach einem spielerischen Einstieg, an dem ihr eure Schnelligkeit und euer Wissen über die Natur erproben könnt, werden im Park gemeinsam spannende und interessante Aufgaben gelöst, die manchmal auch gute Teamarbeit erforderlich machen.

### **Klassen 5 bis 9**

Schnelligkeit, Orientierung, Teamarbeit, Kreativität und richtige Antworten sind bei der Rallye durch den Brenzpark gefragt. In kleinen Gruppen müssen die Schülerinnen und Schüler selbstständig ihren Weg nach einem ausgearbeiteten Plan finden, nehmen an verschiedenen Stationen Naturbeobachtungen vor, lösen Aufgaben mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad und notieren ihre Ergebnisse.

Referentin: Sigrun Nagel

Termine: Mo. 8.30 - 12.00 Uhr, Mi. und Fr. 8.30 - 12.30 Uhr  
**Achtung:** Dauer Kindergarten 90 Min., Schulklasse 120 Min.!

### **Urzeitforscher - Fossilien aus der Jurazeit** **Ab Klasse 5**

Zunächst sehen wir uns die Entstehungs- und Erhaltungsformen unterschiedlicher Fossilien an. Anschließend gehen wir auf eine anschauliche Reise durch die Erdzeitalter, die uns quer durch den Brenzpark führt. Wir erfahren, welche Bedeutung Fossilien für unser heutiges Wissen über die Entwicklung der Erde und des Lebens haben. Schließlich klopfen wir als echte Urzeitforscher - ausgestattet mit Hammer, Schutzhelm und -brille - nach Fossilien aus der Jurazeit. Die gefundenen Schätze dürfen natürlich mitgenommen werden.

Referentin: Maria Grothaus

Termine: Mo., Mi. und Do. 9.00 - 12.00 Uhr

### **Wie reist das Wasser um die Welt?** **Wasserkreislauf und Abwasserreinigung** **Alle Klassenstufen ab Klasse 3**

Gemeinsam lernen wir den globalen Wasserkreislauf und die verschiedenen Reinigungsstufen einer Kläranlage im Modell kennen. Auf einem Streifzug durch den Brenzpark erkunden wir, wie die Natur das Wasser reinigt und welche Pflanzen, Tiere und Organismen dafür entscheidend sind. Außerdem erfahren wir Wissenswertes über Grund- und Trinkwasser sowie den nachhaltigen Umgang mit Wasser.

Referent: Dr. Werner Kinzler

Termine: Mo. - Do. 8.30 - 12.30 Uhr

### **Klimadetektive**

**\*2**

#### **Klassen 3 bis 7 aus dem Landkreis HDH (kostenfrei)**

Gemeinsam besprechen wir verschiedene Wettererscheinungen und kommen durch verschiedene Messungen den Ursachen der Klimaerwärmung auf die Spur. Gemäß dem Motto „Handeln statt Granteln“ ermitteln wir Energieeinsparpotentiale und leiten aus Versuchen mit Wasser Richtlinien für den sparsamen Umgang mit unserem knapper werdenden „Lebenselixier“ ab. Selbstverständlich sind wir in Sachen Klimaschutz auch im Brenzpark unterwegs und erkunden vor Ort die Wichtigkeit der Wälder, die Bedeutung der Artenvielfalt und die wichtige Rolle von regenerativen Energien (Wasserkraft). An sonnigen Tagen testen wir unseren Solarbackofen und diskutieren dessen sinnvollen Einsatz in sonnenreichen Gebieten.

Referent: Dr. Werner Kinzler

Termine: Mo. - Do. 8.30 - 12.30 Uhr, nachmittags nach Vereinbarung ab 14.30 Uhr

Dauer: 3h oder jeweils 1,5h an zwei Terminen

**Achtung:** Nach Absprache auch als Projekttag, gerne auch an Ihrer Schule

\*2 Dieser Kurs setzt einen Maßnahmenvorschlag des integrierten Klimaschutzkonzeptes für den Landkreis Heidenheim und seine Städte und Gemeinden um und wird vom Land Baden-Württemberg gefördert.

### **Ernährung - Klima – Umweltschutz** **Ab Klasse 3**

An diesem Vormittag geht es um die Zusammenhänge von Ernährung, Klima und Umweltschutz. Wir machen uns Gedanken zu der Frage: „Wie beeinflusst das was ich esse unsere Umwelt?“

Gemeinsam erarbeiten wir uns wertvolle, spannende Fakten, die uns helfen, eine bewusstere Haltung einzunehmen.

Der Unterricht wird auf die Klassenstufe abgestimmt.

Referentin: Claudia Saccone  
Termine: Mo. bis Fr. 9.30 - 11.00 Uhr

### **Mikroplastik** **Ab Klasse 3**

Immer mehr Plastik landet im Meer und verursacht dort große Probleme. Im Laufe der Zeit werden aus den großen Plastikteilen Mikropartikel, die auch für uns Menschen problematisch sind. In diesem Kurs geht es um Folgen von (Mikro-) Plastik in unserer Umwelt und gibt eine Anleitung, was jeder einzelne dagegen tun kann.

Der Unterricht wird auf die Klassenstufe abgestimmt.

Referentin: Claudia Saccone  
Termine: Mo. bis Fr. 9.30 - 11.00 Uhr

### **Die Wuchsformen der Pflanzen** **Klasse 1 – 7**

Ein Schilfwald, Kräuter mit ihren vielfältigen Blättern und Blüten, ein Strauch, ein Baum mit seinem Geäst – wir haben in unserem Brenzpark gute Gelegenheit, ihre Verschiedenheit zu erleben. Doch wie ist es z. B. mit dem Bambus? Gras und zugleich Strauch oder gar Baum? Wir finden die eine oder andere Pflanze, die unserem Blick eine Brücke von einer Wuchsform zur anderen baut. So wollen wir einmal den „Roten Faden“ verfolgen, der sich durch die Vielfalt hindurch zieht und sie verbindet.

Referent: Manfred Gädeke  
Termine: Mo. - Fr. 8.30 - 11.00 Uhr

### **Was Darwin geplagt hat** **ab Klasse 5**

Die Blätter sitzen am Pflanzenstängel in besonderer, hoch geometrischer Ordnung. Für Darwin war diese Ordnung ein Rätsel, das er nicht ohne Weiteres mit seinen sonstigen großen Ideen über die Gestaltung der Organismen in Einklang bringen konnte. An einen Freund und berühmten Botaniker schrieb er, es genüge, um „den ruhigsten Menschen verrückt zu machen.“ Wir wollen uns einmal mutig Darwins starkes Interesse für dieses Rätsel zum Vorbild nehmen – und erfahren, dass man gerade daran die spannendsten Entdeckungen machen kann.

Referent: Manfred Gädeke  
Termine: Mo. - Fr. 8.30 - 11.00 Uhr

### **Mutation – Ist der Zufall begreiflich?** **ab Klasse 9**

Keine Bildungsabweichung ist so „gesetzwidrig“, dass sie uns nicht anderswo in der Natur als das Normale begegnen könnte. So verschafft uns das „Abnorme“ einen interessanten Einblick in die Werkstatt der Evolution.

Mitgebrachte Bildungsabweichungen sind willkommen.

Referent: Manfred Gädeke  
Termine: Mo. - Fr. 8.30 - 11.00 Uhr

### **Die Zelle – Mikroskopische Wunderwelt** **Sekundarstufe II**

Wir werden uns der Zelle von außen nähern und verschiedene Gewebetypen mit Hilfe von Stereolupe und Mikroskop untersuchen und unterscheiden lernen. Die Schüler entwickeln ein Gefühl für den Zusammenhang zwischen Zellen und Geweben und erschließen so verschiedene Funktionen einer Zelle. Praktisches Arbeiten steht im Vordergrund (Mundschleimhautzellen, Zwiebelepidermis, Plasmolyse usw.).

Referentin: Stephanie Krause

Termine: Mo - Fr. 8.30 - 11.30 Uhr, Di. 8.30 - 13.00 Uhr

## **Fotosynthese - Kraft aus der Sonne**

### **Sekundarstufe II**

Die Fotosynthese ist eine der Grundlagen des Lebens. Wir werden verschiedene Experimente rund um die Fotosynthese machen und so diesen Vorgang besser verstehen lernen.

Referentin: Stephanie Krause

Termine: Mo - Fr. 8.30 - 11.30 Uhr, Di. 8.30 - 13.00 Uhr

## **Mikrokosmos**

### **Alle Schulkinder**

Betrachtet man ganz alltägliche Dinge wie Moose, Blätter und Blüten oder Insekten unter dem Mikroskop, taucht man in ein unbekanntes Universum ab. In diesem Kurs wollen wir auf Entdeckungsreise gehen. Auf einem Rundgang durch den Brenzpark werden wir verschiedene Objekte sammeln und diese dann unter den Mikroskopen genauer betrachten.

Referentin: Stephanie Krause

Termine: Mo - Fr. 8.30 - 11.30 Uhr, Di. 8.30 - 13.00 Uhr