



PROJEKT: FUCHSFARM

von Anna Schley, Annalena Eckardt, Anna-Lissa Göppner
und Helen Sewella

DIE FUCHSFARM

- wird seit 1994 durch die Stadt Erfurt betrieben
- Hauptzielgruppe sind Kindergärten, Grundschulen und weiterführende Schulen bis Klasse 6. (es gibt jedoch auch Angebote für Berufsschulen, Studierende und Erwachsene allgemein)
- sie beschäftigen sich mit Themen wie bspw. nachhaltiges Wirtschaften, Gerechtigkeit, Ressourcenverteilung und -verwendung, erneuerbare Ressourcen, Peak Oil, biologische Vielfalt und Klima- und Umweltschutz
- seit 2018 mit dem BND (Bildung für Nachhaltige Bildung) ausgezeichnet



ABLAUF DES PROJEKTES

1. Ideensuche
2. Absprache mit Leiter Jens Düring und den FSJlern der Fuchsfarm
3. Themenfindung /-verteilung innerhalb unserer Gruppe
4. Erste grobe Erstellung der Arbeitsblätter
5. Überarbeitung der Arbeitsblätter in Absprache der Fuchsfarm
6. Abschließendes Gestalten der Arbeitsmappe

WORAUF MUSSTEN WIR ACHTEN:

- die Arbeitsblätter sollen optisch, wie auch schriftlich kindgerecht sein
- es sollte Zuhause leicht umsetzbar sein
- geeignet für Altersgruppe 5-12 Jahre
- das Logo der Stadt Erfurt, wie das der Fuchsfarm muss vorhanden sein



ÜBERBLICK DER ARBEITSBLÄTTER

Eine Arbeitsmappe mit vier Themeneinheiten

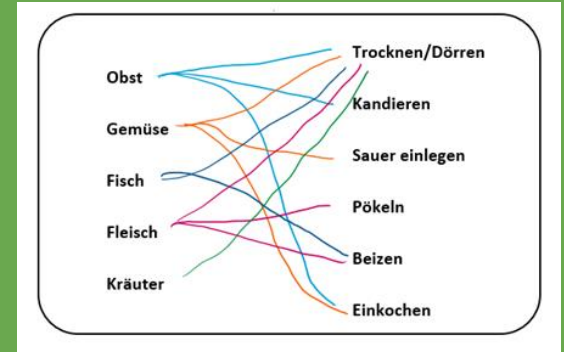
- **Tiere:** Das Klopfen im Wald – der Specht
- **Energie:** Energie und Umwelt – jeder kann die Welt verbessern
- **Ernährung:** Mit gutem Gewissen essen
- **Umwelt:** Das Thema Mülltrennung



KREATIVER ANTEIL

- Anleitungen zum Selbermachen: Bienenwachstücher, Vogelfutter, Haltbarmachen von Lebensmitteln, Rezeptideen
- Entdeckungstour: Energie-Spar Tagebuch, Müll Expedition, Naturspaziergang, Energie-Checkliste, dein eigener CO2 Fußabdruck
- spielerische Arbeitsaufträge: Memory, Suchsel, Lückentext, Zuordnungstabelle, Kreuzworträtsel
- kurze kindgerechte Erklärvideos

Farbe der Mülltonne:	Funktion:	Das kommt rein:			
Blau 	Hier werden Flaschen und Gefäße aus Glas entsorgt.	» Taschentücher » Klebeband » Kerzenreste » Kaugummi » Kugelschreiber und Filzstifte » Zahnbürsten		Leichtverpackungen aus Plastik, Kunststoff, Metall oder Papier mit Beschichtungen hinein. Diese Abfälle werden dann in ihre einzelnen Bestandteile zerlegt und zum Beispiel zu Kunststoff weiter recycelt.	» Schreibpapier » Schulhefte » Zeitungen » Bücher » Pappe » Eierkartons
Gelb 	In der braunen Tonne oder dem Kompost wird Biomüll entsorgt. Dieser zersetzt sich dann nach einiger Zeit zu guter Komposterde. Darunter fallen alle naturbelassenden Produkte.	» Gemüsereste » Obstreste » Eierschalen » Teebeutel » Kaffeesatz	Glascontainer (grün, weiß, braun) 	Dieser ist für den Hausmüll. In die sogenannte Restmülltonne gehören alle festen Hausabfälle, die nicht weiter verwertbar sind.	» Milch- und Saftkartons » Frischhaltefolie » Plastikbeutel » Süßigkeitenpapier » Joghurtbecher » Fleischverpackungen » Käseverpackung
Schwarz	Hier wird Papiermüll entsorgt. Achte aber	Glasbehälter/-flaschen Grün- Grün- / Blauglas			



Beim **Beizen** werden die Lebensmittel mit verschiedenen Gewürzen, frischen Kräutern, Salz und manchmal auch Zucker haltbar gemacht.



Mehr Infos dazu gibt's hier:



<https://www.brigitte.de/rezepte/koch-trends/fisch-beizen--so-geht-s-11513468.html>

und hier:



<https://www.essen-und-trinken.de/kochschule/78655-rtkl-kuechenlexikon-beize>

Das Bienenwachstuch bietet eine super Alternative, um dein Brot für den Kindergarten oder die Schule einzupacken. Denn im Gegensatz zur Alu-/Frischhaltefolie ist das eine umweltbewusste Variante und nachhaltig zugleich.

Die Vorteile sind, dass du die Bienenwachstücher wiederverwenden kannst. Sie eignen sich außerdem für Brot, Obst und Gemüse sowie zum Einfrieren von Lebensmitteln. Nebenbei produzierst du weniger Müll, da du natürliche Rohstoffe verwendest.



Ihr braucht dafür:

- » Baumwollstoffe
- » Bienenwachspastillen/-platten oder Wachs von einem Imker
- » Jojobaöl, Raps- oder Sonnenblumenöl
- » Schüssel
- » Backblech
- » Backpapier
- » Pinsel
- » Schere
- » Bügeleisen



<https://www.youtube.com/watch?v=qny-qTDM5j8>

Anleitung:



1. Schneidet den Baumwollstoff auf die für euch passende Größe zurecht. Legt diese anschließend auf das Backpapier.
 2. Zerbrech die Bienenwachsplatte in kleine Stückchen und gebt diese oder die Bienenwachspastillen in eine Schüssel, zusammen mit einem Teelöffel Jojobaöl.
 3. Stellt die Schüssel in ein heißes Wasserbad, um es zu schmelzen. Sobald das Wachs flüssig ist, verteilt ihr es mit eurem Pinsel auf dem Baumwolltuch.
 4. Jetzt legt ihr noch eine weitere Lage Backpapier auf den Stoff und bügelt mit dem Bügeleisen darüber. Damit verteilt ihr das Bienenwachs gleichmäßig.
 5. Zum Abschluss nehmt ihr das Backpapier runter und lasst den Baumwollstoff auf dem Backblech auskühlen.
 6. Fertig ist euer Bienenwachstuch, das ihr nun für euer Brot verwenden könnt.
- 👉 Tipp: Falls die Beschichtung der Wachstücher rissig wird, könnt ihr es mit Hilfe eurer Eltern jederzeit vorsichtig bügeln.

Mechanische Energie - Durch den Wind, welcher Bewegungsenergie verursacht, lassen sich die Rotoren der Windenergieanlage drehen.

Chemische Energie - Bei der Nahrungsaufnahme, -weitergabe und -verarbeitung wird chemische Energie benötigt.

Thermische Energie - Wenn du zu Hause den elektrischen Herd anschaltest, wandelt dieser elektrischen Strom in Wärmeenergie um.

Elektrische Energie - Elektrische Energie nutzt du zu Hause, um Licht zu erzeugen oder Geräte laufen zu lassen.



Beispiele!

1. Licht

- Das Licht muss nicht immer brennen. Wenn du länger als fünf Minuten aus dem Zimmer gehst, dann schalte das Licht aus.

2. Tschüss - Standby

- Standby Geräte erkennst du daran, dass nach dem Ausschalten immer noch ein kleines rotes Licht leuchtet.

3. Kühlschrank

- Lass die Kühlschranktür nicht allzu lang offen stehen.
- Versuche heißes Essen zunächst abkühlen zu lassen, bevor du es in den Kühlschrank stellst.

4. Richtig heizen und lüften

- Schließe die Tür, wenn du gerade in dem Raum heizt.
- Ebenso sollte die Heizung abgedreht werden, wenn du lüftest.

Themen

Bewertung

1. Was ist Energie?



2. Energie sparen leicht gemacht



3. Erneuerbare Energie



4. Was ist der ökologische Fußabdruck?



5. Deine Energie - Checkliste



☆ Lösungen



Früchte haltbar machen – Marmelade kochen

<https://utopia.de/ratgeber/marmelade-kochen-grundrezept-zum-selbermachen/>



Matschige Tomaten? – Ketchup selbst machen

Tipp: Schmeckt am besten in der Tomatensaison!

Pesto aus Möhrengrün



<https://utopia.de/ratgeber/moehrengruen-pesto-lecker-rezept-gegen-lebensmittelverschwendung/>

Apfelchips Selbermachen



<https://utopia.de/ratgeber/apfelchips-selbermachen-so-machst-du-aepfel-fuer-den-winter-haltbar/>

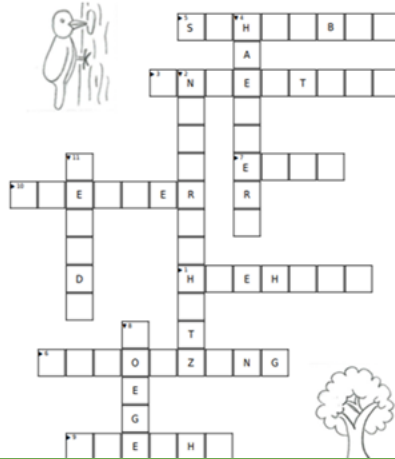
Gemüsechips Selbermachen

Aufgabe: Trage die fehlenden Wörter bei der entsprechenden Nummer im Kreuzworträtsel ein.

Beachte: ä wird zu **ae**, ö wird zu **oe** und ü wird zu **ue**!

In den ... (1) von Deutschland gibt es neun verschiedene Spechtarten. Viele Spechte sind jedoch bedroht und stehen deshalb unter ... (2). In unseren Wäldern ist der Buntspecht weit verbreitet und sein ... (3) sehr bekannt. Durch das Klopfen mit seinem ... (4) kommuniziert er mit anderen. Mit dem spitzen Schnabel kann der ... (5) seine ... (6) bauen und in der Baumrinde nach Larven bohren. Als Allesfresser ernährt er sich von ... (7), Nüssen und Beeren. Durch seine gebogenen Krallen ist er ein guter Kletterer. Spechte sind wahre Baumeister und bauen sich ihre Bruthöhlen selbst. Nach der Paarung legt das Weibchen die ... (8) in die Höhle. Die Eltern brüten sie einige Tage, bevor die Jungen schlüpfen und mit Nahrung versorgt werden müssen. Anschließend nutzen andere ... (9) und kleine Säugetiere die Baumhöhlen zur Nachmieter. Seine ... (10) sind Greifvögel, Eulen, kleine Raubtiere, aber auch der Mensch, der den Lebensraum der Spechte durch ... (11) der Wälder zerstört. Daher ist es wichtig, dass wir unsere Natur als Wohnzimmer vieler

Kreuzworträtsel



Regional einkaufen:

CO₂-Fußabdruck, verarbeitet, Nähe, Gemüse, Winter, Ländern, Chemikalien, einkaufen, frischer, Domplatz, Transportweg

Regional oder „... aus der Region“ bedeutet, dass Produkte wie zum Beispiel Obst und _____ in deiner Umgebung angebaut und geerntet werden. Oder Tiere in Betrieben in deiner _____ aufgewachsen und geschlachtet werden. Warum ist das wichtig?



Wenn du regionale Produkte kaufst, verringerst du deinen _____. Die gekauften Produkte haben keinen langen _____ hinter sich und werden meist in der Nähe vom Betrieb _____ und verpackt. Dadurch wird weniger Energie und Benzin verbraucht.

In einigen Fällen haben die Lebensmittel schon einen weiten Weg hinter sich. Zum Beispiel werden im _____ oft Tomaten aus Spanien eingeflogen, nachdem sie unter hohem Energieverbrauch in Gewächshäusern herangezogen wurden.

Produkte aus anderen _____ vor allem außerhalb der EU

So geht's:

- Zuerst umwickelst du die Ausstecher von einer Seite mit zwei Schichten Alufolie, damit das flüssige Fett später nicht hinauslaufen kann. 
- Dann gibst du das Kokosfett in einen Topf, um es zu schmelzen oder stellst es in einer geeigneten Schüssel für kurze Zeit in die Mikrowelle. Lass es anschließend etwas abkühlen. 
- Gib nun das Vogelfutter in das Kokosfett und vermische es. 
- Fülle diese Mischung anschließend in die Form. 
- Stecke einen Zahnstocher in den oberen Bereich und lasse das Ganze am besten über Nacht fest werden. 
- Nimm das Futter aus der Form und fädle einen Strick durch das Loch. 



IMPRESSUM DER FUCHSFARM

Ansprechpartner:

Stadtverwaltung Erfurt
Umwelt- und Naturschutzamt
NaturErlebnisGarten Fuchsfarm
Stauffenbergallee 18
99085 Erfurt
Tel. 0361-655 2551

Besuchsadresse:

Krummer Weg 101
99094 Erfurt
Tel. 0361-655 2559
Email: fuchsfarm@erfurt.de