

Themenvorschlagsliste für die diesjährigen Projektstage am MCG

Arbeitstitel der Projektstage: "Morgen ist auch noch ein Tag - Nachhaltigkeit und Glück"

1. Energie und Technik

- Energiewende in Deutschland:
 - o Funktionsweise regenerativer Energiequellen, Praktikumsversuche
 - o Stand der Umsetzung der Energiewende in Deutschland, eine politische Zwischenbilanz, Ausblick
- Bau von Solarkochern
- Praktikum: Solarzellen
- Stromversorgung in Deutschland , Besuch bei den Kraftwerken Schönau, Untersuchung der online-Angebote verschiedener Stromanbieter auf einem Vergleichsportal
- Untersuchung des Energieverbrauchs von Haushaltsgeräten; Wie setzt sich die Stromrechnung eines durchschnittlichen Haushalts zusammen?

2. Ernährung.

- Klimafolgen der eigenen Ernährung
- Vegane oder vegetarische Ernährung, Vor- und Nachteile, Praktikum...
- Fleischersatzprodukte: Von Tofu zum Quorn... Recherche, Bezug, Rezepte: Produktion von Fleischersatzspießen für das Schulfest
- Exkursion zur Firma Taifun-Tofu (www.taifun-tofu.de)
- Verantwortungsvolle Tierhaltung, Kosten der verschiedenen Produkte (z.B. Eier, Fleisch, Leder) in Abhängigkeit der Produktionsart
- Exkursion zum Biobauernhof; evtl. eintägige Mitarbeit dort?
- Was ist fairtrade? Kriterien dieses Siegels. Bezugsquellen...
- Vegetarische/Vegane Brotaufstriche selbst herstellen und evtl. am Schulhock vermarkten

3. Kleidung

- Lebenszyklus eine T-Shirts. Erarbeitet werden die sozialen und ökologischen Auswirkungen unseres Kleidungskonsums: „Was ist (m)ein T-Shirt wert?“.
- T-Shirts selber gestalten, Evtl. mit Logo-Entwurf für die Projektstage

4. Mobilität

- Schülerinnen und Schüler erkunden vorhandene Mobilitätsangebote und untersuchen Perspektiven einer nachhaltigen Mobilität.
- Alternative Fahrzeugantriebe: Wasserstoff-Brennstoffzelle; Das Prinzip des Akkumulators, Lithiumionenakkus
- Ökobilanzen erstellen der Fahrwege zur Schule

5. „Ökologischer Fußabdruck“

- verschiedene Aspekte unseres Lebensstils: Die Auswirkungen verschiedener Lebensstile werden „durchgespielt“ und auf die Lebenswelt bezogen.
- Umfrage zu ökologischen Themen; z.B. in der Fußgängerzone; graphische Auswertung am Computer
- Recyclingpapier für den Kopierer, Energiebilanz, Selber Papierschöpfen

6. Müll, Entsorgung

- Fahrradtour: Dem Müll auf der Spur („Tour de Müll“)
- Besichtigung Müllverbrennungsanlage Treu in Eschbach, Funktionsweise des Müllkonzepts
- Besichtigung der Biomüll-Vergärungsanlage in Freiburg (Firma Reterra)
- Möglichkeiten der Müllvermeidung, Konzepte und Denkanstöße
- Up-Cycling: Schmuckherstellung aus Abfall
- Verpackungsmüllvermeidung... von Mikroplastik zum great pacific garbage patch

- Verpackungsmüllvermeidung: Seifen selber herstellen
- Verpackungsmüllvermeidung: Kosmetikpads selber nähen
- Verpackungsmüllvermeidung: Spüllappen selber stricken
- Verpackungsmüllvermeidung: Handytaschen selber filzen
- Verpackungsmüllvermeidung: Joghurt und evtl. Käse selber herstellen; Besichtigung einer Käserei (z.B. Münstertal)
- Verpackungsmüllvermeidung: Naturkosmetik herstellen

7. Klima

- Das Ozonloch. Was ist Ozon? Wann, wo und wie ist das Ozonloch entstanden? Auswirkungen des Ozonlochs
- Klimaerwärmung – alles nur gelogen?; Experimente zum Treibhauseffekt, Zukunftsszenarien
- Klimaerwärmungsprofiteure in Fauna und Flora: Rund um den Borkenkäfer, Evtl. Besuch beim Waldbauern und in Firmen, die Käferholz verarbeiten, Waldhaus

8. MCG

- Quo vadis MCG? Wege zur klimaneutralen oder gar energieautarken Schule
- Entwicklung eines Müllkonzepts für das MCG
- Filmrische Begleitung des Projekttag, Zeitungsartikel verfassen
- Verfassen und Einstudieren eines Lieds (Umweltsong)
- Schulhofgestaltung (mit ökologischen Farben und nachhaltigen Stoffen)

9. Leben

- Radtour zu einer FÖJ Stelle – Interview – Stellensuche - Vorbereitung einer Bewerbung (auch international)
- Karikaturen zu Umweltthemen; Zeichnung und Ausstellung
- Ökologisches Bauen im Raum Freiburg; Radtour zu ausgewählten Objekten
- Bau einer Müllskulptur
- Nachhaltigkeit und der Geldbeutel; z.B. Preisvergleich für einen Einkaufszettel: Bioladen vs. Discounter
- Hofläden im Dreisamtal: Besuch (Fahrrad)– Erstellung einer Broschüre für einzelne Läden oder einer Übersicht
- Einrichten eines Repaircafes; evtl. als dauerhafte Institution?
- Holzspielzeug (Plastikvermeidung) selber bauen: Bumerang, Holzkreisel mit Fechner-Benham-Aufdruck

10. Biologie

- Die Bienen; Besuch beim Imker, Anpflanzen eines Blumenbeets am MCG
- Exkursionen zur Verbesserung der Artenkenntnis
- Fledermauskästen bauen
- Insektenhotel bauen
- Exkursion Eichhörnchenstation

11. Politik

- Klimapaket der Bundesregierung und die daraus erwachsenden Implikationen
- UN-Klimagipfel
- Friday for Future – Bewegung, Geschichte, Bisher durchgeführte Projekte, Vorschläge für weitere Aktionen

„Es gibt nichts Gutes, es sei denn man tut es...“ (E. Kästner)