

Curriculum Nachhaltigkeit und Fairtrade am SMG



5

6

7

8

9

10

11

12

13

Reduzierung von Kopien, Aufklärung nachhaltiges Schulmaterial, Müllreduzierung und Verwendung regionaler und fairer Produkte bei Festen

Religion/Ethik

- Kinderalltag und Kinderarbeit
- Schöpfung und Ich
- Verhältnis Mensch-Tier-Umwelt und deren kulturelle Voraussetzungen

Nawi

- Regenerative Energien, nachhaltige Mobilität
- Nachhaltige Landwirtschaft, Ökosysteme
- Wasser, Sonne und Wind
- Endliche Rohstoffverfügbarkeit
- ressourcenschonender Umgang mit Stoffen (Müllvermeidung, Recycling)

Erdkunde

- Mensch und Umwelt: Ökolandwirtschaft – regionale Landwirtschaft
- Faire Produkte aus dem Regenwald

Curriculum Nachhaltigkeit und Fairtrade am SMG



5

6

7

8

9

10

11

12

13

Reduzierung von Kopien, Aufklärung nachhaltiges Schulmaterial, Müllreduzierung und Verwendung regionaler und fairer Produkte bei Festen

Physik

- Energie, Energieträger, Energieverluste, typische Energiewerte:
Grundlagen für das Thema Nachhaltigkeit

Biologie

- Bewusster Umgang mit Ressourcen
- Ökologische Systeme

Religion/Ethik

- Gebot, Freiheit und Gewissen:
Entscheidungen zwischen Müssen und Sollen
 - Konzept des ökologischen Fußabdrucks, Lebensstil, Bedürfnisse des Menschen
- Thema „Konsum“:
Konzepte von Egoismus, Solidarität und Altruismus

Erdkunde

- Nachhaltigkeitsdreieck
- Lebensbedingungen von Menschen in Megastädten unter Nachhaltigkeitsgesichtspunkten
- Unsere Erde ist verletzlich – wie können wir sie schützen?
- Klima – Ernährung – Verkehr – Müll – Energie – Wasser

Französisch

- App e-change (Tausch-App): Argumente für einen nachhaltigen Umgang mit Gegenständen

**Mint
(ab 23/24)**

Curriculum Nachhaltigkeit und Fairtrade am SMG



5

6

7

8

9

10

11

12

13

Reduzierung von Kopien, Aufklärung nachhaltiges Schulmaterial, Müllreduzierung und Verwendung regionaler und fairer Produkte bei Festen

Physik

- Radioaktivität, Strahlenschutz, Endlagerproblematik
- Vergleich verschied. Kraftwerksarten
- Funktionsweise und Einsatz einer Wärmepumpe.
 - elektrische Energie, Energiestromstärke, "Verbrauch" in Privathaushalten und Leistung verschied. Gerätearten
- Energiebilanzen, Wirkungsgrade und deren Optimierung

Chemie

- Problematik fossiler Brennstoffe
- Kohlenstoffkreislauf, Nutzung von Wasserstoff als Brennstoff und Energiespeicher, grüner Wasserstoff
 - Nutzung von Solarzellen zur Elektrolyse von Wasser
- Batterien/Akku-Nutzung Pro und Contra
- Einsatz von Reinigungsmittel, Entsorgung gefährlicher Stoffe

Religion/Ethik

- Reaktion auf technische Entwicklungen
- Chancen und Risiken ausgewählter aktueller technischer Entwicklungen
- Globale Verantwortung und Einsatz (für die Schöpfung),
 - Menschenrechte

Sozialkunde

- Vereinbarkeit von Ökonomie und Ökologie, u.a. nachhaltig konsumieren, nachhaltige Wirtschaftsweise
 - Menschenrechte

Biologie

- Ernährung (z.B. Schokoladen- und Kaffeeherstellung und Bezug. Bedeutung

Erdkunde

- Nachhaltigkeitsviereck
- Ernährungsverhalten
- Raumplanung unter

Spanisch

- Kinderrechte im Zusammenhang mit Lateinamerika-Themen

Englisch

- Social and political involvement: protest against global warming

Curriculum Nachhaltigkeit und Fairtrade am SMG



5

6

7

8

9

10

11

12

13

Reduzierung von Kopien, Aufklärung nachhaltiges Schulmaterial, Müllreduzierung und Verwendung regionaler und fairer Produkte bei Festen

Biologie

- Ökologie (z.B. Plantagen in Regenwaldgebieten, Transport von Lebensmitteln,...)
- Einfluss und Möglichkeiten von Gentechnik, Epigenetik
- Anthropogenes Handeln

Chemie

- Treibhauseffekt, Ozonlochproblematik
- Ökologische Betrachtungen von Kunststoffen, Umweltchemie
- Umweltanalytik
- Green Chemistry

Sozialkunde

- Vereinbarkeit von Ökonomie und Ökologie, u.a. Suche nach nachhaltigen Wirtschaftskonzepten, umweltpolitische Instrumente, Klimawandel als globale Herausforderung;
- Erkundungen: u.a. Gepa, Transfair, Eine-Welt-Läden

Religion/Ethik

- Anthropologie
- Fragen der Ethik, Verantwortungsethik Soziale Gerechtigkeit
- Bewahrung der Schöpfung
- Politik und Moral

Spanisch

- Vivir en un mundo político
- Vivir en un mundo de negocios
- Vivir en condiciones extremas
- El problema del agua
- interkulturellen Kompetenz – Kenntnis über die Lebens- und Arbeitsbedingungen in Süd- und Mittelamerika

Französisch

- Une terre pour tous Menaces sur la planète (Bedrohungen)
- Consommation et développement durable (Nachhaltigkeit)
- Énergies d'aujourd'hui et de demain (Energie im Wandel)

Erdkunde

- Globale Herausforderungen, Beziehungen und Abhängigkeiten
- Weltprobleme Nahrung, Energie, Klima, Welthandel
- „Entwicklungsländer“: Auswege aus der Armut / Entwicklungszusammenarbeit,, „fair einkaufen“