

Der Alltag der Müllers und die Treibhausgase

Gruppe A



Karin Müller
Mutter/Kauffrau

Die Müllers sind eine fünfköpfige Familie. Sie leben in einer Stadt bei Frankfurt am Main. Als sie erfahren, dass ihre alltäglichen Handlungen und Angewohnheiten für die Freisetzung einer großen Menge an Treibhausgasen verantwortlich sind, möchten sie in ihrem Alltag einiges ändern, um umweltfreundlicher und nachhaltiger zu leben. Doch so richtig wissen die Müllers noch nicht, welche Bereiche ihres Lebens sie ändern wollen. Es gibt einige Ansatzpunkte!

2 der Tätigkeiten von Frau Müller

- Fliegt ca. 30 mal im Jahr beruflich von Frankfurt am Main nach Hamburg hin und zurück (ca. 500 Kilometer pro Strecke)
- Nimmt ungefähr 60-mal im Jahr ein ausgiebiges Schaumbad

Aufgaben:

- 1) Berechnet bzw. schätzt anhand ihrer Tätigkeiten, für wie viel CO₂-Ausstoß im Jahr Karin Müller verantwortlich ist. Das Infoblatt hilft euch dabei.
- 2) Welche Vorschläge könnt ihr Karin Müller machen, damit ihr Leben nachhaltiger und umweltbewusster wird? Beratet euch und notiert eure Einfälle!
- 3) Überlegt, welche finanziellen und welche anderen Auswirkungen eure Vorschläge für Frau Müller haben könnten!

Frau Müllers CO₂-Bilanz:

Unsere Vorschläge, ihre CO₂-Bilanz zu reduzieren:

Finanzielle (und sonstige) Auswirkungen unserer Vorschläge:

Der Alltag der Müllers und die Treibhausgase

Gruppe B



Christian Müller
Vater/Webdesigner

Die Müllers sind eine fünfköpfige Familie. Sie leben in einer Stadt bei Frankfurt am Main. Als sie erfahren, dass ihre alltäglichen Handlungen und Angewohnheiten für die Freisetzung einer großen Menge an Treibhausgasen verantwortlich sind, möchten sie in ihrem Alltag einiges ändern, um umweltfreundlicher und nachhaltiger zu leben. Doch so richtig wissen die Müllers noch nicht, welche Bereiche ihres Lebens sie ändern wollen. Es gibt einige Ansatzpunkte!

2 der Tätigkeiten von Herrn Müller

- Bei den Müllers gibt es jeden Tag Fleisch: In einer Woche kauft Christian Müller 2 Kilo Rind, 2 Kilo Schwein und 1 Kilo Geflügel
- Bewahrt das Fleisch im Kühlschrank der Familie auf (Baujahr Mitte der 90er Jahre)

Aufgaben:

- 1) Berechnet bzw. schätzt anhand seiner Tätigkeiten, für wie viel CO²-Ausstoß im Jahr Christian Müller verantwortlich ist. Das Infoblatt hilft euch dabei.
- 2) Welche Vorschläge könnt ihr Christian Müller machen, damit sein Leben nachhaltiger und umweltbewusster wird? Beratet euch und notiert eure Einfälle!
- 3) Überlegt, welche finanziellen und welche anderen Auswirkungen eure Vorschläge für Herrn Müller haben könnten!

Herrn Müllers CO₂ Bilanz:

Unsere Vorschläge, ihre CO₂-Bilanz zu reduzieren:

Finanzielle (und sonstige) Auswirkungen unserer Vorschläge:

Der Alltag der Müllers und die Treibhausgase

Gruppe C



Stefan Müller
Sohn/Schüler

Die Müllers sind eine fünfköpfige Familie. Sie leben in einer Stadt bei Frankfurt am Main. Als sie erfahren, dass ihre alltäglichen Handlungen und Angewohnheiten für die Freisetzung einer großen Menge an Treibhausgasen verantwortlich sind, möchten sie in ihrem Alltag einiges ändern, um umweltfreundlicher und nachhaltiger zu leben. Doch so richtig wissen die Müllers noch nicht, welche Bereiche ihres Lebens sie ändern wollen. Es gibt einige Ansatzpunkte!

2 der Tätigkeiten von Stefan Müller

- Lässt seine Spielkonsole und seinen PC auf Stand-by – jede Nacht und morgens, wenn er in der Schule ist (ca. 16 Stunden am Tag)
- lässt sich jeden Morgen im Auto zur Schule fahren (10 Kilometer, 200 Schultage im Jahr)

Aufgaben:

- 1) Berechnet bzw. schätzt anhand seiner Tätigkeiten, für wie viel CO₂-Ausstoß im Jahr Stefan verantwortlich ist. Das Infoblatt hilft euch dabei.
- 2) Welche Vorschläge könnt ihr Stefan machen, damit sein Leben nachhaltiger und umweltbewusster wird? Beratet euch und notiert eure Einfälle!
- 3) Überlegt, welche finanziellen und welche anderen Auswirkungen eure Vorschläge für Stefan haben könnten!

Stefans CO₂-Bilanz:

Unsere Vorschläge, ihre CO₂-Bilanz zu reduzieren:

Finanzielle (und sonstige) Auswirkungen unserer Vorschläge:

Der Alltag der Müllers und die Treibhausgase

Gruppe D



Barbara Müller
Tochter/Schülerin

Die Müllers sind eine fünfköpfige Familie. Sie leben in einer Stadt bei Frankfurt am Main. Als sie erfahren, dass ihre alltäglichen Handlungen und Angewohnheiten für die Freisetzung einer großen Menge an Treibhausgasen verantwortlich sind, möchten sie in ihrem Alltag einiges ändern, um umweltfreundlicher und nachhaltiger zu leben. Doch so richtig wissen die Müllers noch nicht, welche Bereiche ihres Lebens sie ändern wollen. Es gibt einige Ansatzpunkte!

2 der Tätigkeiten von Barbara Müller

- Kauft jeden Monat 1 Schale Erdbeeren, nicht nur von Juni bis August. Sie isst auch unheimlich gerne Pommes frites, das tut sie einmal in der Woche.
- Sucht im Internet ausschließlich mit ihrer Liebessuchmaschine (ungefähr 25-mal am Tag)

Aufgaben:

- 1) Berechnet bzw. schätzt anhand ihrer Tätigkeiten, für wie viel CO₂-Ausstoß im Jahr Barbara verantwortlich ist. Das Infoblatt hilft euch dabei.
- 2) Welche Vorschläge könnt ihr Barbara machen, damit ihr Leben nachhaltiger und umweltbewusster wird? Beratet euch und notiert eure Einfälle!
- 3) Überlegt, welche finanziellen und welche anderen Auswirkungen eure Vorschläge für Barbara haben könnten!

Barbaras CO₂-Bilanz:

Unsere Vorschläge, ihre CO₂-Bilanz zu reduzieren:

Finanzielle (und sonstige) Auswirkungen unserer Vorschläge:

Der Alltag der Müllers und die Treibhausgase

Gruppe E



Suska Müller
Tochter/Schülerin

Die Müllers sind eine fünfköpfige Familie. Sie leben in einer Stadt bei Frankfurt am Main. Als sie erfahren, dass ihre alltäglichen Handlungen und Angewohnheiten für die Freisetzung einer großen Menge an Treibhausgasen verantwortlich sind, möchten sie in ihrem Alltag einiges ändern, um umweltfreundlicher und nachhaltiger zu leben. Doch so richtig wissen die Müllers noch nicht, welche Bereiche ihres Lebens sie ändern wollen. Es gibt einige Ansatzpunkte!

2 der Tätigkeiten von Suska Müller

- Kauft jedes zweite Jahr ein brandneues Smartphone
- Nutzt in ihrem Zimmer ausschließlich herkömmliche Glühbirnen in den Lampen, das Licht findet sie gemütlich

Aufgaben:

- 1) Berechnet bzw. schätzt anhand ihrer Tätigkeiten, für wie viel CO₂-Ausstoß im Jahr Suska verantwortlich ist. Das Infoblatt hilft euch dabei.
- 2) Welche Vorschläge könnt ihr Suska machen, damit ihr Leben nachhaltiger und umweltbewusster wird? Beratet euch und notiert eure Einfälle!
- 3) Überlegt, welche finanziellen und welche anderen Auswirkungen eure Vorschläge für Suska haben könnten!

Suskas CO₂-Bilanz:

Unsere Vorschläge, ihre CO₂-Bilanz zu reduzieren:

Finanzielle (und sonstige) Auswirkungen unserer Vorschläge:
