

1. Was entsteht bei der Verbrennung? – Beschreibt, was beim Versuch geschieht? Notiert eure Beobachtung.



2. Was enthält unsere Atemluft? – Beschreibt, was beim Versuch geschieht? Notiert eure Beobachtung.

3. Welche Kinder haben Recht? Enthalten die Abgase der Autos und unsere Atemluft wirklich gleiche Stoffe? Diskutiert und begründet.



4. Wie heisst das Gas, welches im Mineralwasser, in den Abgasen der Autos und in unserer Atemluft vorkommt?

5. Benzin wird aus Erdöl gewonnen. Warum gehört Erdöl zu den fossilen Energiequellen?



6. Verbrennung von fossilen Energiequellen entsteht Kohlendioxid (Kohlensäuregas). Welches Problem verursacht dieses Gas?

7. Welche Maschinen und Geräte kommen euch – nebst dem Auto – in den Sinn, welche mit Brennstoffen funktionieren?



→ Versuch: Die verflixten Abgase

→ Der Energie auf der Spur: Wie Erdöl, Erdgas und Kohle entstanden sind S 18 / Der Treibhauseffekt S 24