

Direkte Proportionalität: Textaufgabe verfassen zu S. 171, Einzel- und Partnerarbeit

Name:

Klasse:

- a) Schreibe eine eigene Textaufgabe zum Thema Umwelt.
- b) Umweltaktivistinnen bzw. -aktivisten fordern z.B. in Österreich, dass auf Autobahnen die Maximalgeschwindigkeit von 130 km/h auf 100 km/h herabgesetzt werden soll, da dabei der Verbrauch von Treibstoff sinkt.
- 1) Recherchiere im Internet, um wie viel der Verbrauch von 130 km/h auf
- 120 km/h
 - 100 km/h
 - 80 km/h
- bei einem
- Kleinwagen
 - SUV
- sinkt.
- 2) Fertige eine Tabelle für die drei Geschwindigkeitsveränderungen an und zeichne den Graph.
- 3) Entscheide dann anhand deiner Ergebnisse, ob ein direkt proportionaler Zusammenhang vorliegt oder nicht.
- 4) Kontrolliere deine Arbeit mit deiner Sitznachbarin oder deinem Sitznachbarn.
- 5) Besprecht, was die Senkung des Treibstoffverbrauchs mit Umweltpolitik zu tun haben könnte.