

Station 4

Schornsteinfeger, Schornsteinfegerin

Was macht ein Schornsteinfeger, eine Schornsteinfegerin?

Wir sorgen für vorbeugenden Brandschutz, indem wir Feuerungsanlagen kehren und überprüfen.

Wir überwachen die Betriebssicherheit von Feuerstätten durch Abgaswegüberprüfungen und stellen fest, ob die Grenzwerte nach der 1. Bundesimmissionsschutzverordnung eingehalten werden. Dazu führen wir Statistik.

Wir arbeiten im Umweltschutz und beraten Kundinnen und Kunden neutral. Alle Feuerungsanlagen sind im hoheitlichen Bereich im sogenannten Kehrbuch erfasst.

Was muss ein Schornsteinfeger, eine Schornsteinfegerin mitbringen?	Was davon könnt ihr wie gut? Gebt euch Schulnoten von 1 bis 6		
Bewertet euch selbst!	Teammitglied 1	Teammitglied 2	Teammitglied 3
Schwindelfrei sein, keine Höhenangst			
Körperlich belastbar sein			
Fachkenntnisse in Mathematik, Physik und Chemie			
Zuverlässig, pünktlich und ordentlich sein			
Handwerkliche Grundkenntnisse			

Station 4

Schornsteinfeger, Schornsteinfegerin

	9 Aufgaben	Beschreibung
	Experiment 1 - leicht Max. Punktzahl 1	Nehmt eine Kehrleine so auf, dass ihr sie euch auf die Schulter legen könnt. Ihr werdet dabei eventuell schwarz, Handschuhe und Jacke liegen bereit.
	Experiment 2 - mittel Max. Punktzahl 2	Versucht, rückwärts auf einer Linie oder einem schmalen Bordstein zu gehen. Fällt euch das schwer oder müsst ihr stark ausbalancieren, deutet das auf ein schlechteres Zusammenspiel von Muskeln und Gleichgewicht hin. In der Höhe kann das leichter zu Schwindel führen.
	Experiment 3 - schwer Max. Punktzahl 4	Schließt die Augen und versucht, auf einem Bein zu stehen. Ein intakter Gleichgewichtssinn, wichtig für die Schwindelfreiheit, ermöglicht es, mindestens 30 Sekunden die Balance zu halten, ohne das andere Bein aufzusetzen.
	MINT-Aufgabe 1 - leicht Max. Punktzahl 1	Nehmt ein Stück Holz und bestimmt den Restfeuchtegehalt im Brennstoff mit dem Messgerät. Bildet den Mittelwert aus drei Messungen.
	MINT-Aufgabe 2 - mittel Max. Punktzahl 2	Für den Arbeitstag sind 24 Anlagen zur Überprüfung angemeldet. Eine Überprüfung dauert etwa 20 Minuten. Berechnet die tägliche Arbeitszeit.
	MINT-Aufgabe 3 - schwer Max. Punktzahl 4	Der Schornstein hat ein Schachtmaß von 0,14 m mal 0,20 m. Berechnet die Fläche in Quadratzentimetern.
	Berufewissen 1 - leicht Max. Punktzahl 1	Berufskleidung: Was gehört nicht hierher? Findet es heraus.
	Berufewissen 2 - mittel Max. Punktzahl 2	Seht ihr ein Werkzeug, das für diesen Beruf nicht benötigt wird?
	Berufewissen 3 - schwer Max. Punktzahl 4	In welchen naturwissenschaftlichen Fachgebieten muss ein Schornsteinfeger, eine Schornsteinfegerin sich auskennen?