

Station 10

Maler und Lackierer, Malerin und Lackiererin

Fachrichtung Gestaltung und Instandhaltung

Was macht ein Maler und Lackierer, eine Malerin und Lackiererin?

Wir gestalten, pflegen und schützen Innenräume und Außenfassaden von Gebäuden.

Unsere Hauptaufgaben sind das Streichen von Wänden, das Anbringen von Tapeten und das Lackieren von Türen und Fenstern.

Vorher bereiten wir die Untergründe durch Spachteln und Schleifen vor. Außerdem bringen wir Wärmedämmungen an.

Was muss ein Maler und Lackierer, eine Malerin und Lackiererin mitbringen?	Was davon könnt ihr wie gut? Gebt euch Schulnoten von 1 bis 6		
Bewertet euch selbst!	Teammitglied 1	Teammitglied 2	Teammitglied 3
Kreativität			
Räumliches Sehen			
Schwindelfrei sein			
Körperlich belastbar sein			
Grundlagen der Mathematik: Dreisatz, Prozentrechnung, Flächenberechnung			
Arbeiten im Team können und mögen			
Handwerkliche Grundfertigkeiten			

Station 10

Maler und Lackierer, Malerin und Lackiererin

	9 Aufgaben	Beschreibung
	Experiment 1 - leicht Zeit 30 Sek Max. Punktzahl 1	Nennt die drei Grundfarben der klassischen Malerei. Grundfarben lassen sich nicht aus anderen Farben mischen, aus ihnen entstehen aber alle anderen.
	Experiment 2 - mittel Zeit 45 Sek Max. Punktzahl 2	Welche Grundfarben werden benötigt, um Grün herzustellen? Mischt die richtigen Farben miteinander.
	Experiment 3 - schwer Zeit 30 Sek Max. Punktzahl 4	Zieht mit dem Malerstock eine gerade, senkrechte Linie. Jedes Teammitglied hat zwei Versuche.
	MINT-Aufgabe 1 - leicht Max. Punktzahl 1	Berechnet die Decken- und Wandfläche eines Raums mit den Maßen 2,00 m mal 1,25 m mal 2,69 m. Rundet am Ende auf volle Quadratmeter auf.
	MINT-Aufgabe 2 - mittel Max. Punktzahl 2	Berechnet die benötigte Farbmenge für eine Oberfläche von 20 Quadratmetern. Berücksichtigt zwei Anstriche, die Ergiebigkeit der Farbe liegt bei 0,140 Litern je Quadratmeter.
	MINT-Aufgabe 3 - schwer Max. Punktzahl 4	Ein Lack aus zwei Komponenten soll angerührt werden. Das Mischungsverhältnis von Basis zu Härter liegt bei 7 zu 1. Wie groß ist die Menge der beiden Komponenten für eine Gesamtmenge von 4,0 Litern?
	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 nicht hierher gehört?
	Berufewissen 3 - schwer Max. Punktzahl 4	Welche Materialien gehören nicht hierher? Wenn ihr nicht alle findet, gibt es 2 Punkte.