

Materialliste Modul Hitzestress

Raum	Material	Anzahl	Anmerkungen	✓
Allgemein	Arbeitsblätter - Beobachtungsraum	1x je Gruppe	Der Beobachtungsraum wird vorab an den Schulen durchgeführt!	
	- Laborraum - PowerPoint-Präsentation	1x je Gruppe		
Beobachtungsraum Je nach Gruppe	Infrarot-Thermometer	2	z. B. Voltcraft IR 260-8S, Gruppe „Fassaden“ und „Oberflächen“	
	Lufttemperatur- und Windmessgerät	3	z. B. Kestrel 3000 Pocket Weather Meter, Gruppe „Oberflächen“, „Raumklima“ und „Vegetation“	
	Netatmo-Wetterstation (Innen- und Außenmodul)	1	Gruppe „KlimaforscherInnen“ Alternative: Daten einer nahegelegenen Wetterstation	
	Maßbänder	3-6	Länge mind. 3 m, Gruppe „Fassaden“ und „Vegetation“	
	Gebäudeplan des Schulgebäudes	1	Anfrage bei der Schulleitung o. Ä., Gruppe „Raumklima“	
	Kostenlose App Pl@ntnet		Gruppe „Vegetation“	
	Schülereigene Smartphones		Alle Gruppen Für Internetrecherche (z. B. unbekannte Begriffe oder gezielte Arbeitsaufträge)	
	Schülereigene Laptops oder PCs		Für die Erstellung einer PowerPoint-Präsentation	
	Klemmbretter	6-8	Je nach Gruppenzahl	
Laborraum Thermohäuser	Thermohäuser mit unterschiedlichen Dämmplatten	2-4	Dämmplatten: Doppelverglasung, Einfachverglasung, Holz, Vakuumdämmplatte	
	U-Labs	4-8	Alternative: Lab-Quests	
	Infrarot-Thermometer	2-4		
	Temperatursensoren	16		
	Stabthermometer	2-4		
	Tesafilmrollen	2-4		
	Stoppuhren	2-4	Alternative: Stoppuhr-Funktion des	

			Smartphones	
Laborraum Wärmedämmtest- gläser	Wärmedämmtestgläser	12	Je 1 Becherglas mit Glaseinsatz, Stopfen, Schaumstoffmatte und Dichtungsring	
	Materialtheke mit verschiedenen Dämmstoffen		z. B. Aluminium, Papier, Steinwolle, Styropor	
	Flüssigkeitsthermometer	6-12		
	Infrarot-Thermometer	6-12		
	Laborwaage	2-3		
	Wasserkocher	2-3		
	Leitungswasser		Wasseranschluss im Raum	
	Stoppuhren	6-8	Alternative: Stoppuhr-Funktion des Smartphones	
Handlungsraum	PowerPoint-Präsentation	1x		
	Kopiervorlage „Info- und Impulskarten zu Dämmstoffen und Anpassungsmöglichkeiten“		1-2x für die gesamte Klasse oder je nach Schülerzahl	
	Weißes Poster, DIN A3 oder DIN A2		Je nach Gruppenzahl Alternative: Erstellung digitaler Poster am PC oder Laptop	
	Stifte (Bunt-, Filzstifte etc.)	50-60		
	Lineale, 30 cm	10-15		
	Radiergummis	5-10		
	Ggf. Gebäudepläne der Schulgebäude	3-4		
	Ggf. Luftbilder der Schulgebäude und -gelände	3-4		
	Farbige Klebepunkte (Sticker), Packung	1	Für die Bewertung der Poster im Gallery Walk	