

1. Tragt eure Beobachtungen aus dem Versuch ein:



Sonnenstand	Position 1 Nordausrichtung			Position 2 Ostausrichtung			Position 3 Südausrichtung			Position 4 Westausrichtung		
	Licht brennt:			Licht brennt:			Licht brennt:			Licht brennt:		
	++	+	-	++	+	-	++	+	-	++	+	-
Sonne im Osten												
Sonne im Südosten												
Sonne im Süden												
Sonne im Südwesten												
Sonne im Westen												

2. Welche Ausrichtung eignet sich gemäss dem Versuch am besten für Solarzellen?



3. Betrachtet den Plan der Häuser von Lukas, Yoko, Alisha, Lisa und Murat. Welche Hausdächer könnten sich eignen? Warum?

4. Spielt dabei die Neigung der Solarzellen eine Rolle?

5. Weshalb wohl ist Lukas der Meinung, dass sich sein Elternhaus weniger für Solarzellen eignet?



6. Wo habt ihr in eurer Umgebung schon Solarzellen (Strom) oder Sonnenkollektoranlagen (Warmwasser) gesehen?



7. Kennt ihr weitere Geräte aus eurem Alltag, die mit Hilfe von Sonnenenergie funktionieren?