

	Schülerversuch	
	Name:	Datum:

Körperfarben

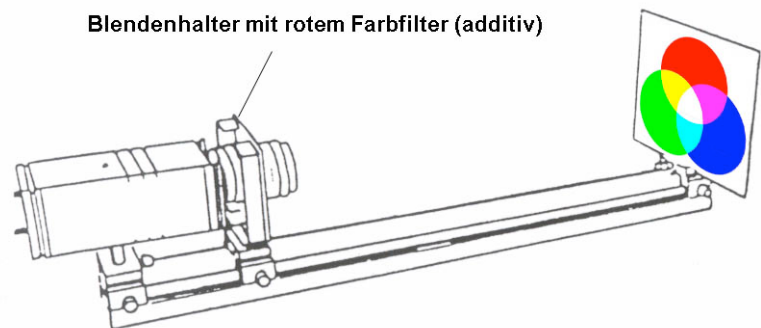
Die Farben der Gegenstände unserer Umwelt hängen ab von der spektralen Zusammensetzung des verwendeten Lichtes.

Materialliste: 1 Stativschiene, 1 Experimentierlampe, 1 Stativstange 10cm, 1 Reiterset, Netzgerät, 1 Schirm weiß, Kabelbox, Farbfiltersatz RGB, Farbfiltersatz CMY, 1 Linsen- und Blendenhalter

Aufbau gemäß der Abbildung.

Versuchsdurchführung:

- Das Blatt mit den additiven Farben wird auf dem weißen Schirm mit Tixostreifen befestigt.
- Beleuchte den Schirm mit verschiedenen Farben.
- Betrachte die Farbkreise mit der Rot-Grün-Brille!



Vorsicht! Die Lampen werden mit der Zeit recht heiß! Vorsicht!

Welche Farben ergeben sich bei Beleuchtung mit rotem Licht?

Beobachtung:

