

Physik

Thema: Nachtblind. Na und?

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Tim Walther (14)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Matthias Moosmann, Dr. Angela Haag-Kerwer	Projekt Nr. 80227

Ich möchte, da ich selbst nachtblind bin, untersuchen, wie sich verschiedene Lichtfarben und Dämmerungsstufen auf das Nachtsehen auswirken, um im besten Fall zu Erkenntnissen für die Entwicklung einer Sehhilfe bei Nachtblindheit zu gelangen.

Für umgebungsunabhängige und reproduzierbare Versuche habe ich einen Kasten konstruiert, in dem das Dämmerungssehen in den Farbräumen der Spektralfarben und bei unterschiedlichen Lichtintensitäten getestet werden kann.

Stand: 28. Januar 2020, 18:23 Uhr