

Prismenbrille Umkehrbrille

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 01.11.2024/DE5

Bestellnummer: 224303



zum Schulungsvideo



224,00 € zzgl. MwSt.

Auf den Kopf gestellt!

Die Experimente (Biologie, Naturphänomene) mit der Umkehrbrille motivieren, sich mit dem Sehvorgang und der Gehirnfunktion auseinander zu setzen. Der visuelle Eindruck der Neugeborenen lässt sich nachempfinden. Hochwertige optische Spezialprismen sind in drehbaren Blenden eingearbeitet, so dass sich „oben“ und „unten“ und „links“ und „rechts“ vertauschen lassen und zwar für jedes Auge einzeln.

Die Umkehrbrille für Versuche zur Sinnes- und Nervenphysiologie eignet sich auch für Brillenträger.

Sogar Spaß, z.B. bei einem Schulfest, ist garantiert (Zeichnen mit Brille, Gefäße füllen, Ball werfen und fangen, Wasser umgießen, sich orientieren im Raum (Sport – visuomotorische Koordination), Spiegelschrift lesen usw.)! Im Physik-Unterricht - Optik - ist die Prismenbrille gut geeignet, den Strahlengang in Umkehrprismen tatsächlich anschaulich zu demonstrieren und für Schüler erlebbar zu machen.

Funktioniert die menschliche visuelle Wahrnehmung (Auge + Gehirn) wie eine Kamera? Wie funktioniert die Umkehrbrille?

Durch die beiden um 360° drehbaren Umkehrprismen wird der Strahlengang vertauscht. Bei waagerechter Einstellung steht die Welt auf dem Kopf – oben und unten wird vertauscht. Bei senkrechter Einstellung sieht man seitenverkehrt.

Lieferumfang:

- Brille mit klappbarem Vorbau, Belüftungsdomen und textilem Stretchband
- Alu-Vorsatzblenden mit Qualitäts-Umkehrprismen
- Aufbewahrungsbox aus Kunststoff
- Versuchsbeschreibung