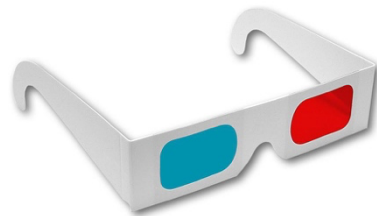


औसतन, मनुष्य की आँखें 2 इंच की दूरी पर होती हैं। इस वजह से, प्रत्येक आँख दुनिया को थोड़े अलग नज़रिए से देखती है।



हमारा मस्तिष्क प्रत्येक आँख से प्राप्त जानकारी लेता है और गहराई और दूरी की व्याख्या करने के लिए दो छवियों को सहसंबंधित करता है।

हमारे मस्तिष्क को किसी भी 2D छवि को 3D में बदलने के लिए मजबूर करने का एक सरल तरीका है, जैसा कि वह हर रोज़ की ज़िंदगी में करता है। हम ऐसा एक चश्मा इस्तेमाल करके कर सकते हैं जिसमें एक "लेंस" लाल और दूसरा सियान है, साथ ही उसी रंग के फिल्टर के साथ ली गई 2D छवि भी। इसे एनाग्लिफ़ 3D कहा जाता है और इसे स्थिर छवि या वीडियो के साथ भी किया जा सकता है। दो छवियाँ, एक लाल, एक सियान, 2 इंच की दूरी पर ओवरलैप की जाती हैं। जब 3D



चश्मे से देखा जाता है तो मस्तिष्क दो छवियों को लेता है और गहराई और दूरी बनाता है।

लाल/सियान रंग के 3D चश्मे व्यावसायिक रूप से खरीदे जा सकते हैं, लेकिन आप घर पर ही साधारण घरेलू वस्तुओं से इन्हें बना सकते हैं।

सामग्री:

- कागज के 2 टुकड़े
- सेलोफेन का एक टुकड़ा
- टेप
- कैंची
- एक लाल शार्पी
- एक नीली शार्पी
- रबर बैंड

यह कैसे किया जाता है यह जानने के लिए ये वीडियो देखें।

<https://www.youtube.com/watch?v=mDUYi1I2LXE>

<https://www.youtube.com/watch?v=sIEn9z0oBE8>

अब जब आपके पास चश्मा है तो आपको देखने के लिए कुछ चाहिए। एनाग्लिफ़ 3डी के लिए एक त्वरित Google खोज दूसरों द्वारा ली गई तस्वीरों की एक पूरी लाइब्रेरी लाएगी। इससे भी ज़्यादा मज़ेदार है अपनी खुद की तस्वीरें लेना और उन्हें 3D में बदलना। आप अपने ऐप स्टोर में Makelt3D सहित कई मुफ्त ऐप पा सकते हैं।